

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie starogardzkim
w pierwszym półroczu 2010 roku***



**Starogard Gdański, październik 2010 r.
Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim
Opracował: Marcin Lempkowski**

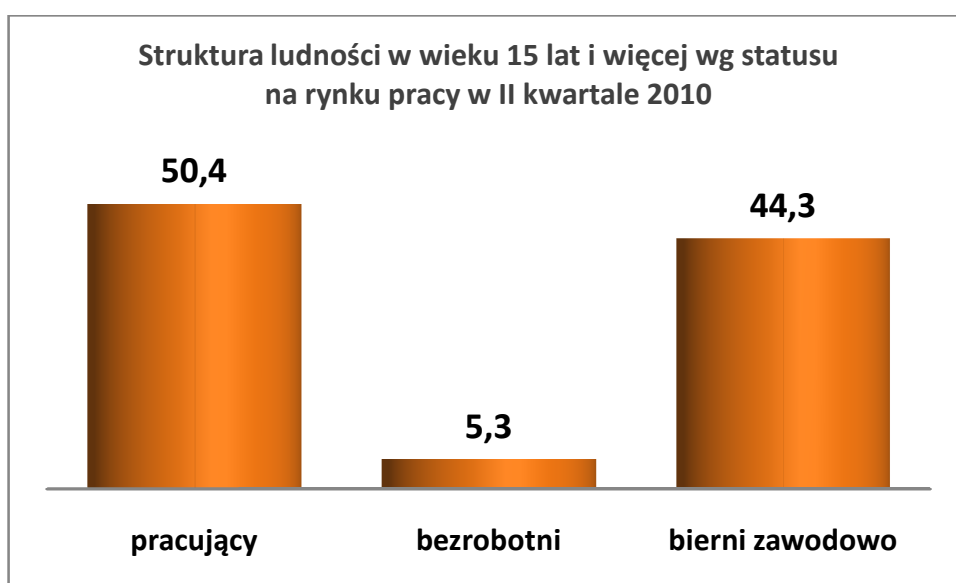
Spis treści	Strona
Wstęp	2
1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)	7
1.1. Bezrobotni ogółem	7
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	13
1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów – stan na koniec I-półrocza 2010 r.	15
2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)	17
2.1. Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 r. według rodzaju działalności	20
2.2. Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 r. według zawodów	22
3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	25
3.1. Zawody nadwyżkowe	27
3.2. Zawody deficytowe	28
3.3. Zawody zrównoważone	30
3.4. Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie	31
Wnioski	33
Spis wykresów	36
Spis tabel	37
Aneks statystyczny	38



Wstęp

W mediach i wystąpieniach polityków stopa bezrobocia występuje jako miernik kondycji rynku pracy w Polsce. Tymczasem informacja ta nie daje pełnego obrazu sytuacji – wyzwaniem polskiego rynku pracy jest również bardzo niska stopa zatrudnienia i aktywności zawodowej. Załedwie 55,7 %¹ ludzi w wieku 15 lat i więcej w Polsce jest aktywnych zawodowo, z czego 64,0% dotyczy mężczyzn, a 48,3% kobiet.

WYKRES NR 1.



Źródło: GUS – Kwartalna informacja o aktywności ekonomicznej ludności za II kwartał 2010 r.

Przyczyn niekorzystnej sytuacji na rynku pracy jest wiele, jednak coraz bardziej powszechne staje się przekonanie, że sytuacja ta w coraz większym stopniu determinowana jest niedopasowaniem zasobów ludzkich do potrzeb rynku. Problem dotyczy dużo szerszej grupy osób niż tylko bezrobotni. Dotyczy głównie biernych zawodowo, czyli tych osób w wieku 15 lat i więcej, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne. Wśród biernych zawodowo wyróżnia się grupę **zniechęconych**, do której należą osoby nieposzukujące pracy, ponieważ są przekonane, że jej nie znajdą.

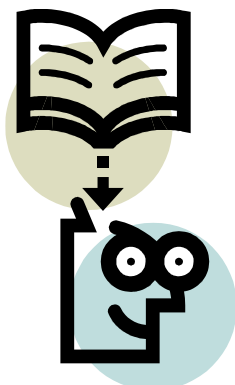
W celu minimalizowania problemu bezrobocia do ustawowych zadań samorządu powiatu przekazano działania w zakresie polityki rynku pracy, realizowane przez powiatowe urzędy pracy. Jednym z takich działań jest systematyczne opracowywanie analiz rynku pracy i badanie popytu na

¹ Dane GUS na podstawie BAEL za II kwartał 2010

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 I-półrocze 2010 roku.

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

- 1) Załącznik 2 do sprawozdania MPIPS – 01 o rynku pracy – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej” (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2009 r. Dz. U. 2010 Nr 3 poz. 14 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 8 grudnia 2009 r. Dz. U. 2010 Nr 3 poz. 14 z późniejszymi zmianami*);
- 3) Klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (*Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. Dz. U. 2004 Nr 265 poz. 2644 z późniejszymi zmianami*);
- 4) Polska Klasyfikacja Działalności [PKD] (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. Dz. U. 2007 Nr 251 poz. 1885 z późniejszymi zmianami*);
- 5) Raporty Departamentu Rynku Pracy przy Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej;
- 6) Opracowania własne Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim (dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy);
- 7) Artykuły prasowe i opracowania naukowe.

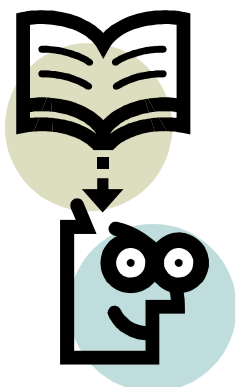


PKD – Polska Klasyfikacja Działalności (od 1 stycznia 2008 r. - PKD 2007) to umownie przyjęty, hierarchicznie usystematyzowany podział zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD ustala symbole, nazwy i zakres grupowań klasyfikacyjnych na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

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

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

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



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

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

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

Obecna **Klasyfikacja zawodów i specjalności** obowiązująca od 1 lipca 2010 roku została wprowadzona na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 82 poz. 537) i służy ona ujednoliceniu nazewnictwa zawodów i specjalności występujących w gospodarce i na rynku pracy oraz racjonalnemu planowaniu obsługi rynku pracy i określaniu jego struktury zawodowej. W badanym jednak okresie, czyli pierwszego półrocza 2010 roku obowiązywała jednak **Klasyfikacja zawodów i specjalności** wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. (Dz. U. 2004 Nr 265 poz. 2644 z późniejszymi zmianami).

Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem dwóch aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji.

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

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

Od 1 lipca 2010 roku Klasyfikacja zawodów i specjalności wprowadza znacznie więcej grup elementarnych zawodów i specjalności na rynku pracy i wynosi obecnie **2360**, co jeszcze bardziej uszczegółowiło i uaktualniło strukturę zawodową pracujących i bezrobotnych.

Cel opracowania

Niniejszy raport ma charakter diagnostyczny. Podstawowym jego celem jest opracowanie kompleksowej, aktualnej informacji na temat kształtowania się popytu i podaży pracy na regionalnym rynku pracy w I-półroczu 2010 r. Porównanie struktury zawodowej strony popytowej (ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy) i podaży pracy (zarejestrowanych bezrobotnych) pozwoli na:

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

Uzyskane informacje w tym zakresie będą stanowić źródło informacji pomocne przy 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 również pomocne przy realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Określenia kierunków

i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym i regionalnym rynku pracy.

Głównymi adresatami informacji zawartych w opracowaniu są:

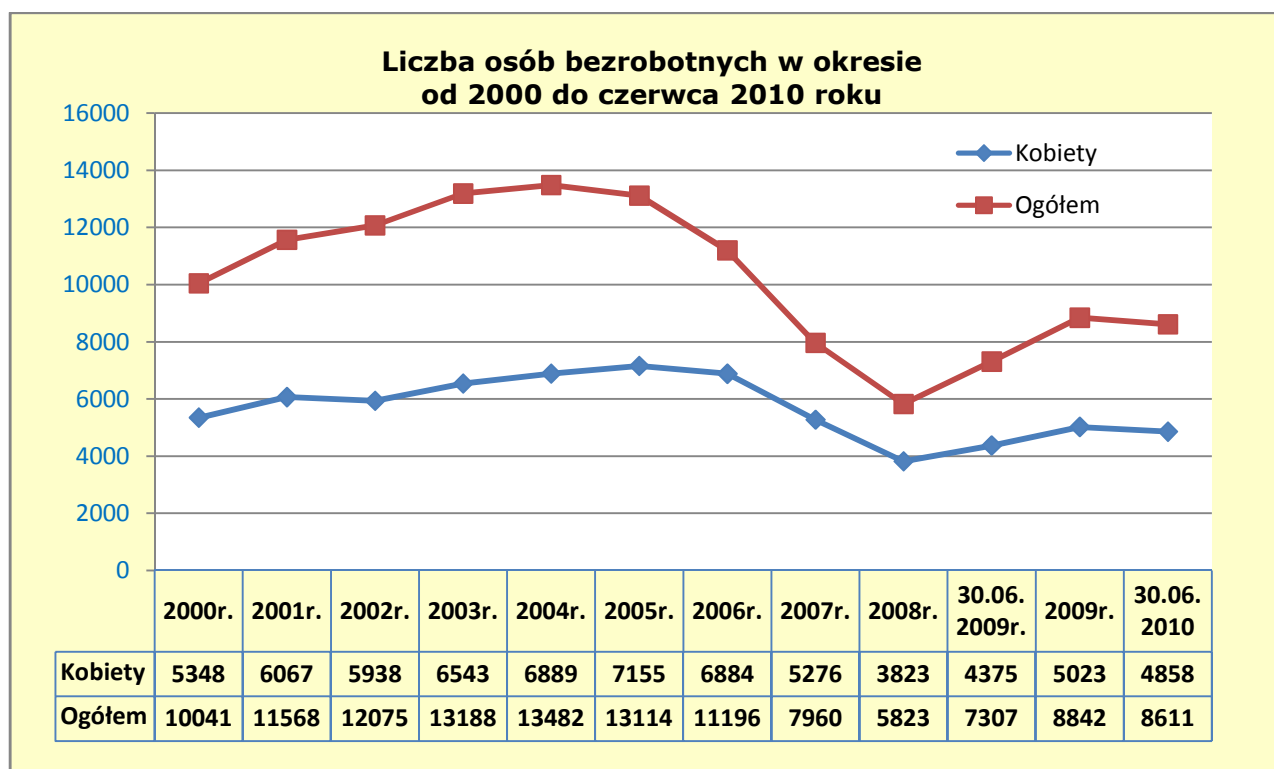
- Marszałek Województwa Pomorskiego,
- Wojewoda Pomorski,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku,
- organy administracji rządowej i samorządowej, odpowiedzialne za realizację polityki oświatowej w województwie i powiecie starogardzkim,
- Dyrekcje szkół ponadgimnazjalnych,
- instytucje szkoleniowe oraz inne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

1. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)

1.1. Bezrobotni ogółem

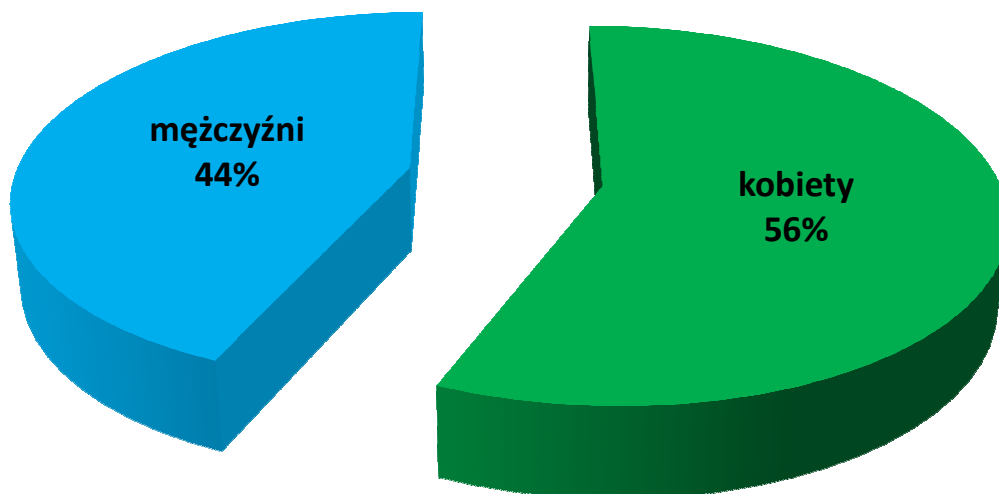
Według stanu na dzień 30 czerwca 2010 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowane były **8611** osób bezrobotnych (na dzień 30.06.2009 roku – 7307 osób). W skali roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła zatem o 1304 osoby, lecz obecnie maleje, a nie wzrasta.

WYKRES NR 2.



WYKRES NR 3.

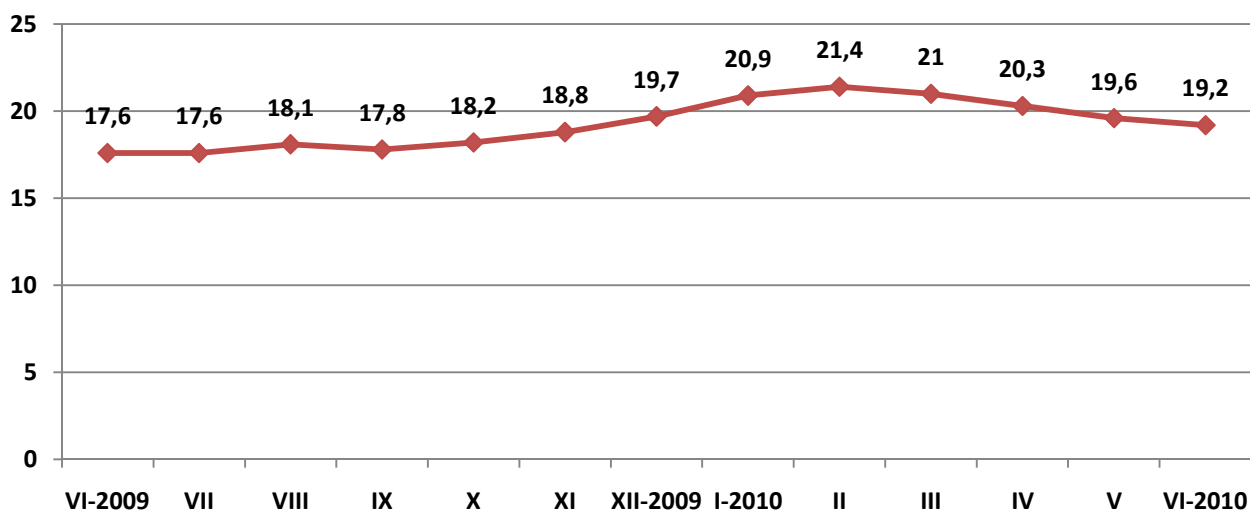
Struktura bezrobotnych wg płci w I-półroczu 2010 roku



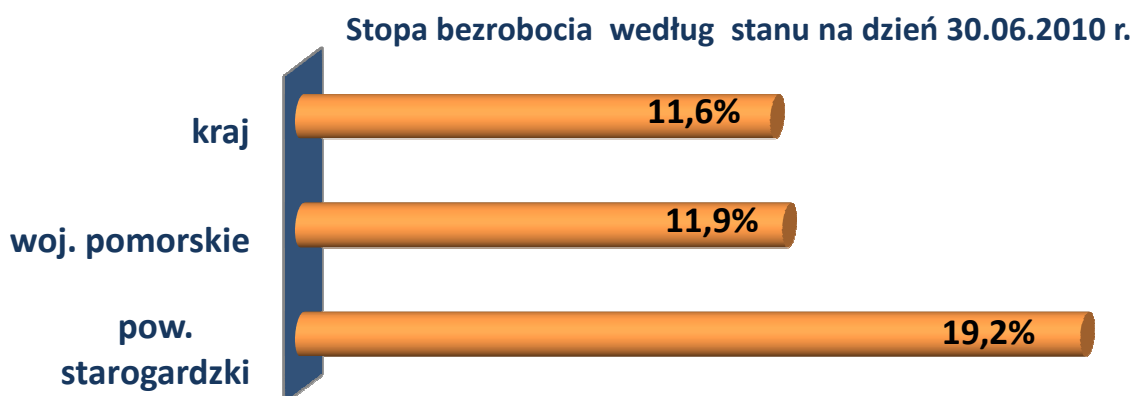
Stopa bezrobocia w powiecie starogardzkim sukcesywnie malała w okresie od 2005 do 2008 roku (z **30,0%** w grudniu 2005 r. , **26,7%** w grudniu 2006 r., **19,6%** w grudniu 2007 roku do **14,5%** w grudniu 2008 roku), natomiast od początku 2009 roku sukcesywnie wzrastała (z 15,7% w styczniu, 17,6% w czerwcu, do 19,7% w grudniu 2009 roku). Natomiast obecnie nieznacznie maleje i w czerwcu 2010 roku wynosiła już tylko **19,2%**

WYKRES NR 4.

Stopa bezrobocia w okresie od czerwca 2009 do czerwca 2010 roku (w %)

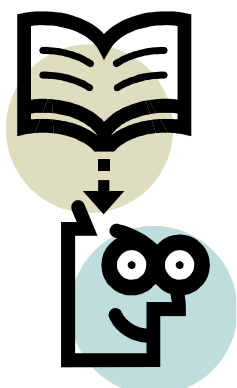


WYKRES NR 5.



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

Obecna trudna 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 pozostające bez pracy, bez kwalifikacji i doświadczenia zawodowego, niepełnosprawne, samotnie wychowujące dzieci. Szczególną grupą we wszystkich tych kategoriach są bezrobotne kobiety. Wśród ogółu zarejestrowanych **1575** to osoby nieposiadające zawodu (w czerwcu 2009 r. **1489** osób). Liczba ta w porównaniu z rokiem poprzednim uległa zwiększeniu zgodnie z ogólną tendencją wzrostu bezrobocia, które dopiero na przełomie marca i kwietnia br. zaczęło spadać. Niesprzyjające trendy na rynku pracy związane z pogorszeniem sytuacji gospodarczej w kraju sprawiły, że osoby nieposiadające zawodu trudniej znajdowały zatrudnienie.



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

Z ogólnej liczby bezrobotnych:

- 3310 osób mieszka w mieście Starogard Gdański, co stanowi 38,44% ogółu bezrobotnych,
- 4355 osób bezrobotnych mieszka na wsi – stanowią oni 50,57% ogółu bezrobotnych,
- 4858 osób to bezrobotne kobiety, stanowią one 56,42% ogółu bezrobotnych,
- 1771 kobiety to mieszkanki Starogardu tj. 53,50% bezrobotnych w mieście Starogard,
- 2553 kobiety mieszkają na wsi, stanowią one 58,62% bezrobotnych mieszkających na wsi,
- 387 to osoby niepełnosprawne, które stanowią 4,61% ogółu bezrobotnych.

W okresie 6 miesięcy 2010 roku zarejestrowały się **5793** osoby bezrobotne, w tym **2677** kobiet, tj. **46,21%** nowo zarejestrowanych, a liczba nowo zarejestrowanych w poszczególnych kwartałach przedstawiała się następująco:

Kwartał	Liczba zarejestrowanych ogółem	w tym kobiet
I	3161	1299
II	2632	1378

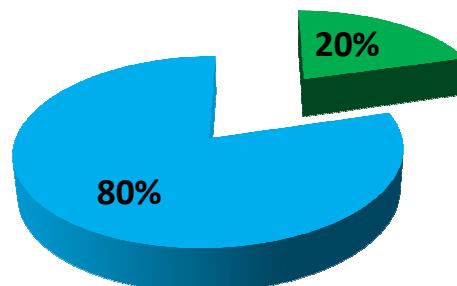
Spośród osób nowo zarejestrowanych w okresie 6 miesięcy 2010 roku:

- ◆ 1186 osób po raz pierwszy uzyskało status bezrobotnego,
- ◆ 4607 osób powróciły do rejestracji po raz kolejny od 1990r.,
- ◆ 1347 osób przed uzyskaniem statusu bezrobotnego dotychczas nie pracowało,
- ◆ 1747 osób nie posiadało kwalifikacji zawodowych,
- ◆ 2209 osób do 25 roku życia,
- ◆ 322 osoby posiadały orzeczenie o stopniu niepełnosprawności.

WYKRES NR 6.

Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2010 r.

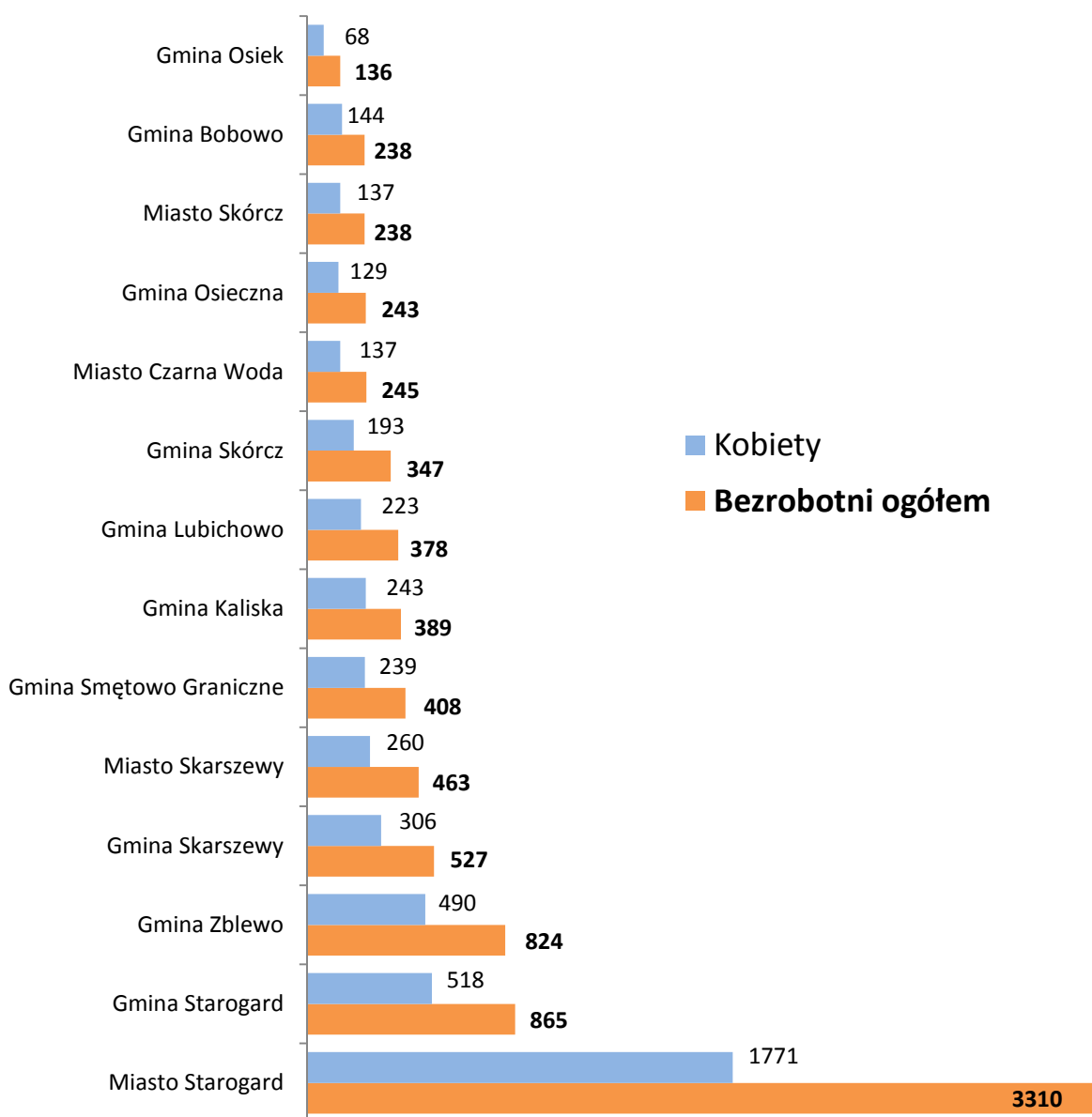
- bezrobotni, którzy zarejestrowali się po raz pierwszy
- bezrobotni, którzy zarejestrowali się po raz kolejny



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.

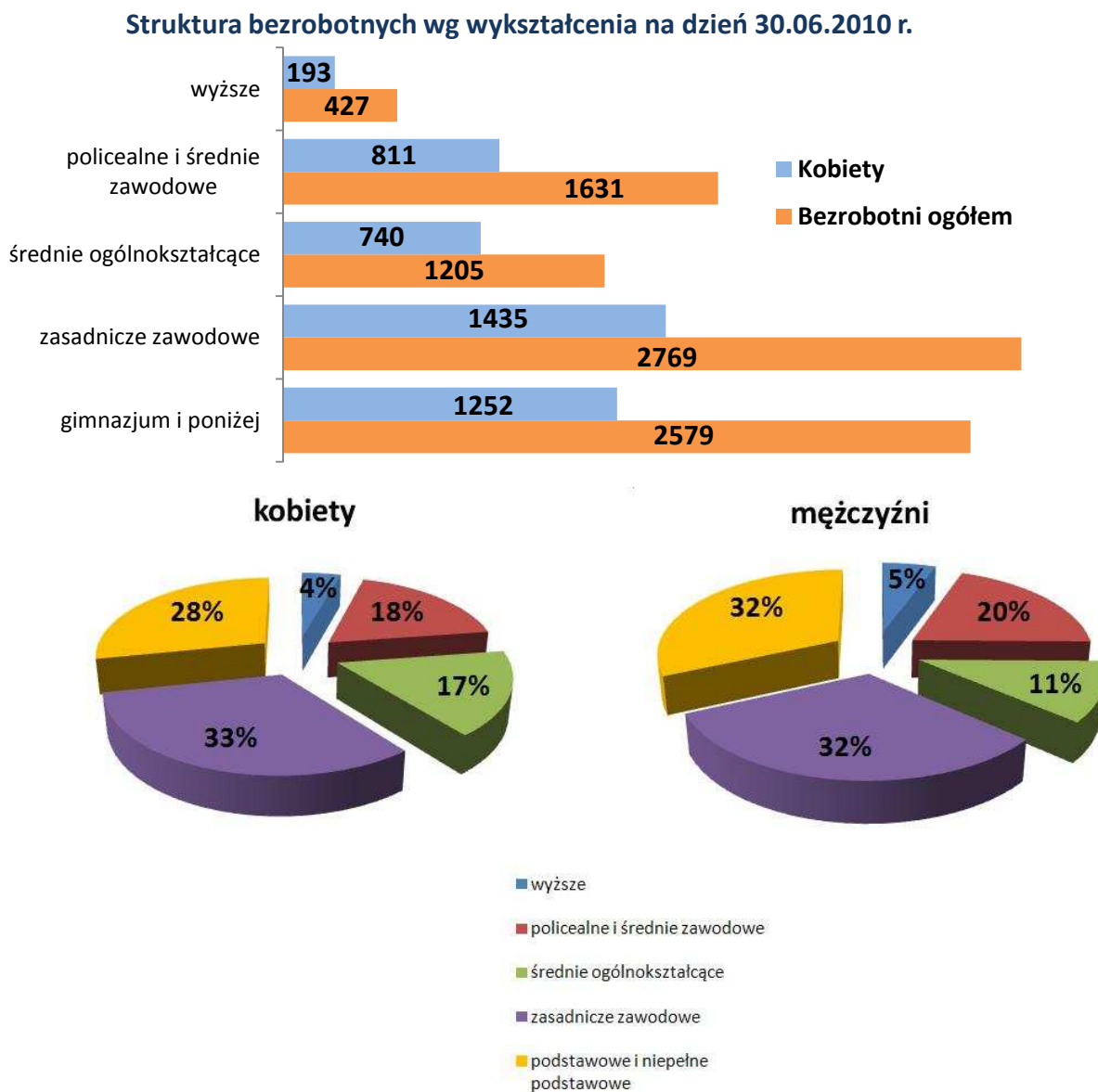
WYKRES NR. 7.

**Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w poszczególnych gminach
wg stanu na dzień 30.06.2010 r.**



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

WYKRES NR 8.



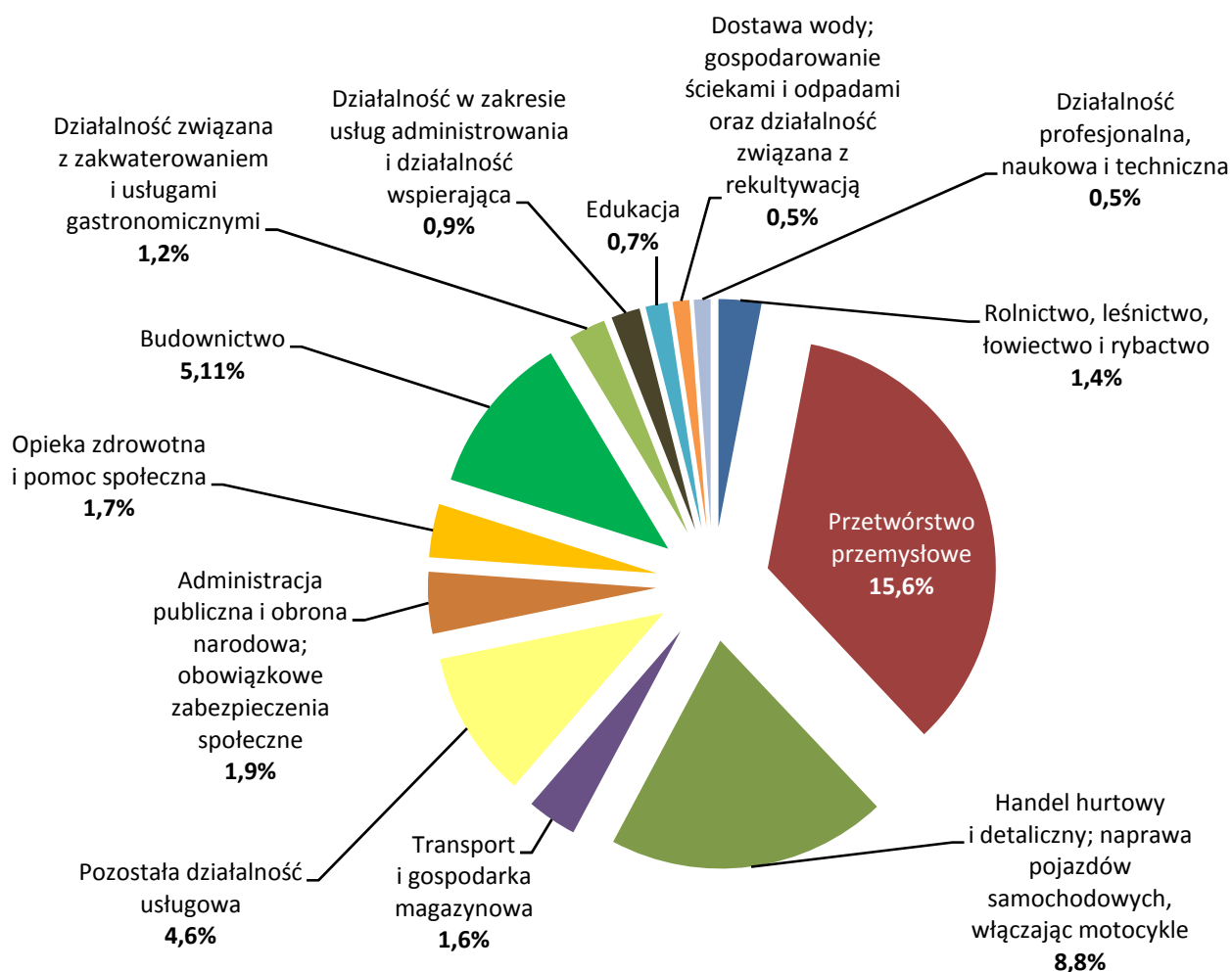
1.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W końcu I-półrocza 2010 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim zarejestrowanych było **8611** osób bezrobotnych, z tego **6942** to osoby poprzednio pracujące. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących **3773** osoby tj. 54,35% ogółu osób poprzednio pracujących stanowiły osoby, których nie można było zakwalifikować do odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD).

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

- przetwórstwo przemysłowe – **1080** osób
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **613** osób
- budownictwo – **355** osób
- pozostała działalność usługowa – **322** osoby
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne – **135** osób
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **117** osób
- transport i gospodarka magazynowa – **110** osób
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – **94** osoby
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **81** osób
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **63** osoby
- edukacja – **48** osób
- dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – **37** osób
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **37** osób

WYKRES NR 9. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w końcu I-półrocza 2010 roku wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (sekcji PKD).



1.3. Bezrobotni zarejestrowani według zawodów na koniec I-półrocza 2010 roku

Najwięcej osób wg stanu na dzień 30 czerwca 2010 r. zarejestrowało się w następujących zawodach/grupach elementarnych:

TABELA NR 1.

Lp.	Zawód bezrobotnych	Liczba bezrobotnych	Liczba kobiet	Nazwa grupy elementarnej (% udział w ogóle bezrobotnych)
1	Sprzedawca	1087	1027	Sprzedawcy i demonstratorzy (15,5%)
2	Robotnik gospodarczy	406	169	Gospodarze budynków (5,8%)
3	Sprzątaczką	165	162	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne (3,71%)
	Pomoc kuchenna	44	42	
	Salowa	37	33	
4	Obuwnik przemysłowy	232	204	Obuwnicy (3,69%)
	Pozostali obuwnicy	19	19	
5	Robotnik budowlany	252	4	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (3,58%)
6	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	125	87	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (3,31%)
	Pakowacz	68	53	
	Sortowacz	16	13	
7	Stolarz	143	21	Stolarze i pokrewni (3,25%)
	Stolarz meblowy	53	4	
	Pozostali stolarze i pokrewni	33	11	
8	Ślusarz	184	8	Ślusarze i pokrewni (2,67%)
9	Kucharz	102	73	Kucharze (2,11%)
	Kucharz małej gastronomii	47	30	
10	Szwaczka	142	137	Szwaczki, hafciarki i pokrewni (2,1%)
11	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	116	92	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani (1,99%)
	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	19	10	
12	Murarz	108	0	Murarze i pokrewni (1,73%)
	Pozostali murarze i pokrewni	14	0	
13	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	113	105	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (1,69%)
14	Magazynier	106	37	Magazynierzy i pokrewni (1,56%)

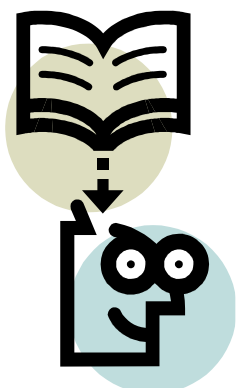
15	Mechanik pojazdów samochodowych	50	0	Mechanicy pojazdów samochodowych (1,54%)
	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	37	0	
	Mechanik samochodów osobowych	20	0	
16	Malarz budowlany	79	2	Malarze budowlani i pokrewni (1,45%)
	Malarz – tapeciarnik	13	0	
17	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	67	37	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani (1,38%)
	Operator urządzeń pakujących	27	24	
18	Kierowca samochodu ciężarowego	81	1	Kierowcy samochodów ciężarowych (1,19%)
19	Piekarz	52	4	Piekarze, cukiernicy i pokrewni (1,15%)
	Cukiernik	27	15	
20	Dozorca	57	22	Portierzy, woźni i pokrewni (1,02%)
	Woźny	7	5	
21	Tapicer	64	12	Tapicerzy i pokrewni (0,94%)
22	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	41	25	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy) – 0,92%
	Przedstawiciel handlowy	23	14	
23	Pracownik ochrony mienia i osób	56	12	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (0,82%)
24	Kelner	31	27	Kelnerzy i pokrewni (0,81%)
	Bufetowy [barman]	26	22	
25	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	52	34	Rolnicy produkcji roślinnej (0,81%)
26	Fryzjer	44	43	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni (0,78%)
	Kosmetyczka	7	7	
27	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	53	39	Dietetycy i żywieniowcy (0,76%)
28	Robotnik magazynowy	38	8	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze (0,74%)
	Robotnik na rampie	7	1	
29	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	48	44	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (0,69%)
30	Technik rolnik	37	16	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni (0,68%)
	Technik hodowca koni	7	2	

W I-półroczu 2010 roku nastąpił wzrost osób bezrobotnych w takich zawodach jak: robotnik budowlany, handlowiec, kucharz, robotnik magazynowy, technik żywienia i gospodarstwa domowego, fryzjer, pracownik ochrony osób i mienia, malarz budowlany.



2. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

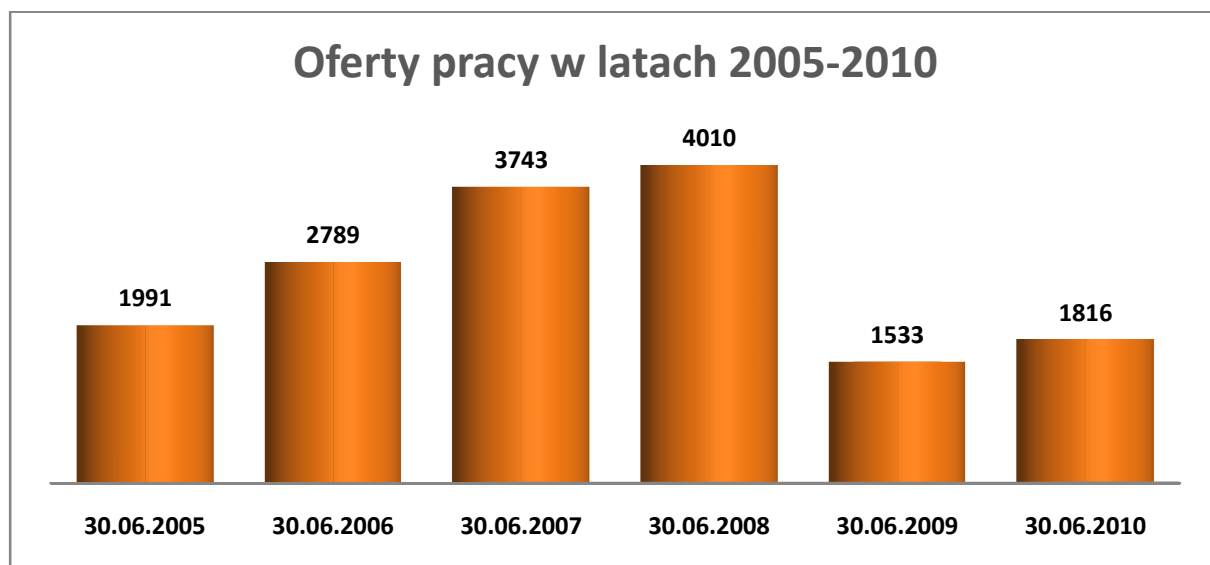
Jednym z warunków poprawy sytuacji na rynku pracy jest nieustanny napływ nowych ofert zatrudnienia. Przez oferty pracy należy rozumieć zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót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

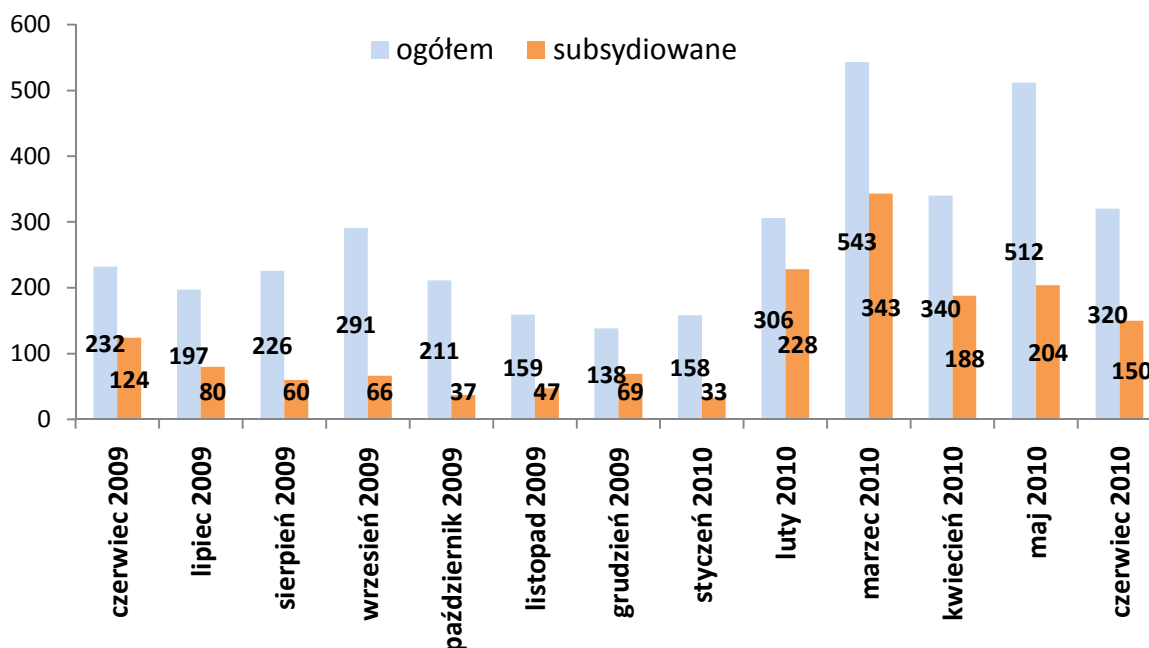
W ciągu 6 miesięcy 2010 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim pozyskał **1816** ofert pracy (subsydiowane i niesubsydiowane), tj. o 18,5 % więcej niż w jednakowym okresie poprzedniego roku.

WYKRES NR 10.



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

WYKRES NR 11. Oferty subsydiowane i niesubsydiowane w poszczególnych miesiącach w I-półroczu 2010 roku.



W okresie od stycznia do czerwca 2010 roku Powiatowy Urząd Pracy w Starogardzie Gdańskim dysponował **141** ofertami pracy za granicą w ramach systemu EURES, z których mogły korzystać osoby poszukujące pracy poza granicami Polski. Najwięcej ofert pracy było do krajów Unii Europejskiej takich jak: Wielka Brytania, Norwegia, Niemcy, Cypr, Holandia, Francja. Występowały także oferty pracy do krajów takich jak: Austria, Czechy, Dania, Finlandia, Hiszpania, Irlandia, Islandia, Słowacja, Szwecja, Szwajcaria, USA, Włochy.

Najczęstszymi zawodami wymienianymi w ofertach pracy były zawody następujących branż:

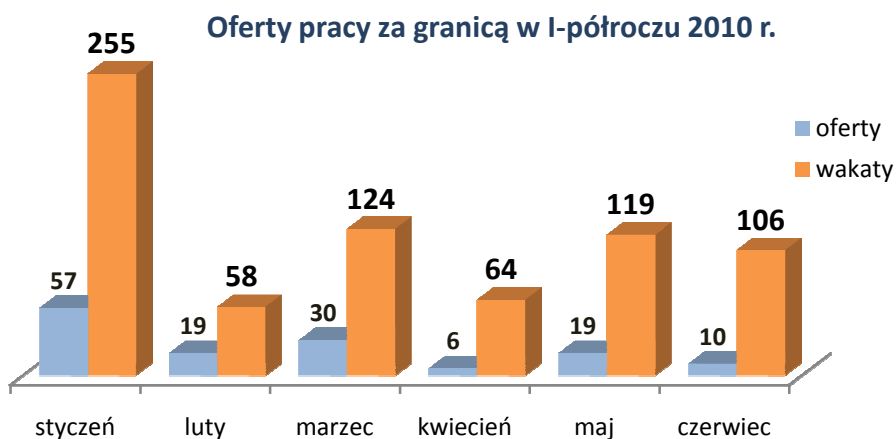
- hotelarsko-gastronomicznej
- medycznej
- handlowej
- rolniczej
- informatycznej
- stoczniowej

w szczególności w zawodach takich jak:

- spawacze, monterzy stoczniowi
- rzeźnicy, wykrawacze
- kucharze, kelnerzy
- różnego rodzaju specjaliści, inżynierowie
- lekarze, pielęgniarki, opiekunowie osób starszych
- pracownicy obsługi klienta, sprzedawcy, przedstawiciele handlowi
- pracownicy sezonowi w ogrodnictwie.

Poniższy wykres przedstawia realizowane oferty pracy za granicą w poszczególnych miesiącach I-półrocza 2010 r.

WYKRES NR 12.



2.1. Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 roku według rodzaju działalności pracodawcy

Najwięcej wolnych miejsc pracy dotyczyło pracodawców działających w następujących sektorach:

WYKRES NR 13.

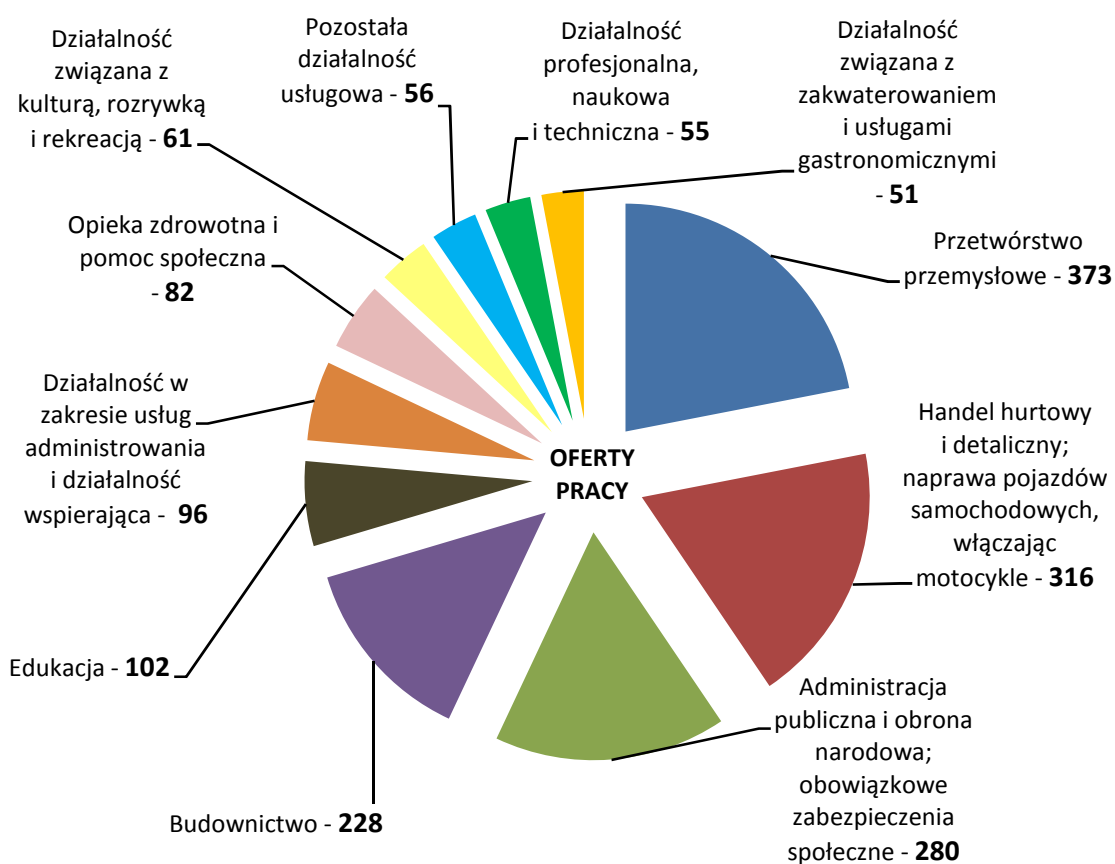


TABELA NR 2.

Sekcja PKD (Polska Klasyfikacja Działalności)	Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2010 r. wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	38	4
Górnictwo i wydobywanie	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	542	373
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	21	11
Budownictwo	270	228
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	349	316
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	40	51
Transport i gospodarka magazynowa	64	37
Informacja i komunikacja	9	12
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	12	42
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	18	10
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	19	55
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	32	96
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	75	280
Edukacja	17	102
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	48	82
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	10	61
Pozostała działalność usługowa	152	56
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	4	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	2725	0
Ogółem	4446	1816

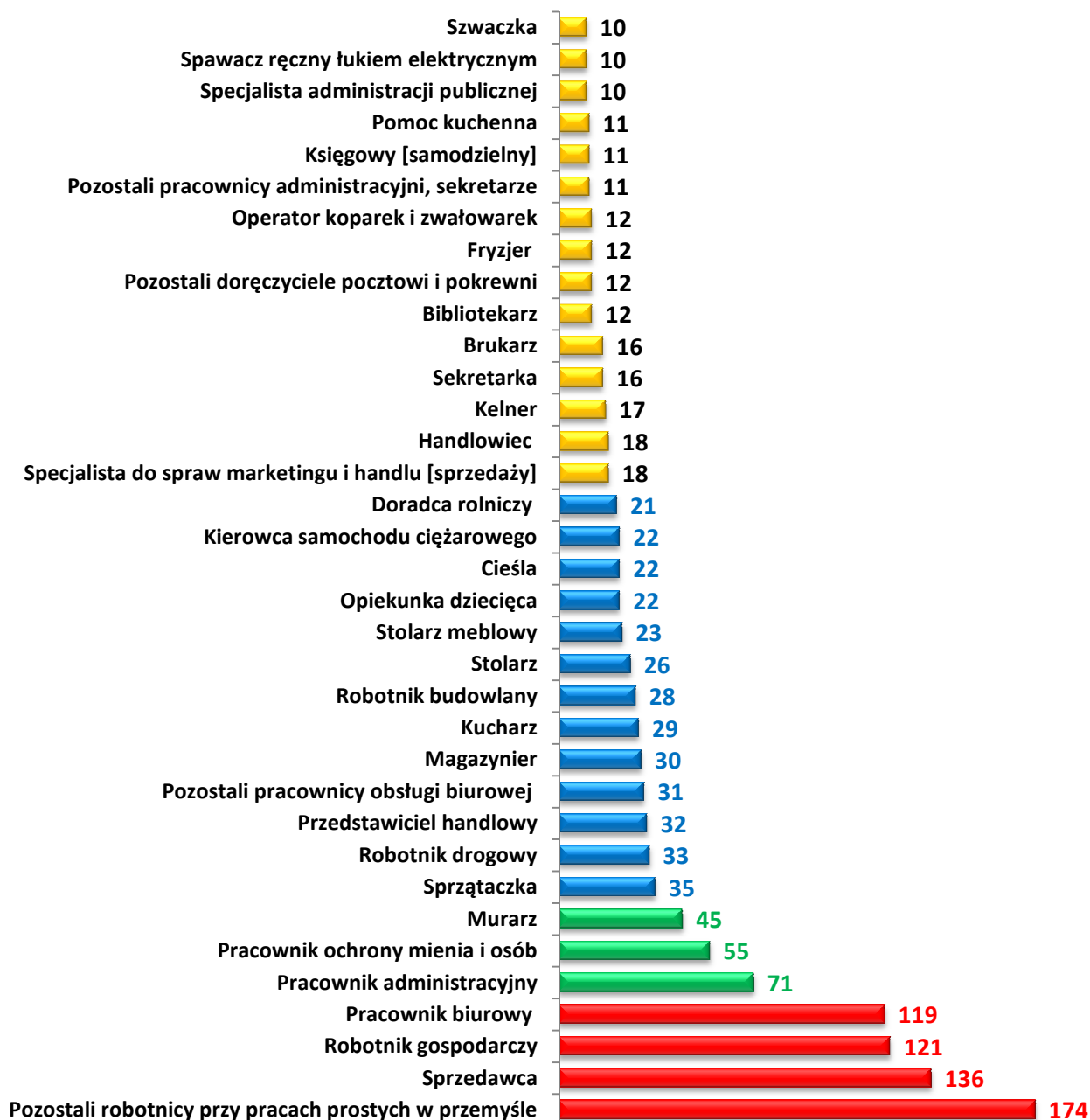
2.2. Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 roku według zawodów

Najwięcej wolnych miejsc pracy zgłoszono w następujących zawodach:

- robotnik przy pracach prostych w przemyśle (większość ofert dotyczyła nowo otwartego zakładu produkcyjnego w Starogardzie Gdańskim)
- sprzedawca, handlowiec, przedstawiciel handlowy, magazynier, specjalista ds. marketingu i handlu,
- robotnik gospodarczy (większość dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- pracownik biurowy, pracownik administracyjny, sekretarka (większość jednak dotyczyła miejsc refundowanych z Funduszu Pracy lub Europejskiego Funduszu Społecznego),
- pracownik ochrony osób i mienia,
- księgowa,
- sprzątaczką,
- murarz, robotnik budowlany, cieśla, zbrojarz, blacharz budowlany, dekarz, robotnik drogowy, brukarz, operator koparek i zwalówarek, , monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
- inżynier budowy dróg,
- kucharz, kelner, pomoc kuchenna,
- stolarz, stolarz meblowy,
- kierowca samochodu ciężarowego,
- opiekunka dziecięca, doradca rolniczy (miejsca subsydiowane),
- szwaczka, krawiec,
- doręczyciel pocztowy,
- doradca rolniczy (miejsca subsydiowane),
- fryzjer,
- spawacz.

WYKRES NR 14.

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



Jak widać największe zapotrzebowanie ze strony pracodawców w I-półroczu 2010 roku dotyczyło przede wszystkim pracowników z branży przemysłu lekkiego, 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.



3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

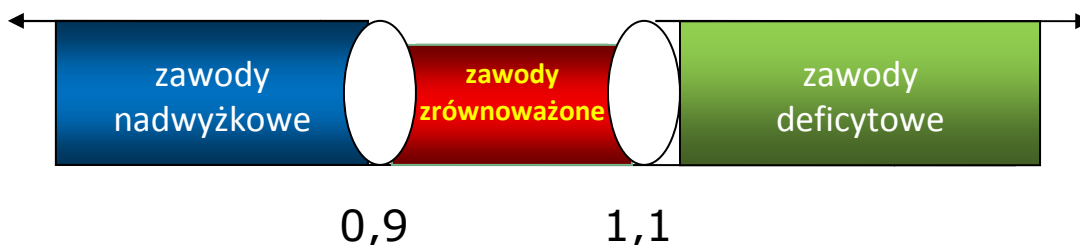
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowić może też cenne źródło informacji dla pracodawców o ilości osób na rynku pracy w interesujących ich zawodach, a tym samym o potencjalnych pracownikach. Wiedza ta może mieć szerokie zastosowanie w przyszłej polityce kadrowej pracodawców.

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

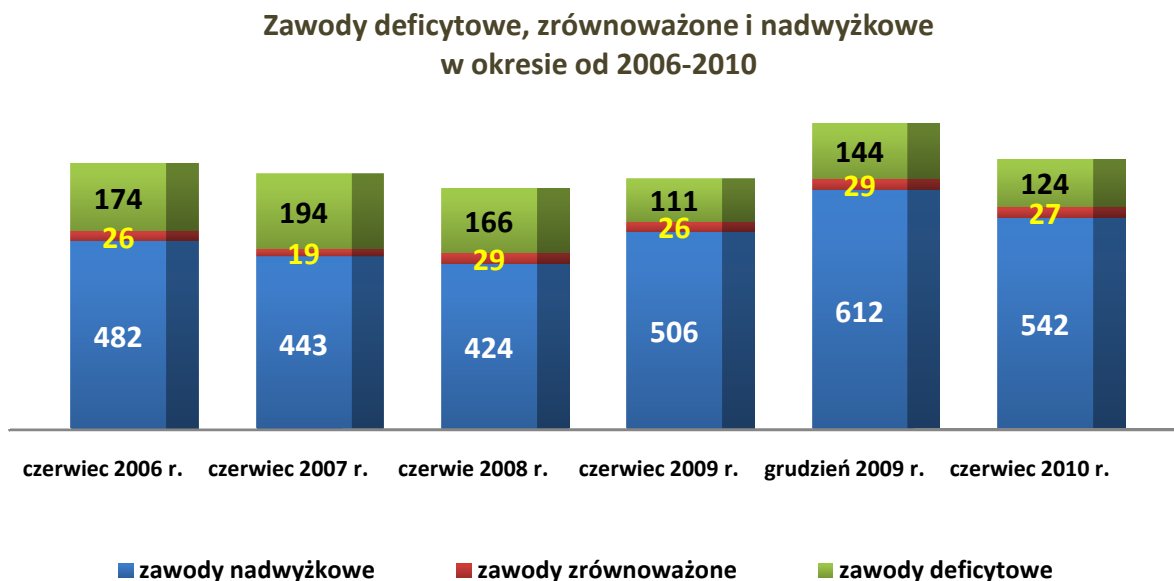
Zawody deficytowe i nadwyżkowe określone są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie. Przyjmuje się, że:

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

WYKRES NR 15.



WYKRES NR 16.



3.1. Zawody nadwyżkowe

Liczba zawodów nadwyżkowych, czyli takich, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie na koniec I-półrocza 2010 r. w powiecie starogardzkim wynosiła **542** (w czerwcu 2009 roku **506**).

Im mniejszy wskaźnik intensywności nadwyżki, tym bardziej nadwyżkowy jest zawód. Wartość wskaźnika intensywności nadwyżki „0,0000” wskazuje na to, że w danej grupie w badanym okresie nie zgłoszono ofert pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni (wyłączając zawody, w których nie zgłoszono ofert pracy i nie zarejestrowano bezrobotnych). Na koniec I-półrocza 2010 roku aż **446** zawodów miało wskaźnik intensywności nadwyżki wynoszący „0,0000”, dlatego w poniższej tabeli wybrano tylko **30** zawodów, które były najbardziej nadwyżkowe w I-półroczu

2010 roku (określanych wzorem $W_{n,I}^k = \frac{\overline{O}_I^k}{\overline{B}_I^k}$).

TABELA NR 3.

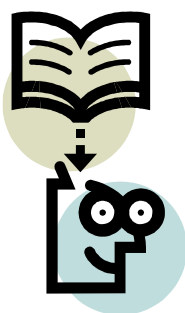
Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"000000"	Bez zawodu	0,0015
2	"713501"	Monter/składacz okien	0,0455
3	"722204"	Ślusarz	0,0469
4	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,05
5	"241302"	Doradca personalny	0,0526
6	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,0714
7	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0714
8	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0,0833
9	"311911"	Technik technologii drewna	0,0833
10	"741201"	Cukiernik	0,087
11	"631102"	Robotnik leśny	0,087
12	"743702"	Tapicer	0,1
13	"322404"	Terapeuta zajęciowy	0,1
14	"741203"	Piekarz	0,102
15	"833204"	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,1111
16	"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1111
17	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	0,1111
18	"714101"	Malarz budowlany	0,1154
19	"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,125
20	"931301"	Robotnik budowlany	0,1327
21	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,1429
22	"631101"	Drwal	0,1429

23	"915202"	Dozorca	0,1538
24	"714103"	Malarz – tapeciarz	0,1538
25	"714201"	Lakiernik samochodowy	0,1667
26	"311104"	Technik geodeta	0,1667
27	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,1786
28	"713604"	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	0,1818
29	"512301"	Bufetowy [barman]	0,1818
30	"244104"	Pedagog	0,1818

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 I-półroczu 2010 roku **124** zawody były zawodami deficytowymi (na koniec czerwca 2009 roku było 111), z czego **78** miało wskaźnik MAX, a **46** miało wskaźnik intensywności deficytu zawodów wynoszący powyżej 1.1.



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

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

TABELA NR 4.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów w I-półroczu 2010 roku
1	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	174
2	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	15,5
3	"414190"	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	12
4	"222101"	Doradca rolniczy	10,5
5	"247901"	Specjalista administracji publicznej	10
6	"223903"	Fizjoterapeuta	6
7	"347601"	Animator kultury	6
8	"811102"	Operator koparek i zwałowarek	6
9	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	5
10	"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	5
11	"511204"	Kontroler biletów	5
12	"734590"	Pozostali intrologatorzy	5
13	"421201"	Kasjer bankowy	4
14	"514990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4
15	"743703"	Tapicer meblowy	4
16	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	3
17	"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	3
18	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	2,84
19	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	2,3333
20	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	2,3333
21	"411101"	Sekretarka	2,2857
22	"223904"	Logopeda	2
23	"233201"	Nauczyciel przedszkola	2
24	"241303"	Doradca zawodowy	2
25	"311401"	Technik elektronik	2
26	"342205"	Technik logistyk	2
27	"413390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2
28	"422202"	Rejestratorka medyczna	2
29	"712901"	Konserwator budynków	2
30	"713602"	Monter instalacji gazowych	2

3.3. Zawody zrównoważone

Na rynku pracy w powiecie starogardzkim wystąpiło **27** zawodów zrównoważonych na koniec I-półrocza 2010 r. (w czerwcu 2009 roku były ich 26), tj. takich, których wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) kształtował się w granicach 0,9 – 1,1.

TABELA NR 5.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"712301"	Cieśla	1,1
2	"213901"	Administrator sieci informatycznej	1
3	"213990"	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	1
4	"214917"	Inżynier transportu [logistyk]	1
5	"223301"	Lekarz weterynarii	1
6	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1
7	"232120"	Nauczyciel religii	1
8	"232190"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1
9	"241307"	Specjalista do spraw kadr	1
10	"244505"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1
11	"247990"	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1
12	"315202"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	1
13	"315204"	Inspektor ochrony środowiska	1
14	"321390"	Pozostali technicy technologii żywności	1
15	"331102"	Instruktor nauki jazdy	1
16	"341490"	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	1
17	"341901"	Asystent bankowości	1
18	"346103"	Opiekunka środowiskowa	1
19	"346104"	Pracownik socjalny	1
20	"714204"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	1
21	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	1
22	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1
23	"725202"	Monter sieci telekomunikacyjnych	1
24	"732208"	Szlifierz szkła płaskiego	1
25	"743501"	Krojczy	1
26	"821290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	1
27	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,9

3.4. Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie

Uwzględniając średniomiesięczną liczbę ofert pracy w danym zawodzie (grupie zawodów) będącą w dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim w I-półroczu 2010 roku oraz średniomiesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie (grupie zawodów) w I-półroczu 2010 r., możliwe jest obliczenie wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy w danym zawodzie (grupie zawodów).

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

Tabela nr 6.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	MAX
2	"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	MAX
3	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	MAX
4	"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	MAX
5	"1236"	Kierownicy działów informatyki	MAX
6	"2233"	Lekarze weterynarii	MAX
7	"2231"	Lekarze	MAX
8	"2234"	Farmaceuci	MAX
9	"0131"	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	0
10	"0111"	Żołnierze zawodowi	0
11	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	2
12	"4142"	Kodowacze i korektorzy	1,6666
13	"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3332
14	"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	1
15	"8251"	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,8666
16	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,7777
17	"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,5833
18	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,5416
19	"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,5
20	"4111"	Sekretarki	0,5
21	"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,4166
22	"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,3939
23	"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,3889
24	"3422"	Spedytorzy i pokrewni	0,3333
25	"4112"	Operatorzy procesorów tekstu	0,3333
26	"3476"	Animatorzy kultury	0,3333

27	"2444"	Psycholodzy i pokrewni	0,3333
28	"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,3333
29	"9112"	Domokrąźcy i sprzedawcy na telefon	0,3332
30	"3491"	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,3332
31	"3471"	Plastycy i pokrewni	0,3332
32	"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3
33	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2949
34	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2667
35	"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,2666

Wnioski

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

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

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

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

Powyższa analiza ujawniła pewne charakterystyczne fragmenty struktury samych bezrobotnych. Przede wszystkim na plan pierwszy wyłania się niezwykle liczna grupa osób bez zawodu, którą podzielić można na osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz wykształceniem ogólnokształcącym, przy czym założyć można, iż osoby z drugiej grupy będą kontynuować naukę i w rezultacie nabędą uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania określonego zawodu.

Informacje zawarte w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy nie pozwalają na pełne zidentyfikowanie zjawiska popytu i podaży na lokalnym rynku pracy. Odnoszą się one jedynie do bezrobocia rejestrowanego oraz tej części ofert pracy, która jest zgłaszana do urzędów pracy.

Z prowadzonych wcześniej w powiecie starogardzkim badań pracodawców wynika, że poszukują oni pracowników innymi drogami: poprzez mass media, firmy rekrutacyjne czy awansowanie własnych pracowników. Pracodawcy w I-półroczu 2010 roku zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim **1816** ofert pracy. Najczęściej zgłaszali zapotrzebowanie na następujące zawody: robotników przy pracach prostych w przemyśle, sprzedawców, murarzy, cieśli, brukarzy, robotników budowlanych, stolarzy, pracowników biurowych i administracyjnych, pracowników ochrony osób i mienia, pracowników gospodarczych, magazynierów itd.

Bardzo znamienity i znaczący jest również fakt, że aż 56 % bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Starogardzie Gdańskim to kobiety, a składane oferty przeznaczone były w przeważającej większości dla mężczyzn, przy czym pamiętać należy, że liczba składanych ofert pracy nie jest jednoznaczna z szansą uzyskania zatrudnienia w powyższych zawodach, ze względu na duży popyt na niektóre z nich, m.in. w zawodzie sprzedawcy, gdzie na 136 ofert przypadało 1087 osób, a zatem prawdopodobieństwo podjęcia pracy było zdecydowanie mniejsze niż w zawodzie murarza, gdzie na 45 oferty pracy w tym zawodzie było zarejestrowanych 108 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 22 oferty pracy w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego przypadało zaledwie 81 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 I-półroczu 2010 roku w odniesieniu do sekcji PKD zaobserwowano, iż najwięcej pracodawców zgłaszających swoje oferty pracy zakwalifikowanych było do następujących rodzajów działalności: 1) Przetwórstwo przemysłowe; 2) Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle 3) Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne; 4) Budownictwo; 5) Edukacja.

W powiecie starogardzkim w I-półroczu 2010 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 542, deficytowych 124, a zrównoważonych 27.

Wiele osób bezrobotnych znajdujących się w ewidencji urzędów pracy pracuje niestety w szarej strefie. Zgodnie z badaniami ekspertów portalu Praca.pl niecałe 56 % osób pracujących ma zawartą umowę o pracę, blisko 30 % pracuje „na czarno”, a pozostali na umowę zlecenie lub o dzieło. Niestety trend pracy w szarej strefie raczej szybko się nie zmieni, ponieważ w Polsce wciąż

opłaca się pracować na czarno. Omijanie wysokich składek ubezpieczeń oraz podatku pozwala zaoszczędzić pracodawcy duże pieniądze, a pracownikowi, choć nielegalnie dostać wyższą wypłatę.

W powiecie starogardzkim, leżącym w południowej części województwa pomorskiego, liczącym ponad 120 tys. mieszkańców, gdzie jest dość silnie rozwinięty przemysł farmaceutyczny, spirytusowy, drzewny, meblowy, rolno-spożywczy i handlowy charakteryzuje się również ciągle zbyt wysoką stopą bezrobocia rejestrowanego wynoszącą na koniec czerwca 2010 r. 19,2 %. 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.² Kolejnym niekorzystnym czynnikiem jest ogromna rzesza osób biernych zawodowo, którzy nie poszukują pracy, a znajdują się w ewidencji urzędów pracy.

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

² Migracje zarobkowe wewnątrzwojewódzkie i międzypowiatowe mieszkańców województwa pomorskiego – prognoza do 2020 roku, PBS, Sopot 2009 r.

Spis wykresów:

- 1) Wykres nr 1. Struktura ludności w wieku 15 lat i więcej wg statusu na rynku pracy w II kwartale 2010 r. – str. 2
- 2) Wykres nr 2. Liczba osób bezrobotnych w okresie od 2000 do 30.06.2010 roku – str. 7
- 3) Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych wg płci w I-półroczu 2010 r. – str. 8
- 4) Wykres nr 4. Stopa bezrobocia wg miesięcy w okresie od czerwca 2009 do czerwca 2010 r. – str. 8
- 5) Wykres nr 5. Stopa bezrobocia wg stanu na dzień 30.06.2010 r. – str. 9
- 6) Wykres nr 6. Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w I-półroczu 2010 r. wg ilości rejestracji – str. 10
- 7) Wykres nr 7. Bezrobotni zarejestrowani w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 30.06.2010 r. – str. 11
- 8) Wykres nr 8. Struktura bezrobotnych w powiecie starogardzkim wg wykształcenia – stan na dzień 30.06.2010 r. – str. 12
- 9) Wykres nr 9. Bezrobotni poprzednio pracujący zarejestrowani w końcu I-półrocza 2010 r. wg sekcji PKD – str. 14
- 10) Wykres nr 10. Oferty pracy od 2005 do 2010 roku – str. 17
- 11) Wykres nr 11. Oferty pracy zgłoszone wg miesięcy w okresie od czerwca 2009 do czerwca 2010 roku – str. 18
- 12) Wykres nr 12. Oferty pracy za granicą w I-półroczu 2010 r. – str. 19
- 13) Wykres nr 13. Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu 2010 r. według rodzaju działalności pracodawcy – str. 20
- 14) Wykres nr 14. Struktura ofert pracy wg zawodów zgłoszonych w I-półroczu 2010 r. – str. 23
- 15) Wykres nr 15. Graficzna prezentacja wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów – str. 26
- 16) Wykres nr 16. Zawody deficytowe, zrównoważone, nadwyżkowe w okresie od 2005 do 2010 roku – str. 26



Spis tabel:

- 1) Tabela nr 1. Bezrobotni zarejestrowani wg zawodów/grup zawodów na dzień 30.06.2010 r.
– str. 15
- 2) Tabela nr 2. Struktura ofert pracy według sekcji PKD oraz bezrobotnych, którzy zarejestrowali się
w I-półroczu 2010 r. – str. 21
- 3) Tabela nr 3. Zawody nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w I-półroczu 2010 r. – str. 27
- 4) Tabela nr 4. Zawody deficytowe w powiecie starogardzkim w I-półroczu 2010 r. – str. 29
- 5) Tabela nr 5. Zawody zrównoważone w powiecie starogardzkim w I-półroczu 2010 r. – str. 30
- 6) Tabela nr 6. Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w grupie zawodów w I-półroczu 2010 r.
– str. 31

Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

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

2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k

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

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

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

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

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

3) Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

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

gdzie:

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

powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

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

przy czym

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

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

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

danym roku obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

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

przy czym:

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

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

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie starogardzkim w I-półroczu 2010 roku
(uszeregowane wg nazwy zawodu wynikającej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu 2010 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu 2010 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu 2010 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów	Rodzaj zawodu
1	"213101"	Administrator baz danych	0	0	0	0	nadwyżkowy
2	"213901"	Administrator sieci informatycznej	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
3	"342201"	Agent celny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
4	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	1,1667	0,5	-0,6667	2,3333	deficytowy
5	"347601"	Animator kultury	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy
6	"414201"	Ankieter	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
7	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
8	"244101"	Archeolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
9	"214101"	Architekt	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
10	"243101"	Archiwista	0	0	0	0	nadwyżkowy
11	"245203"	Artysta malarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
12	"341901"	Asystent bankowości	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
13	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0	10,6667	10,6667	0	nadwyżkowy
14	"347701"	Asystent kierownika produkcji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
15	"346101"	Asystent osoby niepełnosprawnej	1,1667	0	-1,1667	MAX	deficytowy
16	"242901"	Asystent prawny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
17	"412102"	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,6667	1,1667	0,5	0,5714	nadwyżkowy
18	"421301"	Asystent usług pocztowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
19	"421302"	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
20	"322301"	Asystentka stomatologiczna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
21	"241902"	Audytorka	0	0	0	0	nadwyżkowy
22	"915101"	Bagażowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
23	"712201"	Betoniarz	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
24	"712202"	Betoniarz zbrojarz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
25	"000000"	Bez zawodu	0,3333	222,3333	222	0,0015	nadwyżkowy
26	"348202"	Bibliotekarz	2	0	-2	MAX	deficytowy
27	"221102"	Biolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
28	"721304"	Blacharz budowlany	1,1667	0,8333	-0,3333	1,4	deficytowy
29	"721305"	Blacharz izolacji przemysłowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
30	"721303"	Blacharz samochodowy	0,3333	1,3333	1	0,25	nadwyżkowy
31	"712401"	Brukarz	2,6667	5,8333	3,1667	0,4571	nadwyżkowy

32	"512301"	Bufetowy [barman]	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
33	"732102"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
34	"744301"	Cholewkarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
35	"712301"	Cieśla	3,6667	3,3333	-0,3333	1,1	zrównoważony
36	"741201"	Cukiernik	0,3333	3,8333	3,5	0,087	nadwyżkowy
37	"914201"	Czyściciel pojazdów	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
38	"341101"	Dealer aktywów finansowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
39	"713101"	Dekarz	1	2,3333	1,3333	0,4286	nadwyżkowy
40	"347105"	Dekorator wnętrz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
41	"315201"	Diagnosta samochodowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
42	"321401"	Dietetyk	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
43	"341102"	Doradca inwestycyjny	0	1	1	0	nadwyżkowy
44	"241302"	Doradca personalny	0,1667	3,1667	3	0,0526	nadwyżkowy
45	"222101"	Doradca rolniczy	3,5	0,3333	-3,1667	10,5	deficytowy
46	"241303"	Doradca zawodowy	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
47	"915103"	Dostawca potraw	0	0	0	0	nadwyżkowy
48	"915202"	Dozorca	0,6667	4,3333	3,6667	0,1538	nadwyżkowy
49	"831201"	Dróżnik przejazdowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
50	"734103"	Drukarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
51	"734601"	Drukarz sitodrukowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
52	"631101"	Drwal	0,1667	1,1667	1	0,1429	nadwyżkowy
53	"121101"	Dyrektor generalny	0	0	0	0	nadwyżkowy
54	"121102"	Dyrektor wykonawczy	0	0	0	0	nadwyżkowy
55	"413301"	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
56	"831202"	Diżurny ruchu kolejowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
57	"245101"	Dziennikarz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
58	"743202"	Dziwiarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
59	"347501"	Dżokej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
60	"241102"	Ekonomista	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
61	"413302"	Ekspedytor	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
62	"522105"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
63	"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
64	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,8333	0,8333	0	1	zrównoważony
65	"724103"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
66	"724105"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0	nadwyżkowy
67	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0	3,6667	3,6667	0	nadwyżkowy
68	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0	2	2	0	nadwyżkowy
69	"724401"	Elektromonter linii kablowych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
70	"724203"	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy

71	"724206"	Elektromonter okrętowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
72	"724212"	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
73	"412104"	Fakturzystka	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
74	"223401"	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
75	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
76	"244303"	Filolog – filologia polska	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
77	"244201"	Filozof	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
78	"223903"	Fizjoterapeuta	1	0,1667	-0,8333	6	deficytowy
79	"211103"	Fizyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
80	"347101"	Florysta	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
81	"721102"	Formierz odlewnik	0	0	0	0	nadwyżkowy
82	"732103"	Formowacz ściernic	0	0	0	0	nadwyżkowy
83	"732201"	Formowacz wyrobów szklanych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
84	"313104"	Fotograf	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
85	"722301"	Frezer	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
86	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	2	6,3333	4,3333	0,3158	nadwyżkowy
87	"514109"	Fryzjer damski	0	0	0	0	nadwyżkowy
88	"345201"	Funkcjonariusz ochrony państwa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
89	"732402"	Galwanizer	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
90	"211402"	Geograf	0	1	1	0	nadwyżkowy
91	"713201"	Glazurnik	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
92	"915105"	Goniec	0	0	0	0	nadwyżkowy
93	"512101"	Gospodyni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
94	"311801"	Grafik komputerowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
95	"731101"	Grawer	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
96	"743602"	Hafciarka	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
97	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	3	6,1667	3,1667	0,4865	nadwyżkowy
98	"722101"	Hartownik	0	0	0	0	nadwyżkowy
99	"322302"	Higienistka stomatologiczna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
100	"244202"	Historyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
101	"612102"	Hodowca koni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
102	"514201"	Hostessa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
103	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
104	"422102"	Informator ruchu pasażerskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
105	"421401"	Inkasent	0	0	0	0	nadwyżkowy
106	"315202"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
107	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

108	"247102"	Inspektor kontroli skarbowej	0	0	0	0	nadwyżkowy
109	"241202"	Inspektor nadzoru bankowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
110	"315204"	Inspektor ochrony środowiska	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
111	"247104"	Inspektor pracy	0	0	0	0	nadwyżkowy
112	"331102"	Instruktor nauki jazdy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
113	"512103"	Intendent	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
114	"734501"	Intrroligator galanterijny	0	2,5	2,5	0	nadwyżkowy
115	"734502"	Intrroligator poligraficzny	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
116	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	1	0,3333	-0,6667	3	deficytowy
117	"214204"	Inżynier budowy dróg	1,1667	0	-1,1667	MAX	deficytowy
118	"214401"	Inżynier elektronik	0	0	0	0	nadwyżkowy
119	"214301"	Inżynier elektryk	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
120	"214803"	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
121	"214207"	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0	0	0	0	nadwyżkowy
122	"214209"	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
123	"222103"	Inżynier leśnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
124	"214501"	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
125	"214503"	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
126	"222105"	Inżynier rolnictwa	0	0	0	0	nadwyżkowy
127	"214914"	Inżynier technologii drewna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
128	"214402"	Inżynier telekomunikacji	0	0	0	0	nadwyżkowy
129	"214917"	Inżynier transportu [logistyk]	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
130	"222107"	Inżynier zootechniki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
131	"741106"	Jelciarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
132	"744202"	Kaletnik	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
133	"711301"	Kamieniarz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
134	"743303"	Kapelusznik-czapnik	0	0	0	0	nadwyżkowy
135	"741202"	Karmelarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
136	"421201"	Kasjer bankowy	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
137	"421101"	Kasjer biletowy	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
138	"421102"	Kasjer handlowy	1,5	3,5	2	0,4286	nadwyżkowy
139	"421103"	Kasjer w przedsiębiorstwie	0	0	0	0	nadwyżkowy
140	"421202"	Kasjer walutowy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
141	"512302"	Kelner	2,8333	3,3333	0,5	0,85	nadwyżkowy
142	"832201"	Kierowca autobusu	0,8333	1,3333	0,5	0,625	nadwyżkowy
143	"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,1667	1,3333	1,1667	0,125	nadwyżkowy
144	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
145	"831101"	Kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM	0	0	0	0	nadwyżkowy
146	"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	1	0,3333	-0,6667	3	deficytowy
147	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	3,6667	14,6667	11	0,25	nadwyżkowy

148	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	1,1667	3,1667	2	0,3684	nadwyżkowy
149	"123101"	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
150	"123601"	Kierownik działu informatyki	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
151	"123301"	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857	nadwyżkowy
152	"123201"	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
153	"123401"	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
154	"123501"	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
155	"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
156	"131301"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
157	"131401"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
158	"511201"	Kierownik pociągu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
159	"122901"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
160	"122301"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
161	"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
162	"122201"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
163	"123901"	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
164	"313201"	Kinooperator	0	0	0	0	nadwyżkowy
165	"741502"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	0	0	0	nadwyżkowy
166	"511202"	Konduktor	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
167	"828401"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
168	"712901"	Konserwator budynków	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
169	"932101"	Konserwator części	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
170	"511204"	Kontroler biletów	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
171	"315206"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
172	"315207"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	0	0	0	nadwyżkowy
173	"315208"	Kontroler produkcji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
174	"241904"	Kontroler wewnętrzny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

175	"915106"	Konwojent	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
176	"931201"	Kopacz	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
177	"223912"	Kosmetylog	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
178	"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	1	1,5	0,5	0,6667	nadwyżkowy
179	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
180	"722102"	Kowal	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
181	"732203"	Krajacz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
182	"743304"	Krawiec	1,3333	3,5	2,1667	0,381	nadwyżkowy
183	"311802"	Kreślacz techniczny	0	0	0	0	nadwyżkowy
184	"743501"	Krojczy	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
185	"421502"	Krupier	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
186	"343201"	Księgowy [samodzielny]	1,8333	3,1667	1,3333	0,5789	nadwyżkowy
187	"512201"	Kucharz	4,8333	8,3333	3,5	0,58	nadwyżkowy
188	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,8333	4,6667	3,8333	0,1786	nadwyżkowy
189	"414104"	Kurier	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
190	"743402"	Kuśnierz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
191	"311101"	Laborant chemiczny	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
192	"714201"	Lakiernik samochodowy	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
193	"714202"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,6667	0,3333	-0,3333	2	deficytowy
194	"223134"	Lekarz – medycyna rodzinna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
195	"223301"	Lekarz weterynarii	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
196	"347203"	Lektor	0	0	0	0	nadwyżkowy
197	"235912"	Lektor języka angielskiego	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
198	"235915"	Lektor języka niemieckiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
199	"414101"	Listonosz	0,6667	1,3333	0,6667	0,5	nadwyżkowy
200	"223904"	Logopeda	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
201	"721201"	Lutowacz	0	0	0	0	nadwyżkowy
202	"933102"	Ładowacz	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
203	"916102"	Ładowacz nieczystości stałych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
204	"413103"	Magazynier	5	10,3333	5,3333	0,4839	nadwyżkowy
205	"714103"	Malarz – tapeciarnik	0,3333	2,1667	1,8333	0,1538	nadwyżkowy
206	"714101"	Malarz budowlany	1	8,6667	7,6667	0,1154	nadwyżkowy
207	"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0	1	1	0	nadwyżkowy
208	"714203"	Malarz lakiernik samolotowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
209	"714204"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
210	"831203"	Manewrowy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
211	"514104"	Manikiurzystka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
212	"834104"	Marynarz w żegludze śródlądowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
213	"322401"	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	0,8333	1,5	0,6667	0,5556	nadwyżkowy
214	"816201"	Maszynista kotła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
215	"411401"	Maszynistka	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
216	"212102"	Matematyk	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
217	"723306"	Mechanik – operator	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy

		pojazdów i maszyn rolniczych					
218	"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
219	"723102"	Mechanik ciągników	0	0	0	0	nadwyżkowy
220	"723301"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
221	"723302"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
222	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
223	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,8333	5,8333	5	0,1429	nadwyżkowy
224	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
225	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,5	2,1667	1,6667	0,2308	nadwyżkowy
226	"723307"	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
227	"712501"	Meliorant	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
228	"221105"	Mikrobiolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
229	"741401"	Młynarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
230	"712902"	Montażysta dekoracji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
231	"734305"	Montażysta reprodukcji	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
232	"828102"	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
233	"828201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
234	"712502"	Monter budownictwa wodnego	0	0	0	0	nadwyżkowy
235	"828302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0	nadwyżkowy
236	"725104"	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
237	"725105"	Monter elektronik - instalacja anten	1,1667	0	-1,1667	MAX	deficytowy
238	"725108"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
239	"725110"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
240	"828202"	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
241	"828203"	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
242	"713601"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
243	"713602"	Monter instalacji gazowych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
244	"725201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
245	"713603"	Monter instalacji	1,1667	1	-0,1667	1,1667	deficytowy

		wentylacyjnych i klimatyzacyjnych					
246	"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,6667	3,6667	3	0,1818	nadwyżkowy
247	"723310"	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	0	0	0	nadwyżkowy
248	"713401"	Monter izolacji budowlanych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
249	"721401"	Monter kadłubów okrętowych	0	2,5	2,5	0	nadwyżkowy
250	"721402"	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
251	"712903"	Monter konstrukcji budowlanych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
252	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	0,1667	1,5	1,3333	0,1111	nadwyżkowy
253	"828104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
254	"828105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
255	"828501"	Monter mebli	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
256	"828106"	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
257	"712402"	Monter nawierzchni kolejowej	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
258	"828205"	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
259	"828303"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
260	"713802"	Monter rurociągów okrętowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
261	"712904"	Monter rusztowań	0,6667	0,8333	0,1667	0,8	nadwyżkowy
262	"725202"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
263	"713704"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
264	"828304"	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	0	0	nadwyżkowy
265	"828113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
266	"828114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
267	"828115"	Monter urządzeń laserowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
268	"828502"	Monter wyrobów z drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
269	"828403"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	4,3333	4,3333	0	nadwyżkowy
270	"828305"	Monter zestrójaczy urządzeń elektronicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
271	"713502"	Monter żaluzji	0	0	0	0	nadwyżkowy
272	"713501"	Monter/składacz okien	0,1667	3,6667	3,5	0,0455	nadwyżkowy
273	"712102"	Murarz	7,5	17,8333	10,3333	0,4206	nadwyżkowy
274	"347302"	Muzyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
275	"831204"	Nastawniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
276	"232101"	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	nadwyżkowy

277	"232102"	Nauczyciel chemii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
278	"232106"	Nauczyciel historii	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
279	"233102"	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
280	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
281	"232108"	Nauczyciel języka obcego	0,5	0,6667	0,1667	0,75	nadwyżkowy
282	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
283	"235903"	Nauczyciel logopeda	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
284	"232110"	Nauczyciel matematyki	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
285	"232111"	Nauczyciel muzyki	0	0	0	0	nadwyżkowy
286	"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
287	"232112"	Nauczyciel plastyki	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
288	"232118"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
289	"233201"	Nauczyciel przedszkola	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
290	"233110"	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
291	"232120"	Nauczyciel religii	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
292	"233111"	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
293	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,3333	1,1667	0,8333	0,2857	nadwyżkowy
294	"744302"	Obuwnik miarowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
295	"744304"	Obuwnik przemysłowy	0	12,1667	12,1667	0	nadwyżkowy
296	"211404"	Oceanolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
297	"915301"	Odczytywacz liczników	0	0	0	0	nadwyżkowy
298	"732107"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
299	"823203"	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
300	"413303"	Odprawiacz pociągów	0	0	0	0	nadwyżkowy
301	"314207"	Oficer pokładowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
302	"621104"	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
303	"621105"	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
304	"621102"	Ogrodnik szkółkarz	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
305	"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
306	"833305"	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
307	"811102"	Operator koparek i zwalówek	2	0,3333	-1,6667	6	deficytowy
308	"813102"	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
309	"825301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
310	"821103"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
311	"825302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

312	"814101"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
313	"826301"	Operator maszyn do szycia	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
314	"833202"	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0	0	0	nadwyżkowy
315	"833203"	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
316	"811204"	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
317	"826202"	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
318	"833103"	Operator maszyn rolniczych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
319	"826401"	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
320	"914202"	Operator myjni	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
321	"814102"	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
322	"831206"	Operator pociągowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
323	"814103"	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
324	"411201"	Operator procesorów tekstu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
325	"833204"	Operator sprzętu do robót ziemnych	0,1667	1,5	1,3333	0,1111	nadwyżkowy
326	"814107"	Operator strugarek i frezarek do drewna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
327	"833308"	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0	0	0	nadwyżkowy
328	"322701"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
329	"815403"	Operator urządzeń destylacyjnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
330	"823204"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0	nadwyżkowy
331	"821204"	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
332	"823205"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
333	"813105"	Operator urządzeń do gięcia szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
334	"814108"	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0	0	0	nadwyżkowy
335	"829101"	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	0	0	0	nadwyżkowy
336	"822303"	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
337	"815201"	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

338	"813108"	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
339	"827201"	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0	nadwyżkowy
340	"826402"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	0	0	nadwyżkowy
341	"815405"	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
342	"827402"	Operator urządzeń do produkcji makaronu	0	0	0	0	nadwyżkowy
343	"815905"	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
344	"827403"	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0	nadwyżkowy
345	"827805"	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
346	"822904"	Operator urządzeń do produkcji sztucznej skóry	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
347	"827404"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
348	"822103"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
349	"827202"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0	nadwyżkowy
350	"827807"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
351	"815103"	Operator urządzeń mieszających	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
352	"829103"	Operator urządzeń pakujących	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
353	"827102"	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
354	"827504"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
355	"829105"	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0	0	0	nadwyżkowy
356	"821206"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
357	"411301"	Operator wprowadzania danych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
358	"833313"	Operator żurawia jezdniowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
359	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,6667	2	1,3333	0,3333	nadwyżkowy
360	"513301"	Opiekunka domowa	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
361	"513102"	Opiekunka dziecięca	3,6667	2,3333	-1,3333	1,5714	deficytowy
362	"513103"	Opiekunka dziecięca domowa	0	0	0	0	nadwyżkowy
363	"346103"	Opiekunka środowiskowa	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
364	"322201"	Optyk okularowy [zawód	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy

		szkolny: Technik optyk]					
365	"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	1,6667	1,6667	0	nadwyżkowy
366	"342903"	Organizator imprez sportowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
367	"341401"	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
368	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	1	1	0	nadwyżkowy
369	"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	1	1	0	nadwyżkowy
370	"932103"	Pakowacz	0	6,1667	6,1667	0	nadwyżkowy
371	"816204"	Palacz kotłów c.o. gazowych	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
372	"816205"	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
373	"816206"	Palacz kotłów parowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
374	"913202"	Palacz pieców zwykłych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
375	"713202"	Parkieciarz	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
376	"915203"	Parkingowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
377	"244104"	Pedagog	0,3333	1,8333	1,5	0,1818	nadwyżkowy
378	"235907"	Pedagog szkolny	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
379	"741203"	Piekarz	0,8333	8,1667	7,3333	0,102	nadwyżkowy
380	"224101"	Pielęgniarka	0,6667	1	0,3333	0,6667	nadwyżkowy
381	"742302"	Pilarz	0,3333	1,5	1,1667	0,2222	nadwyżkowy
382	"347304"	Piosenkarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
383	"347102"	Plastyk	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
384	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
385	"742303"	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
386	"345102"	Policjant służby prewencji	0	0	0	0	nadwyżkowy
387	"244204"	Politolog	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
388	"224201"	Położna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
389	"513202"	Pomoc dentystyczna	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
390	"913101"	Pomoc domowa	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
391	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	0	0	0	0	nadwyżkowy
392	"932111"	Pomoc krawiecka	0	0	0	0	nadwyżkowy
393	"913204"	Pomoc kuchenna	1,8333	2,8333	1	0,6471	nadwyżkowy
394	"913205"	Pomoc laboratoryjna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
395	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
396	"921102"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0	0	0	0	nadwyżkowy
397	"921103"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
398	"932113"	Pomocnik mleczarski	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
399	"915204"	Portier	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
400	"713203"	Posadzkarz	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy

401	"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
402	"341590"	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
403	"347490"	Pozostali aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
404	"245290"	Pozostali artyści plastycy	0	0	0	0	nadwyżkowy
405	"721390"	Pozostali blacharze	0	2	2	0	nadwyżkowy
406	"712390"	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
407	"414190"	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	2	0,1667	-1,8333	12	deficytowy
408	"831290"	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
409	"724190"	Pozostali elektromechanicy	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
410	"724290"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
411	"724390"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
412	"223490"	Pozostali farmaceutyci	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
413	"322490"	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
414	"732190"	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
415	"732290"	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1,5	1,5	0	nadwyżkowy
416	"514190"	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
417	"345390"	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
418	"732390"	Pozostali grawerzy szkła i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
419	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	nadwyżkowy
420	"422190"	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
421	"213990"	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
422	"315290"	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
423	"734590"	Pozostali introligatorzy	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
424	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
425	"214890"	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
426	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
427	"222190"	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy

428	"421190"	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0	nadwyżkowy
429	"512390"	Pozostali kelnerzy i pokrewni	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
430	"832390"	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0	nadwyżkowy
431	"832190"	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
432	"743390"	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
433	"311890"	Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
434	"714290"	Pozostali lakiernicy	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
435	"413190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
436	"714190"	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
437	"834190"	Pozostali marynarze i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
438	"741190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
439	"833390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
440	"825190"	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
441	"723390"	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	1	2	1	0,5	nadwyżkowy
442	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,3333	4,6667	4,3333	0,0714	nadwyżkowy
443	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
444	"828290"	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
445	"725190"	Pozostali monterzy elektronicy	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
446	"713690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,1667	0,8333	0,6667	0,2	nadwyżkowy
447	"713490"	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0	nadwyżkowy
448	"724490"	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
449	"828190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
450	"713790"	Pozostali monterzy sieci komunalnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
451	"828390"	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
452	"828490"	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
453	"828790"	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
454	"712190"	Pozostali murarze i pokrewni	0	2,1667	2,1667	0	nadwyżkowy
455	"232190"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony

456	"233190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
457	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
458	"744390"	Pozostali obuwnicy	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
459	"621190"	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
460	"621390"	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
461	"322790"	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
462	"824190"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
463	"823290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
464	"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333	7,5	6,6667	0,1111	nadwyżkowy
465	"821190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
466	"821290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
467	"827890"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
468	"822990"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
469	"827490"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	0	0	0	nadwyżkowy
470	"827190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
471	"827590"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
472	"833190"	Pozostali operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
473	"816390"	Pozostali operatorzy pomp, sprzężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
474	"312290"	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
475	"814190"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

476	"815490"	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	0	0	0	nadwyżkowy
477	"813990"	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
478	"815990"	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
479	"341490"	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
480	"343190"	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1,8333	0	-1,8333	MAX	deficytowy
481	"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
482	"341990"	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
483	"413390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
484	"513390"	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
485	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	5,1667	0,3333	-4,8333	15,5	deficytowy
486	"346190"	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
487	"512190"	Pozostali pracownicy usług domowych i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
488	"515990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	nadwyżkowy
489	"514990"	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
490	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
491	"213190"	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
492	"422290"	Pozostali recepcjoniści i rejestratorzy	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
493	"712490"	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
494	"631190"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
495	"933190"	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
496	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
497	"921190"	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy

		pokrewni					
498	"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	29	0,1667	-28,8333	174	deficytowy
499	"742190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
500	"611190"	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0	2,3333	2,3333	0	nadwyżkowy
501	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0,3333	4	3,6667	0,0833	nadwyżkowy
502	"247990"	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
503	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
504	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
505	"241490"	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
506	"244590"	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
507	"241390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
508	"223990"	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
509	"235990"	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
510	"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	0	0	0	0	nadwyżkowy
511	"742290"	Pozostali stolarze i pokrewni	1	4	3	0,25	nadwyżkowy
512	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
513	"743790"	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
514	"311490"	Pozostali technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
515	"311990"	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
516	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
517	"321390"	Pozostali technicy technologii żywności	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
518	"916290"	Pozostali zmiataacze i pokrewni	0	0	0	0	nadwyżkowy
519	"121290"	Pozostali zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
520	"732490"	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
521	"513190"	Pozostałe opiekunki dziecięce	1,1667	0	-1,1667	MAX	deficytowy
522	"913390"	Pozostałe praczki ręczne i prasowacze	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
523	"513290"	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
524	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	11,8333	4,1667	-7,6667	2,84	deficytowy

525	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	19,8333	11,8333	-8	1,6761	deficytowy
526	"513903"	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
527	"419102"	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
528	"419103"	Pracownik do spraw osobowych	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
529	"422104"	Pracownik informacji turystycznej	0,5	0,3333	-0,1667	1,5	deficytowy
530	"419104"	Pracownik kancelaryjny	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
531	"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	9,1667	6,3333	-2,8333	1,4474	deficytowy
532	"349101"	Pracownik parafialny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
533	"413104"	Pracownik punktu skupu	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
534	"346104"	Pracownik socjalny	0,3333	0,3333	0	1	zrównoważony
535	"913302"	Pracznica	0	1,8333	1,8333	0	nadwyżkowy
536	"913303"	Prasowaczka [ręczna]	0	0	0	0	nadwyżkowy
537	"242904"	Prawnik legislator	0	0	0	0	nadwyżkowy
538	"121103"	Prezes	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
539	"213201"	Programista	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
540	"245207"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
541	"322904"	Protetyk słuchu	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
542	"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	5,3333	4,1667	-1,1667	1,28	deficytowy
543	"741102"	Przetwórcza ryb	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
544	"244401"	Psycholog	0,3333	0	-0,3333	MAX	deficytowy
545	"322905"	Ratownik medyczny	0	0	0	0	nadwyżkowy
546	"515913"	Ratownik morski [zawodowy]	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
547	"515905"	Ratownik wodny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
548	"422201"	Recepcjonista	1,3333	1,1667	-0,1667	1,1429	deficytowy
549	"245107"	Redaktor wydawniczy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
550	"422202"	Rejestratorka medyczna	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
551	"413105"	Rekwizytor	0	0	0	0	nadwyżkowy
552	"831207"	Rewident taboru kolejowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
553	"931301"	Robotnik budowlany	4,6667	35,1667	30,5	0,1327	nadwyżkowy
554	"931203"	Robotnik drogowy	5,5	6,1667	0,6667	0,8919	nadwyżkowy
555	"914103"	Robotnik gospodarczy	20,1667	45,6667	25,5	0,4416	nadwyżkowy
556	"631102"	Robotnik leśny	0,3333	3,8333	3,5	0,087	nadwyżkowy
557	"933104"	Robotnik magazynowy	0	3,3333	3,3333	0	nadwyżkowy
558	"931204"	Robotnik mostowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
559	"933105"	Robotnik na rampie	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
560	"916201"	Robotnik placowy	0,1667	0,5	0,3333	0,3333	nadwyżkowy
561	"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,5	10	9,5	0,05	nadwyżkowy
562	"932105"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	0	0	0	nadwyżkowy

563	"931205"	Robotnik torowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
564	"641101"	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
565	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0	2,5	2,5	0	nadwyżkowy
566	"611103"	Rolnik upraw mieszanych	0	0	0	0	nadwyżkowy
567	"611104"	Rolnik upraw polowych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
568	"741103"	Rozbieracz-wykrawacz	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
569	"633101"	Rybak rybołówstwa morskiego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
570	"744203"	Rymarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
571	"733103"	Rzeźbiarz w drewnie	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
572	"741104"	Rzeźnik wędliniarz	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
573	"913206"	Salowa	1,5	2,3333	0,8333	0,6429	nadwyżkowy
574	"513203"	Sanitariusz szpitalny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
575	"411101"	Sekretarka	2,6667	1,1667	-1,5	2,2857	deficytowy
576	"343102"	Sekretarka medyczna	0,6667	0	-0,6667	MAX	deficytowy
577	"343104"	Sekretarz asystent	0,8333	0	-0,8333	MAX	deficytowy
578	"513302"	Siostra PCK	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
579	"244105"	Socjolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
580	"932106"	Sortowacz	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
581	"732205"	Sortowacz - brakarz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
582	"721202"	Spawacz ręczny gazowy	1	0,5	-0,5	2	deficytowy
583	"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1,6667	1,1667	-0,5	1,4286	deficytowy
584	"247901"	Specjalista administracji publicznej	1,6667	0,1667	-1,5	10	deficytowy
585	"241910"	Specjalista analizy rynku	0	0	0	0	nadwyżkowy
586	"241203"	Specjalista bankowości	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
587	"214923"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
588	"241204"	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,1667	0,6667	0,5	0,25	nadwyżkowy
589	"247902"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
590	"241307"	Specjalista do spraw kadr	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
591	"241911"	Specjalista do spraw konsultingu	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
592	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	3	3,3333	0,3333	0,9	zrównoważony
593	"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
594	"214924"	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0	nadwyżkowy
595	"241305"	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
596	"241206"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

597	"214906"	Specjalista kontroli jakości	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
598	"223909"	Specjalista terapii uzależnień	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
599	"213903"	Specjalista zastosowań informatyki	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
600	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1,1667	0,5	-0,6667	2,3333	deficytowy
601	"913102"	Sprzątacze domowy	0	0	0	0	nadwyżkowy
602	"913211"	Sprzątacze pojazdów	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
603	"913207"	Sprzątacza	5,8333	11,1667	5,3333	0,5224	nadwyżkowy
604	"522107"	Sprzedawca	22,6667	104,5	81,8333	0,2169	nadwyżkowy
605	"911202"	Sprzedawca na telefon	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
606	"522108"	Sprzedawca w stacji paliw	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
607	"212202"	Statystyk	0	0	0	0	nadwyżkowy
608	"814109"	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0	0	0	0	nadwyżkowy
609	"742204"	Stolarz	4,3333	22,6667	18,3333	0,1912	nadwyżkowy
610	"712302"	Stolarz budowlany	0,5	2	1,5	0,25	nadwyżkowy
611	"742207"	Stolarz meblowy	3,8333	7,8333	4	0,4894	nadwyżkowy
612	"742106"	Suszarniowy drewna	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
613	"913208"	Szaleciarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
614	"915205"	Szatniarz	0	0	0	0	nadwyżkowy
615	"744305"	Szewc naprawiacz	0	0	0	0	nadwyżkowy
616	"713506"	Szklarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
617	"713503"	Szklarz budowlany	0	0	0	0	nadwyżkowy
618	"712303"	Szkućnik	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
619	"821208"	Szlifierz kamienia	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
620	"742305"	Szlifierz materiałów drewnianych	0	0	0	0	nadwyżkowy
621	"722303"	Szlifierz metali	0	0,5	0,5	0	nadwyżkowy
622	"722402"	Szlifierz ostrzycz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
623	"813110"	Szlifierz polerowacz szkła [maszynowy]	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
624	"732207"	Szlifierz szkła gospodarczego i technicznego	0	0	0	0	nadwyżkowy
625	"732208"	Szlifierz szkła płaskiego	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
626	"743604"	Szwaczka	1,6667	8,6667	7	0,1923	nadwyżkowy
627	"722204"	Ślusarz	1	21,3333	20,3333	0,0469	nadwyżkowy
628	"832102"	Taksówkarz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
629	"347305"	Tancerz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
630	"743702"	Tapicer	0,8333	8,3333	7,5	0,1	nadwyżkowy
631	"743703"	Tapicer meblowy	0,6667	0,1667	-0,5	4	deficytowy
632	"742306"	Tartacznik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
633	"311103"	Technik analityk	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
634	"321101"	Technik analityki medycznej	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
635	"311203"	Technik architekt	0	0	0	0	nadwyżkowy
636	"311204"	Technik budownictwa	0,3333	0,6667	0,3333	0,5	nadwyżkowy
637	"311501"	Technik budownictwa okrętowego	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
638	"322303"	Technik dentystyczny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy

639	"311401"	Technik elektronik	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
640	"322704"	Technik elektroradiolog	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
641	"311302"	Technik elektryk	0,5	0	-0,5	MAX	deficytowy
642	"322601"	Technik farmaceutyczny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
643	"322402"	Technik fizjoterapii	0,1667	0,3333	0,1667	0,5	nadwyżkowy
644	"311104"	Technik geodeta	0,1667	1	0,8333	0,1667	nadwyżkowy
645	"321203"	Technik hodowca koni	0	0,8333	0,8333	0	nadwyżkowy
646	"321204"	Technik hodowca zwierząt	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
647	"312102"	Technik informatyk	0,8333	2	1,1667	0,4167	nadwyżkowy
648	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
649	"321205"	Technik leśnik	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
650	"342205"	Technik logistyk	0,3333	0,1667	-0,1667	2	deficytowy
651	"311502"	Technik mechanik	0	2	2	0	nadwyżkowy
652	"311503"	Technik mechanizacji rolnictwa	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
653	"311907"	Technik obuwnik	0	1,1667	1,1667	0	nadwyżkowy
654	"311209"	Technik ochrony środowiska	0	1,3333	1,3333	0	nadwyżkowy
655	"321206"	Technik ogrodnik	0	0	0	0	nadwyżkowy
656	"311908"	Technik organizacji produkcji	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
657	"311602"	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0	nadwyżkowy
658	"321208"	Technik rolnik	0	2,5	2,5	0	nadwyżkowy
659	"311603"	Technik technologii chemicznej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
660	"311911"	Technik technologii drewna	0,1667	2	1,8333	0,0833	nadwyżkowy
661	"311913"	Technik technologii odzieży	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
662	"311915"	Technik technologii wyrobów skórzanych	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
663	"321304"	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0	nadwyżkowy
664	"321305"	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
665	"321310"	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
666	"311402"	Technik telekomunikacji	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
667	"311916"	Technik transportu kolejowego	0	0	0	0	nadwyżkowy
668	"311210"	Technik urządzeń sanitarnych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
669	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,3333	4,6667	4,3333	0,0714	nadwyżkowy
670	"422301"	Telefonistka	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
671	"341504"	Telemarketer	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
672	"244206"	Teolog	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
673	"322404"	Terapeuta zajęciowy	0,1667	1,6667	1,5	0,1	nadwyżkowy
674	"722304"	Tokarz	0,3333	0,8333	0,5	0,4	nadwyżkowy
675	"813111"	Topiarz szkła	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy

676	"713302"	Tynkarz	0,6667	2,1667	1,5	0,3077	nadwyżkowy
677	"741105"	Ubojowy	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
678	"831212"	Ustawiacz	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
679	"322504"	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
680	"742309"	Wiertacz drewna	0	0	0	0	nadwyżkowy
681	"514108"	Wizażystka	0,1667	0	-0,1667	MAX	deficytowy
682	"915206"	Woźny	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
683	"823104"	Wulkanizator	0	0,6667	0,6667	0	nadwyżkowy
684	"244505"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,1667	0,1667	0	1	zrównoważony
685	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,8333	0,1667	-0,6667	5	deficytowy
686	"813210"	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
687	"341601"	Zaopatrzeniowiec	1	2	1	0,5	nadwyżkowy
688	"121205"	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych	0	0	0	0	nadwyżkowy
689	"712204"	Zbrojarz	1,3333	3,5	2,1667	0,381	nadwyżkowy
690	"731306"	Złotnik – jubiler	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy
691	"831208"	Zwrotniczy	0	0	0	0	nadwyżkowy
692	"013101"	Żołnierz nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	0	0,3333	0,3333	0	nadwyżkowy
693	"011101"	Żołnierz zawodowy	0	0,1667	0,1667	0	nadwyżkowy