POWIATOWY URZĄD PRACY

14-100 OSTRÓDA, ul. Jana III Sobieskiego 5, tel. (0-89) 646-42-92, fax 646-29-56, e-mail: olos@praca.gov.pl

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH i NADWYŻKOWYCH

W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU

Ostróda, marzec 2014

Opracowanie:

Powiatowy Urząd Pracy w Ostródzie

Dział Rynku Pracy

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI **3**

WSTĘP **4**

I. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW) **5**

BEZROBOTNI WEDŁUG ZAWODÓW W POWIECIE OSTRÓDZKIM W KOŃCU 2014 ROKU (WG 6-CYFROWEGO KODU ZAWODU) 5
STRUKTURA BEZROBOTNYCH WEDŁUG GRUP ZAWODOWYCH W POWIECIE OSTRÓDZKIM W KOŃCU 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-1A) 8
NAPŁYW BEZROBOTNYCH WEDŁUG ZAWODÓW W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-2) 10
STRUKTURA NAPŁYWU BEZROBOTNYCH WEDŁUG GRUP ZAWODOWYCH W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 (NA PODSTAWIE T-II/P-2A) 12

II. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW) **14**

OFERTY PRACY WEDŁUG ZAWODÓW ORAZ ICH STRUKTURA WEDŁUG GRUP ZAWODOWYCH W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-3 ORAZ T-II/P-3A) 14

III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH **16**

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-4) 16
RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU NA POZIOMIE 6-CYFROWEGO KODU ZAWODU 19
RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-5 I T-II/P-6) 21
RANKING ZAWODÓW GENERUJĄCYCH DŁUGOTRWAŁE BEZROBOCIE W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-II/P-7 T-I/P-8) 22
BEZROBOTNI WG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI OSTATNIEGO MIEJSCA PRACY ORAZ OFERTY PRACY W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU (NA PODSTAWIE T-I/P-9 ORAZ T-I/P-9A) 24
RANKING ZAWODÓW ZGŁOSZONYCH W OFERTACH PRACY W POWIECIE OSTRÓDZKIM W 2014 ROKU ZE WZGLĘDU NA WSKAŹNIK SZANSY UZYSKANIA OFERTY (NA PODSTAWIE T-II/P-10 ORAZ T-II/P-11) 26

PODSUMOWANIE **27**

ANEKS STATYSTYCZNY **28**

WSTĘP

Monitoring zawodów to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym. Daje podstawę do formułowania ocen, wniosków, a także prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów kształcenia zawodowego. Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie powiatu jest istotne szczególnie dla lokalnych instytucji edukacyjnych oraz potrzeb szkoleniowych osób bezrobotnych.

Wdrożenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwoli w szczególności na:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, regionalnym i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniając większą efektywność organizowanych szkoleń,
- bieżącą korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego (dotyczy władz oświatowych oraz dyrekcji szkół),
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- usprawnienie pośrednictwa pracy poprzez uzyskanie informacji o planowanych ofertach pracy na rok przyszły oraz przewidywanej liczbie absolwentów według zawodów,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Statystyka bezrobotnych wg zawodów jest sporządzana według zawodu, w jakim poszukują pracy bezrobotni i jednocześnie mają odpowiednie do wykonywania tego zawodu kwalifikacje potwierdzone odpowiednim dokumentem (np. świadectwem szkolnym) lub stażem pracy (udokumentowane minimum pół roku pracy w tym zawodzie). Natomiast grupa bez zawodu dotyczy głównie osób z wykształceniem podstawowym i gimnazjalnym (ewentualnie niepełnym podstawowym czy gimnazjalnym) oraz średnim ogólnokształcącym, które nie posiadają świadectwa (dyplomu) ukończenia szkoły lub odpowiedniego kursu potwierdzającego zdobycie odpowiednich kwalifikacji oraz uprawnień do wykonywania zawodu lub nie posiadają udokumentowanej pracy w danym zawodzie.

Źródłem informacji do opracowania raportu: „Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku" są:

- Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01 – *Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy*, stan na 31.12.2014 r. oraz
- Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 – Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności za 2014 r.

I. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Bezrobotni według zawodów w powiecie ostródzkim w końcu 2014 roku (wg 6-cyfrowego kodu zawodu)

W końcu 2014 roku zarejestrowanych było **7 376** osób bezrobotnych, w tym 3 902 kobiety (tj. 52,90% w ogóle zarejestrowanych), 295 absolwentów[1] (tj. 4,0%) oraz 2 452 (tj. 33,24%) osoby poprzednio pracujące, pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy.

ZESTAWIENIE 1

Osoby zarejestrowane jako bezrobotne według wykształcenia (stan na 31 grudnia 2014 roku)

Wyszczególnienie	**Liczba bezrobotnych razem**	*udział w ogóle bezrobotnych*	**Liczba bezrobotnych kobiet**	*udział w ogóle bezrobotnych kobiet*	*udział kobiet w liczbie bezrob. w danym wykształceniu*	**Bezrobotni absolwenci**	*udział w ogóle bezrobotnych absolwentów*	*udział absolwentów w danym wykształceniu*
wyższe	**527**	*7,14%*	**354**	*9,07%*	*67,17%*	**63**	*21,36%*	*11,95%*
policealne i średnie zawodowe	**1301**	*17,64%*	**830**	*21,27%*	*63,80%*	**113**	*38,31%*	*8,69%*
średnie ogólnokształcące	**759**	*10,29%*	**520**	*13,33%*	*68,51%*	**61**	*20,68%*	*8,04%*
zasadnicze zawodowe	**1981**	*26,86%*	**889**	*22,78%*	*44,88%*	**58**	*19,66%*	*2,93%*
gimnazjalne i poniżej	**2808**	*38,07%*	**1309**	*33,55%*	*46,62%*	**0**	*0,00%*	*0,00%*
Ogółem	**7376**	*100,00%*	**3902**	*100,00%*	*52,90%*	**295**	*100,00%*	*4,00%*

W odniesieniu do stanu z końca ubiegłego roku (2013), odnotowano **spadek** ogólnej liczby bezrobotnych o **1 738**, w tym o 783 kobiety, 102 absolwentów oraz o 294 osoby będące bez pracy powyżej 12 miesięcy. W ujęciu względnym stanowi to spadek na poziomie 19,07% w ogóle bezrobotnych oraz spadek o 0,36% absolwentów. Natomiast zwiększył się w strukturze o 1,50% udział kobiet oraz o 3,11% udział osób wcześniej zatrudnionych i pozostających bez pracy powyżej roku.

ZESTAWIENIE 2

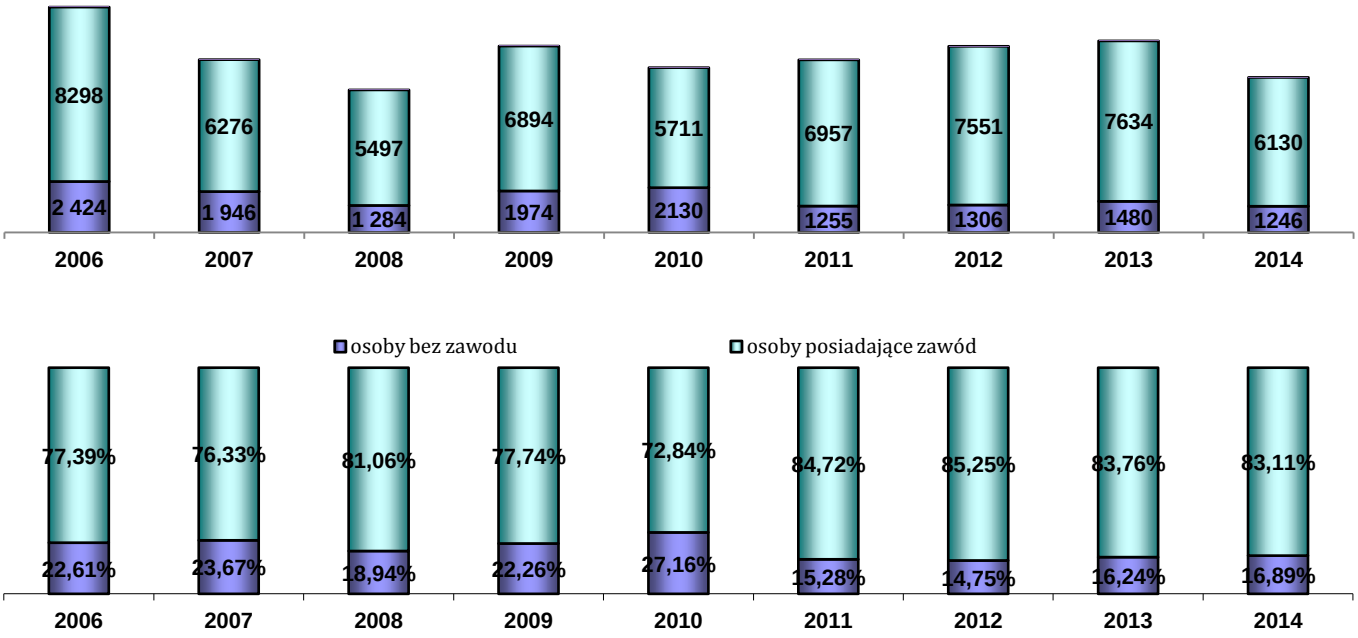
Osoby zarejestrowane jako bezrobotne według stażu pracy (stan na 31 grudnia 2014 roku)

Wyszczególnienie	**Liczba bezrobotnych razem**	*udział w ogóle bezrobotnych*	**Pozostający bez pracy pow. 12 mcy**	*udział w bezrobotnych pow. 12 mcy*	*udział bezrobotnych pow. 12 mcy w danej podkategorii wg posiadanego stażu pracy*
do 1 roku	**1057**	*14,33%*	**396**	*13,30%*	*37,46%*
od 1 do 5 lat	**1855**	*25,15%*	**743**	*24,95%*	*40,05%*
od 5 do 10 lat	**1223**	*16,58%*	**480**	*16,12%*	*39,25%*
od 10 do 20 lat	**1157**	*15,69%*	**501**	*16,82%*	*43,30%*
od 20 do 30 lat	**695**	*9,42%*	**289**	*9,70%*	*41,58%*
30 lat i więcej	**213**	*2,89%*	**43**	*1,44%*	*20,19%*
bez stażu pracy	**1176**	*15,94%*	**526**	*17,66%*	*44,73%*
Ogółem	**7376**	*100,00%*	**2978**	*100,00%*	*40,37%*

[1] Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto, że osoby widniejące w ewidencji do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły ponandgimnazjalnej lub wyższej to *absolwenci*.

W końcu 2014 roku odnotowano **6 130 osób** bezrobotnych **posiadających zawód.** W stosunku do roku poprzedniego ich liczba zmniejszyła się o 1504, jednak względny udział tej grupy w ogóle bezrobotnych utrzymał się na zbliżonym poziomie (83,11%). Na poniższym wykresie przedstawiono udział w ujęciu ilościowym oraz procentowym bezrobotnych posiadających oraz nie posiadających zawodu.

Wykres 1. Udział bezrobotnych nie posiadających zawodu w ogóle bezrobotnych w latach 2006-2014



W końcu 2014 odsetek osób bezrobotnych ***bez zawodu*** (kod 000000), stanowiących najliczniejszą grupę wśród osób zarejestrowanych w PUP był na poziomie **16,89%**. W grupie tej kobiety stanowiły 62,84%, absolwenci 9,95%, natomiast osoby powyżej będące powyżej 12 miesięcy w ewidencji – 10,11%.

Wśród osób posiadających zawód najliczniejszą grupą byli ***Sprzedawcy**** (kod "522301") – 807 osób, tj. 10,94% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Widać tu przeważający udział kobiet – 93,93%. Osoby długotrwale bezrobotne stanowiły 42,50%, natomiast absolwenci tylko 1,36%.

Poniżej przedstawiono zawody, w których odnotowano największą ilość osób bezrobotnych w końcu 2014 roku, przy czym zawody szkolne oznaczono „*”.

ZESTAWIENIE 3

Wybrane zawody, w których odnotowano największą ilość osób bezrobotnych według stanu na 31 grudnia 2014 roku

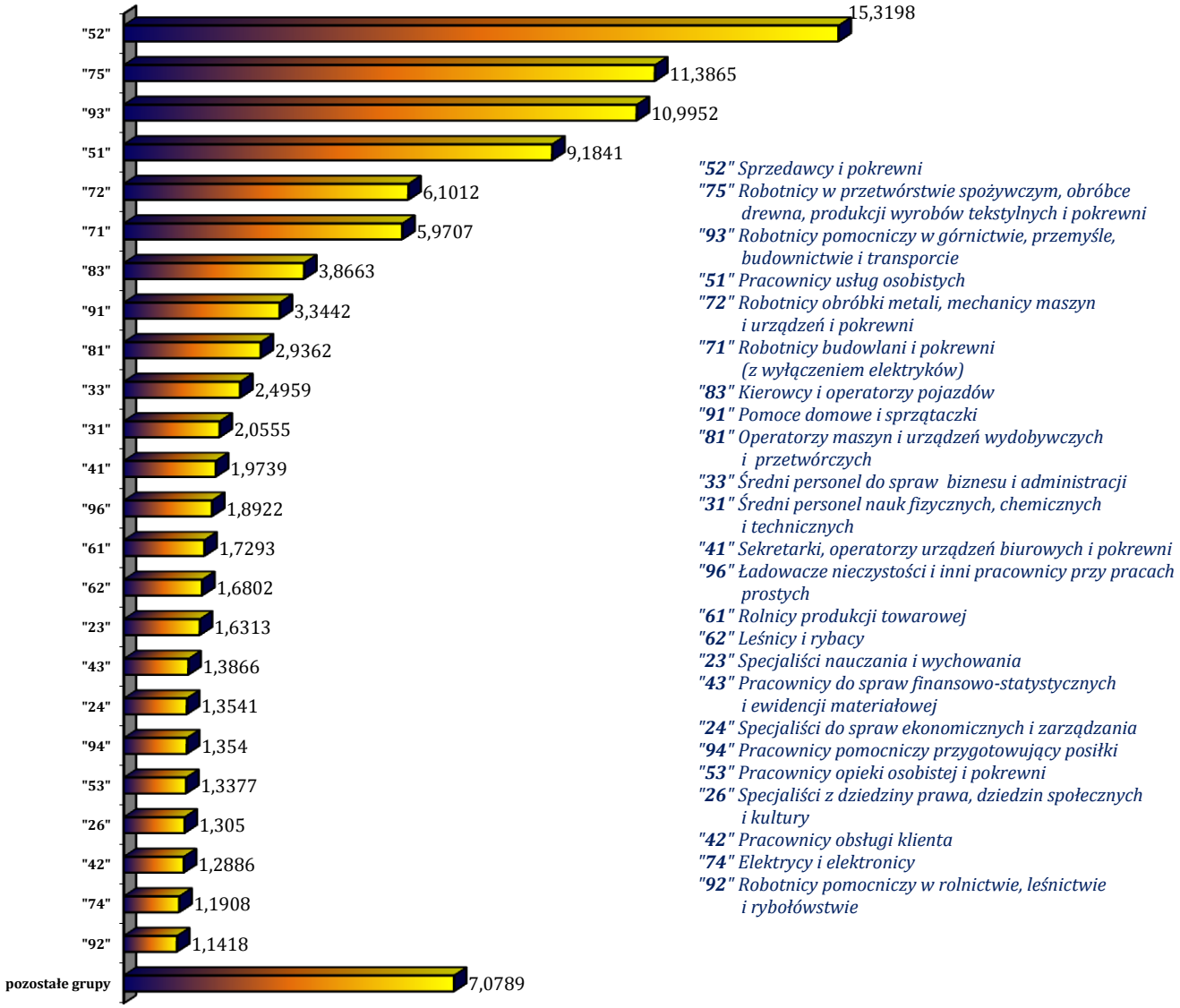
L.p.	Zawody i specjalności - nazwa	symbol	bezrobotni w końcu 2014 ogółem		w tym kobiety		bezrobotni absolwenci w końcu 2014 razem		bezrobotni poprzednio pracujący, pozostający bez pracy pow. 12 mcy	
			ILOŚĆ OSÓB	*UDZIAŁ W OGÓLE*	ILOŚĆ	*UDZIAŁ W ZAWODZIE*	ILOŚĆ	*UDZIAŁ W ZAWODZIE*	ILOŚĆ	*UDZIAŁ W ZAWODZIE*
1	Bez zawodu	**000000**	**1246**	*16,89%*	**783**	*62,84%*	124	*9,95%*	126	*10,11%*
2	Sprzedawca*	**522301**	**807**	*10,94%*	**758**	*93,93%*	11	*1,36%*	343	*42,50%*
3	Robotnik budowlany	**931301**	**352**	*4,77%*	**1**	*0,28%*	1	*0,28%*	137	*38,92%*
4	Robotnik gospodarczy	**515303**	**227**	*3,08%*	**73**	*32,16%*	0	*0,00%*	105	*46,26%*
5	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	**932911**	**119**	*1,61%*	**82**	*68,91%*	2	*1,68%*	70	*58,82%*
6	Ślusarz*	**722204**	**114**	*1,55%*	**0**	*0,00%*	1	*0,88%*	45	*39,47%*
7	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	**411090**	**109**	*1,48%*	**99**	*90,83%*	0	*0,00%*	42	*38,53%*
8	Krawiec*	**753105**	**106**	*1,44%*	**105**	*99,06%*	0	*0,00%*	40	*37,74%*
9	Kucharz*	**512001**	**104**	*1,41%*	**87**	*83,65%*	0	*0,00%*	43	*41,35%*
10	Murarz*	**711202**	**101**	*1,37%*	**0**	*0,00%*	0	*0,00%*	38	*37,62%*
11	Stolarz*	**752205**	**97**	*1,32%*	**0**	*0,00%*	2	*2,06%*	24	*24,74%*
12	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	**752190**	**95**	*1,29%*	**42**	*44,21%*	0	*0,00%*	46	*48,42%*
13	Mechanik pojazdów samochodowych*	**723103**	**87**	*1,18%*	**1**	*1,15%*	14	*16,09%*	13	*14,94%*
14	Pomoc kuchenna	**941201**	**78**	*1,06%*	**74**	*94,87%*	0	*0,00%*	38	*48,72%*
15	Kierowca samochodu ciężarowego	**833203**	**76**	*1,03%*	**1**	*1,32%*	0	*0,00%*	29	*38,16%*
16	Robotnik drogowy	**931205**	**75**	*1,02%*	**1**	*1,33%*	0	*0,00%*	29	*38,67%*
17	Sprzątaczka biurowa	**911207**	**75**	*1,02%*	**74**	*98,67%*	0	*0,00%*	38	*50,67%*
18	Cukiernik*	**751201**	**68**	*0,92%*	**59**	*86,76%*	2	*2,94%*	19	*27,94%*
19	Robotnik leśny	**621002**	**68**	*0,92%*	**23**	*33,82%*	1	*1,47%*	24	*35,29%*
20	Kucharz małej gastronomii*	**512002**	**65**	*0,88%*	**43**	*66,15%*	2	*3,08%*	19	*29,23%*
21	Opiekunka domowa	**532201**	**56**	*0,76%*	**56**	*100,00%*	0	*0,00%*	37	*66,07%*
22	Technik ekonomista*	**331403**	**56**	*0,76%*	**51**	*91,07%*	2	*3,57%*	15	*26,79%*
23	Szwaczka	**753303**	**54**	*0,73%*	**54**	*100,00%*	0	*0,00%*	26	*48,15%*
24	Piekarz*	**751204**	**50**	*0,68%*	**7**	*14,00%*	1	*2,00%*	23	*46,00%*
25	Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	**911290**	**49**	*0,66%*	**46**	*93,88%*	0	*0,00%*	14	*28,57%*
26	Kelner*	**513101**	**49**	*0,66%*	**46**	*93,88%*	4	*8,16%*	21	*42,86%*
27	Fryzjer*	**514101**	**49**	*0,66%*	**47**	*95,92%*	6	*12,24%*	20	*40,82%*
28	Magazynier	**432103**	**46**	*0,62%*	**11**	*23,91%*	0	*0,00%*	22	*47,83%*
29	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	**962990**	**45**	*0,61%*	**22**	*48,89%*	3	*6,67%*	8	*17,78%*

** zawód szkolny*

Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie ostródzkim w końcu 2014 roku (na podstawie T-II/P-1a)

W końcu 2014 z pośród bezrobotnych, wg 2 – cyfrowego kodu grupy zawodów, na tle całości wyróżniają się pod kątem ilości rejestrowanych (odsetek) *Sprzedawcy i pokrewni* (kod "52") – 15,3198, *Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni* (kod "75") – 11,3865 oraz *Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie* (kod "93") – 10,9952 (wykres 2).

Wykres 2. Odsetek bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w 2014 roku



Natomiast z pośród bezrobotnych, wg 4 – cyfrowego kodu grupy zawodów, na tle całości pod kątem ilości rejestrowanych (odsetek) wyróżniają się:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (kod "5223") - 13,5906;
- Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (kod "9313") - 5,7423;
- Gospodarze budynków (kod "5153") - 3,7194;
- Stolarze meblowi i pokrewni (kod "7522") - 2,8711;
- Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (kod "9112") - 2,7896;
- Kucharze (kod "5120") - 2,7569;
- Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9329") - 2,7406;
- Mechanicy pojazdów samochodowych (kod "7231") - 1,9739;
- Piekarze, cukiernicy i pokrewni (kod "7512") - 1,9413;
- Ślusarze i pokrewni (kod "7222") - 1,9086;
- Pracownicy obsługi biurowej (kod "4110") - 1,8108;
- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (kod "7531") - 1,7618;
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (kod "7521") - 1,7292;
- Murarze i pokrewni (kod "7112") - 1,7129;
- Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9629") - 1,6639;
- Robotnicy leśni i pokrewni (kod "6210") - 1,5987;
- Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (kod "9312") - 1,4519;
- Kierowcy samochodów ciężarowych (kod "8332") - 1,2724;
- Pomoce kuchenne (kod "9412") - 1,2724;
- Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (kod "8341") - 1,2072;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod "7511") - 1,1093.

Największy odsetek bezrobotnych **absolwentów** odnotowano wśród zawodów: *Mechanicy pojazdów samochodowych* (8,1865), *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* (7,0175) oraz *Elektromechanicy i elektromonterzy* (4,0936).

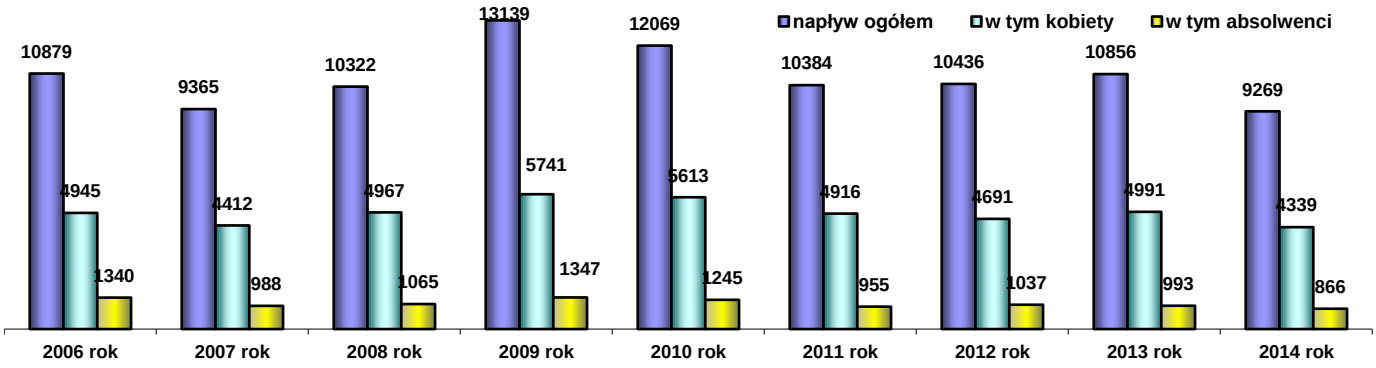
Wśród **kobiet** największy odsetek odnotowano w zawodach: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* (25,0053); *Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* (4,9375) oraz *Kucharze* (4,1680).

Natomiast wśród osób widniejących w ewidencji **powyżej 12 miesięcy** – najwyższy odsetek również odnotowano wśród *Sprzedawców sklepowych* (14,959), a ponadto *Robotników pomocniczych w budownictwie ogólnym* (5,8899) oraz *Gospodarzy budynków* 4,5142.

Napływ bezrobotnych według zawodów w powiecie ostródzkim w 2014 roku (na podstawie T-II/P-2)

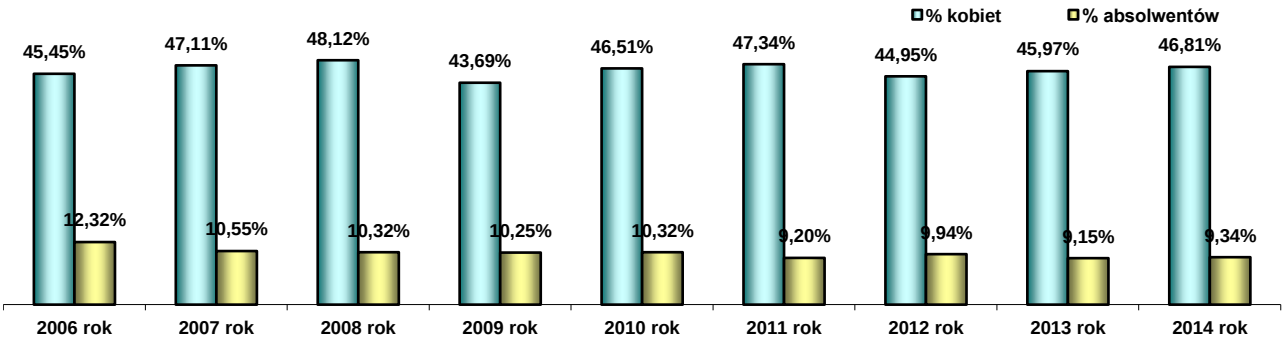
W 2014 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ostródzie zarejestrowało się ogółem **9 269 osób** (wykres 2), tj. w porównaniu do poprzedniego roku mniej o 1 587 - stanowi to spadek na poziomie 14,62%. W grupie rejestrujących się 4 339 osób stanowiły kobiety (46,81%), a 866 osób - to absolwenci (9,34%).

Wykres 2. Napływ bezrobotnych w latach 2006-2014



W porównaniu do poprzedniego roku (tj. 2013) zarejestrowało się mniej o 652 kobiety oraz mniej o 127 absolwentów. Natomiast w wartościach względnych odnotowano niewielki wzrost o 0,84% kobiet oraz o 0,20% absolwentów w ogóle osób rejestrujących się jako bezrobotne (wykres 3).

Wykres 3. Odsetek kobiet oraz absolwentów w ogóle rejestrujących się w latach 2006-2014



Najliczniejszą grupę stanowiły osoby **bez zawodu 1 721 osób** – 18,57% ogółu bezrobotnych rejestrujących się w omawianym okresie. W porównaniu do ubiegłego okresu zarejestrowano w tej grupie mniej o 261 osób (w 2013 odnotowano 1 982 osoby - 18,26%). W grupie tej kobiety stanowiły 49,45%, natomiast absolwenci 20,98%. Kolejną grupą byli **Sprzedawcy*** (kod "522301") – **899 os.** (tj. 9,70% ogółu rejestrujących się), w tym kobiety stanowiły 91,10%, natomiast absolwenci 5,01%.

ZESTAWIENIE 4

Wybrane zawody, w których odnotowano największą ilość osób zarejestrowanych jako bezrobotne w ciągu 2014 roku

L.p.	Zawody i specjalności - nazwa	symbol	napływ bezrobotnych w 2014 ogółem		w tym kobiety		bezrobotni absolwenci napływ w ciągu 2014	
			ILOŚĆ OSÓB	*UDZIAŁ W OGÓLE*	ILOŚĆ	*UDZIAŁ W ZAWODZIE*	ILOŚĆ	*UDZIAŁ W ZAWODZIE*
1	Bez zawodu	**000000**	**1721**	*18,57%*	**851**	*49,45%*	361	*20,98%*
2	Sprzedawca*	**522301**	**899**	*9,70%*	**819**	*91,10%*	45	*5,01%*
3	Robotnik budowlany	**931301**	**389**	*4,20%*	**1**	*0,26%*	1	*0,26%*
4	Robotnik gospodarczy	**515303**	**231**	*2,49%*	**65**	*28,14%*	2	*0,87%*
5	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	**411090**	**166**	*1,79%*	**145**	*87,35%*	5	*3,01%*
6	Mechanik pojazdów samochodowych*	**723103**	**156**	*1,68%*	**1**	*0,64%*	28	*17,95%*
7	Stolarz*	**752205**	**151**	*1,63%*	**1**	*0,66%*	11	*7,28%*
8	Murarz*	**711202**	**121**	*1,31%*	**0**	*0,00%*	1	*0,83%*
9	Kierowca samochodu ciężarowego	**833203**	**120**	*1,29%*	**2**	*1,67%*	1	*0,83%*
10	Kucharz małej gastronomii*	**512002**	**116**	*1,25%*	**59**	*50,86%*	16	*13,79%*
11	Ślusarz*	**722204**	**112**	*1,21%*	**0**	*0,00%*	1	*0,89%*
12	Kucharz*	**512001**	**111**	*1,20%*	**78**	*70,27%*	6	*5,41%*
13	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	**932911**	**104**	*1,12%*	**53**	*50,96%*	2	*1,92%*
14	Pomoc kuchenna	**941201**	**91**	*0,98%*	**85**	*93,41%*	2	*2,20%*
15	Robotnik drogowy	**931205**	**87**	*0,94%*	**0**	*0,00%*	0	*0,00%*
16	Krawiec*	**753105**	**86**	*0,93%*	**85**	*98,84%*	0	*0,00%*
17	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	**752190**	**82**	*0,88%*	**33**	*40,24%*	1	*1,22%*
18	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	**814201**	**80**	*0,86%*	**4**	*5,00%*	1	*1,25%*
19	Fryzjer*	**514101**	**76**	*0,82%*	**72**	*94,74%*	23	*30,26%*
20	Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	**911290**	**74**	*0,80%*	**69**	*93,24%*	4	*5,41%*
21	Stolarz meblowy	**752208**	**72**	*0,78%*	**1**	*1,39%*	1	*1,39%*
22	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	**962990**	**71**	*0,77%*	**28**	*39,44%*	5	*7,04%*
23	Kelner*	**513101**	**69**	*0,74%*	**61**	*88,41%*	6	*8,70%*
24	Pedagog	**235107**	**68**	*0,73%*	**59**	*86,76%*	10	*14,71%*
25	Technik ekonomista*	**331403**	**65**	*0,70%*	**54**	*83,08%*	2	*3,08%*
26	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	**752290**	**63**	*0,68%*	**17**	*26,98%*	1	*1,59%*
27	Cukiernik*	**751201**	**62**	*0,67%*	**47**	*75,81%*	8	*12,90%*
28	Piekarz*	**751204**	**62**	*0,67%*	**1**	*1,61%*	2	*3,23%*
29	Technik hotelarstwa*	**422402**	**56**	*0,60%*	**52**	*92,86%*	15	*26,79%*
30	Robotnik leśny	**621002**	**54**	*0,58%*	**15**	*27,78%*	0	*0,00%*
31	Sprzątaczka biurowa	**911207**	**51**	*0,55%*	**50**	*98,04%*	0	*0,00%*
32	Rozbieracz – wykrawacz	**751104**	**51**	*0,55%*	**11**	*21,57%*	0	*0,00%*
33	Magazynier	**432103**	**50**	*0,54%*	**7**	*14,00%*	0	*0,00%*
34	Ekonomista	**263102**	**48**	*0,52%*	**33**	*68,75%*	18	*37,50%*
35	Dozorca	**962902**	**47**	*0,51%*	**8**	*17,02%*	0	*0,00%*
36	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	**541390**	**47**	*0,51%*	**5**	*10,64%*	1	*2,13%*

** zawód szkolny*

Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie ostródzkim w 2014 (na podstawie T-II/P-2a)

Z pośród rejestrujących się w 2014 roku bezrobotnych, wg 2 – cyfrowego kodu grupy zawodów, na tle całości wyróżniają się pod kątem ilości rejestrowanych (odsetek):

- Sprzedawcy i pokrewni (kod "52") - 14,1409;
- Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (kod "75") - 10,4927;
- Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (kod "93") - 9,8304;
- Pracownicy usług osobistych (kod "51") - 9,2342;
- Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (kod "72") - 6,0942;
- Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) (kod "71") - 6,0676;
- Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (kod "81") - 3,9345;
- Kierowcy i operatorzy pojazdów (kod "83") - 3,8022;
- Pomoce domowe i sprzątaczki (kod "91") - 2,7953;
- Średni personel do spraw biznesu i administracji (kod "33") - 2,6231;
- Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni (kod "41") - 2,3714;
- Specjaliści nauczania i wychowania (kod "23") - 2,2389;
- Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury (kod "26") - 2,1327;
- Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych (kod "31") - 2,1195.

Największy odsetek wśród **kobiet** odnotowano w grupach (wg 2-cyfrowego kodu): *Sprzedawcy i pokrewni, Pracownicy usług osobistych* oraz *Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni*, natomiast wśród **absolwentów**: *Pracownicy usług osobistych* oraz *Sprzedawcy i pokrewni*, a ponadto *Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych.*

Natomiast z pośród rejestrujących się wg 4 – cyfrowego kodu grupy zawodów, na tle całości wyróżniają się pod kątem ilości rejestrowanych (odsetek):

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (kod "5223") - 12,3656;
- Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (kod "9313") - 5,1537;
- Stolarze meblowi i pokrewni (kod "7522") - 3,8023;
- Gospodarze budynków (kod "5153") - 3,0737;
- Kucharze (kod "5120") - 3,0207;
- Mechanicy pojazdów samochodowych (kod "7231") - 2,5172;
- Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (kod "9112") - 2,3847;
- Pracownicy obsługi biurowej (kod "4110") - 2,239;
- Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9329") - 2,1595;
- Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9629") - 1,7356;
- Murarze i pokrewni (kod "7112") - 1,7223;
- Piekarze, cukiernicy i pokrewni (kod "7512") - 1,6428;
- Kierowcy samochodów ciężarowych (kod "8332") - 1,6163;
- Ślusarze i pokrewni (kod "7222") - 1,5368;

- Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (kod "9312") - 1,3381;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod "7511") - 1,2321;
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (kod "7521") - 1,2189;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (kod "8142") - 1,2189;
- Pomoce kuchenne (kod "9412") - 1,2056;
- Fryzjerzy (kod "5141") - 1,1394;
- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (kod "7531") - 1,1394;
- Elektromechanicy i elektromonterzy (kod "7412") - 1,0864;
- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (kod "3314") - 1,0731;
- Robotnicy leśni i pokrewni (kod "6210") - 1,0731;
- Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych (kod "7126") - 1,0731;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (kod "8160") - 1,0599.

Największy odsetek kobiet odnotowano w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, *Kucharze, Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* oraz *Pracownicy obsługi biurowej*. Natomiast wśród absolwentów również było *najwięcej Sprzedawców sklepowych (ekspedientów)*, a następnie *Mechaników pojazdów samochodowych* oraz *Fryzjerów*.

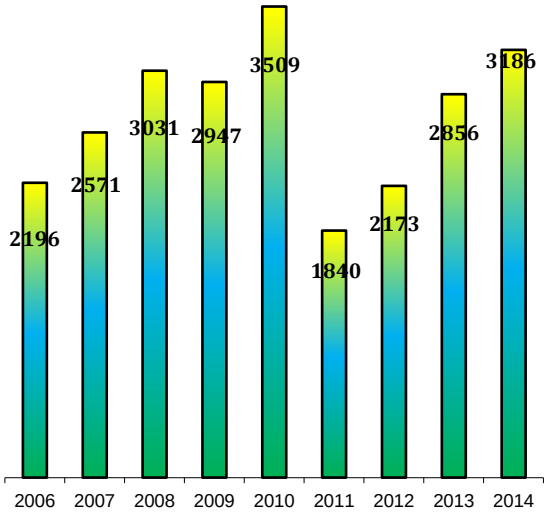
II. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Oferty pracy według zawodów oraz ich struktura według grup zawodowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku (na podstawie T-II/P-3 oraz T-II/P-3a)

W 2014 roku odnotowano ogółem **3 186** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (o 330 więcej niż w 2013 roku). Najwięcej ofert skierowanych było do:

- Pozostałych pracowników obsługi biurowej – 279 ofert (tj. 8,76% ogółu zgłoszonych ofert w 2014 roku);
- Robotnik gospodarczy – 224 ofert (7,03%);
- Sprzedawców* – 211 ofert (tj. 6,62%);
- Robotnik budowlany – 106 ofert (3,33%);
- Operator urządzeń przetwórstwa mięsa – 95 ofert (2,98%);
- Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani – 64 oferty (2,01%);
- Kierowca samochodu ciężarowego – 58 ofert (1,82%);
- Rozbieracz-wykrawacz – 53 oferty (1,66%);
- Murarz* – 52 oferty (1,63%);
- Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych – 52 oferty (1,63%);
- Robotnik drogowy – 41 ofert (1,29%);
- Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne – 41 ofert (1,29%);
- Mechanik pojazdów samochodowych* – 40 ofert (1,26%);
- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni – 40 ofert (1,26%).

Wykres 4.
Zgłoszone oferty pracy w latach 2006-2014



Ponadto w 2014 roku poszukiwane były osoby w zawodach:

- Stolarz* - 37 zgłoszonych ofert;
- Ślusarz* - 37;
- Kucharz* - 36;
- Szwaczka - 35;
- Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food - 34;
- Doradca klienta - 33;
- Pomoc kuchenna - 32;
- Kelner* - 32;
- Sprzątaczka biurowa - 31;
- Magazynier - 31;
- Pozostali spawacze i pokrewni - 31;
- Przedstawiciel handlowy - 30;
- Robotnik placowy - 28;
- Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni - 27;
- Pracownik ochrony fizycznej bez licencji - 27;
- Rzeźnik - wędliniarz* - 25;
- Kierowca autobusu - 23;
- Brukarz - 22;
- Operator pras w produkcji drzewnej - 22;
- Kierowca ciągnika siodłowego - 20;
- Sprzedawca w stacji paliw - 19;
- Bez zawodu - 18;
- Księgowy - 18;
- Fryzjer* - 17;
- Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym - 16;
- Stolarz meblowy - 16;
- Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 16;
- Elektromonter instalacji elektrycznych - 15;
- Pomocnik piekarza - 15;
- Pedagog - 13;
- Elektromonter (elektryk) zakładowy - 13;
- Barman - 13;
- Specjalista do spraw sprzedaży - 13;
- Portier - 12;
- Pracownik agencji pracy tymczasowej - 12;
- Krawiec* - 11;
- Pokojowa - 11;
- Kasjer handlowy - 11;
- Recepcjonista - 11;
- Asystent do spraw księgowości - 11;
- Glazurnik - 11;
- Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych - 11;
- Montażysta dekoracji - 11;
- Kucharz małej gastronomii* - 10;
- Pozostali stolarze meblowi i pokrewni - 10;
- Elektromechanik* - 10;
- Monter instalacji i urządzeń sanitarnych* - 10;
- Kierowca samochodu dostawczego - 10;
- Dekarz* - 10;
- Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni - 10;
- Pozostali listonosze i pokrewni – 10.

W trakcie 2014 roku, biorąc pod uwagę strukturę ofert pracy, według grup zawodowych (wg 2-cyfrowego kodu zawodu) w grupach: *Żołnierze szeregowi* (kod "03"), *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni* (kod "11"), *Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby* (kod "63") oraz *Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach* (kod "95") nie odnotowano żadnych ofert pracy, natomiast najliczniejsze były oferty (odsetek) dla takich grup jak:

- Pracownicy usług osobistych (kod "51") - 11,269;
- Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni (kod "41") - 9,6259;
- Sprzedawcy i pokrewni (kod "52") - 9,4066;
- Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (kod "81") - 8,5861;
- Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (kod "75") - 8,1124;
- Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) (kod "71") - 7,5129;
- Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (kod "93") - 6,5972;
- Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (kod "72") - 5,5241;
- Kierowcy i operatorzy pojazdów (kod "83") - 4,3876;
- Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych (kod "96") - 3,2828;
- Pomoce domowe i sprzątaczki (kod "91") - 3,1881;
- Średni personel do spraw biznesu i administracji (kod "33") - 2,8727;
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki (kod "94") - 2,1149;
- Specjaliści nauczania i wychowania (kod "23") - 1,9257;
- Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania (kod "24") - 1,7994;
- Elektrycy i elektronicy (kod "74") - 1,7992;
- Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej (kod "43") - 1,7045;
- Pracownicy usług ochrony (kod "54") - 1,2311.

Natomiast biorąc pod uwagę strukturę ofert pracy według grup zawodowych (wg 4-cyfrowego kodu zawodu) najliczniejsze były oferty (odsetek) dla:

- Pracownicy obsługi biurowej (kod "4110") - 9,2155;
- Gospodarze budynków (kod "5153") - 7,2917;
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (kod "5223") - 7,1023;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (kod "8160") - 4,2929;
- Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (kod "9313") - 3,346;
- Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (kod "9112") - 2,9987;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod "7511") - 2,8093;
- Kierowcy samochodów ciężarowych (kod "8332") - 2,4621;
- Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9629") - 2,2727;
- Stolarze meblowi i pokrewni (kod "7522") - 2,0202;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (kod "8142") - 1,9571;
- Murarze i pokrewni (kod "7112") - 1,7677;
- Mechanicy pojazdów samochodowych (kod "7231") - 1,5783;
- Spawacze i pokrewni (kod "7212") - 1,5467;
- Kucharze (kod "5120") - 1,4836;
- Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "9329") - 1,452;
- Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (kod "9312") - 1,3573;
- Pracownicy ochrony osób i mienia (kod "5413") - 1,2311;
- Magazynierzy i pokrewni (kod "4321") - 1,1679;
- Ślusarze i pokrewni (kod "7222") - 1,1679;
- Szwaczki, hafciarki i pokrewni (kod "7533") - 1,1048;
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "5249") - 1,0732;
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food (kod "9411") - 1,0732;
- Pomoce kuchenne (kod "9412") - 1,0417;
- Kelnerzy (kod "5131") - 1,0101;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (kod "8172") - 1,0101.

III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH i NADWYŻKOWYCH

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ostródzkim w 2014 (na podstawie T-II/P-4)

Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie, określana jako różnica średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie i średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w zawodzie, informuje o aktualnej sytuacji zawodu na rynku pracy. Wartość ujemna tego wskaźnika informuje o deficycie siły roboczej czyli niedostatecznej liczbie bezrobotnych mogących podjąć pracę w tym zawodzie, tak aby wszystkie oferty zostały wykorzystane. Wartość dodatnia tego wskaźnika informuje o nadwyżce siły roboczej, co oznacza, że liczba bezrobotnych mogących podjąć pracę w tym zawodzie przewyższa liczbę ofert pracy.

W 2014 roku najwyższą średnią miesięczną **nadwyżkę podaży siły roboczej** - równą 141,9167 - odnotowano dla pozycji ***bez zawodu***, następne w kolejności były zawody:

- Sprzedawca* (kod 522301): nadwyżka na poziomie 57,3333;
- Robotnik budowlany (931301): 23,5833;
- Mechanik pojazdów samochodowych* (723103): 9,6667;
- Stolarz* (752205): 9,5;
- Kucharz małej gastronomii* (512002): 8,8333;
- Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932911): 7,3333;
- Ślusarz* (722204): 6,25;
- Kucharz* (512001): 6,25;
- Krawiec* (753105): 6,25;
- Murarz* (711202): 5,75;
- Technik ekonomista* (331403): 5,25;
- Kierowca samochodu ciężarowego (833203): 5,1667;
- Pomoc kuchenna (941201): 4,9167;
- Fryzjer* (514101): 4,9167.

Należy dodać, że w przypadku aż **440** zawodów, można mówić o **zdecydowanej nadwyżce podaży siły roboczej** (średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych jest większa od zera, a jednocześnie średnia miesięczna liczba zgłoszonych w ciągu roku ofert pracy jest równa zeru). Były to m.in. takie zawody jak:

- Technik hotelarstwa* (kod 422402): nadwyżka na poziomie 4,6667;
- Ekonomista (263102): 4,0;
- Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia (541390): 3,9167;
- Technik mechanik* (311504): 2,25;
- Operator urządzeń przetwórstwa drobiu (816026): 2,1667;
- Technik żywienia i gospodarstwa domowego* (322002): 2,0;
- Właściciel małego sklepu (522103): 2,0;
- Monter wyrobów z tworzyw sztucznych (821906): 1,6667;
- Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt (921301): 1,5833;
- Specjalista ochrony środowiska (213303): 1,5;
- Technik technologii drewna* (311922): 1,5;
- Formierz odlewnik (721102): 1,4167;
- Technik agrobiznesu* (331402): 1,3333;
- Technik rolnik* (314207): 1,25.

Natomiast najwyższy średni miesięczny **deficyt podaży siły roboczej** odnotowano dla zawodów:

- Pozostali pracownicy obsługi biurowej (kod 411090): deficyt na poziomie -9,4167;
- Operator urządzeń przetwórstwa mięsa (816028): -4,9167;
- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (816090): -3,25;
- Robotnik placowy (961302): -1,9167;
- Operator pras w produkcji drzewnej (817203): -1,75;
- Kierowca ciągnika siodłowego (833202): -1,5833;
- Pracownik ochrony fizycznej bez licencji (541307): -1,4167;
- Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food (941101): -1,25;
- Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (711990): -1,25;
- Pozostali spawacze i pokrewni (721290): -1,0833;
- Pomocnik piekarza (932910): -1,0833.

Zdecydowany deficyt w danym zawodzie (zawody, w których są oferty pracy, a średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych równa jest zeru) charakteryzował **98** zawodów. Można tu wymienić m.in.:

- Pracownik agencji pracy tymczasowej (333302): średniomiesięczny deficyt = -1,0;
- Pozostali listonosze i pokrewni (441290): -0,8333;
- Blacharz izolacji przemysłowych* (721303): -0,6667;
- Pozostali kartografowie i geodeci (216590): -0,5;
- Operator żurawia jezdniowego (834316): -0,5;
- Pracownik kancelaryjny (411003): -0,5;
- Monter ociepleń budynków (712301): -0,4167;
- Wędliniarz* (751107): -0,3333;
- Inżynier technologii drewna (214914): -0,3333;
- Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy (264205): -0,3333;
- Operator aplikacji komputerowych (413102): -0,3333;
- Lakiernik proszkowy (713202): -0,3333;
- Goniec (962105): -0,3333.

Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu (W) to iloraz średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w zawodzie oraz średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie. Na podstawie jego wartości dany zawód może zostać zakwalifikowany jako **deficytowy** (dla $W > 1,1$), **nadwyżkowy** (dla $W < 0,9$) lub **zrównoważony** ($0,9 \leq W \leq 1,1$).

Zgodnie z powyższym oraz nie uwzględniając zawodów, dla których nie ma możliwości obliczenia tego wskaźnika (tj. gdy średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy równa jest zeru), w 2014 roku w powiecie ostródzkim odnotowano:

⇨ **165 zawodów deficytowych,** w tym **98** dla których W=MAX (tj. gdy są oferty pracy, lecz średnia miesięczna liczba osób bezrobotnych równa jest zeru):

- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (816090): W=40,0;
- Operator pras w produkcji drzewnej (817203): W=22,0;
- Kierowca ciągnika siodłowego (833202): W=20,0;
- Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (711990): W=16,0;
- Montażysta dekoracji (711901): W=11,0;
- Pomocnik piekarza (932910): W=7,5;
- Monter konstrukcji budowlanych* (711102): W=7,0;
- Gospodarz domu (515301): W=7,0;
- Doradca finansowy (241202): W=7,0;
- Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni (811490): W=7,0;
- Szpachlarz (713104): W=6,0;
- Robotnik placowy (961302): W=5,6;
- Pielęgniarka (222101): W=5,0;
- Pozostali technicy mechanicy (311590): W=5,0;
- Spawacz metodą MIG (721205): W=4,0;
- Technik masażysta* (325402): W=4,0;
- Pozostali opiekunowie dziecięcy (531190): W=4,0;
- Sprzedawca w branży spożywczej (522304): W=4,0;
- Listonosz (441203): W=4,0;
- Elektromonter instalacji elektrycznych (741101): W=3,75;
- Operator wtryskarki (814208): W=3,5;
- Specjalista do spraw sprzedaży (243305): W=3,25;
- Laborant chemiczny (311101): W=3,0;
- Rolnik* (613003): W=3,0;
- Główny księgowy (121101): W=3,0;
- Rejestratorka medyczna (422603): W=3,0;
- Pozostali nauczyciele szkół specjalnych (235290): W=3,0;
- Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju (242290): W=3,0;
- Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani (818990): W=3,0;
- Pozostali magazynierzy i pokrewni (432190): W=3,0;
- Spawacz metodą MAG (721204): W=2,9994;
- Pracownik ochrony fizycznej bez licencji (541307): W=2,70;
- Operator urządzeń przetwórstwa mięsa (816028): W=2,6389;
- Terapeuta zajęciowy* (325907): W=2,5;
- Technik prac biurowych* (411004): W=2,3333;
- Konserwator budynków (711101): W=2,25;
- Operator sprzętu ciężkiego (834204): W=2,0;
- Pracownik (doradca) do spraw kredytów (331201): W=2,0;
- Opiekun zwierząt domowych (516403): W=2,0;
- Wozak zrywkarz (621003): W=2,0;
- Marynarz w żegludze śródlądowej (835004): W=2,0;
- Kopacz (931202): W=2,0;
- Grafik komputerowy DTP (216601): W=2,0;
- Dyspozytor transportu samochodowego (432302): W=2,0;
- Dojarz (612101): W=2,0;
- Spedytor (333105): W=2,0;
- Szlifierz materiałów drzewnych (752308): W=2,0;
- Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (712990): W=2,0;
- Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani (441990): W=2,0;
- Specjalista do spraw kadr (242307): W=2,0;
- Kierowca autobusu (833101): W=1,9167;
- Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych (235914): W=1,8333;
- Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food (941101): W=1,7895;
- Rzeźnik - wędliniarz* (751105): W=1,7857;
- Pozostali spawacze i pokrewni (721290): W=1,7222;
- Pozostali pracownicy obsługi biurowej (411090): W=1,6807;
- Glazurnik (712202): W=1,5714;
- Sekretarka (412001): W=1,5;
- Portier (541306): W=1,5;
- Spawacz ręczny gazowy (721207): W=1,5;
- Hodowca drobiu (612201): W=1,5;
- Pracownik biura podróży (422101): W=1,5;
- Doradca klienta (524902): W=1,375;
- Przedstawiciel handlowy (332203): W=1,3636;
- Operator spajarek okleiny i łuszczki (817206): W=1,3333;
- Sprzedawca w branży mięsnej (522302): W=1,3333;
- Księgowy (331301): W=1,125;

- Pracownik agencji pracy tymczasowej (333302): W=MAX;
- Pozostali listonosze i pokrewni (441290): W=MAX;
- Blacharz izolacji przemysłowych* (721303): W=MAX;
- Pozostali kartografowie i geodeci (216590): W=MAX;
- Operator żurawia jezdniowego (834316): W=MAX;
- Pracownik kancelaryjny (411003): W=MAX;

- Monter ociepleń budynków (712301): W=MAX;
- Wędliniarz* (751107): W=MAX;
- Inżynier technologii drewna (214914): W=MAX;
- Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy (264205): W=MAX;
- Operator aplikacji komputerowych (413102): W=MAX;
- Lakiernik proszkowy (713202): W=MAX;
- Goniec (962105): W=MAX;
- Sprzątaczka domowa (911102): W=MAX;
- Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji (214190): W=MAX;
- Asystent prawny (261901): W=MAX;
- Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej (612190): W=MAX;
- Spawacz metodą TIG (721206): W=MAX;
- Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury (814302): W=MAX;
- Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (821990): W=MAX;
- Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych (232006): W=MAX;
- Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (121990): W=MAX;
- Doradca zawodowy (242304): W=MAX;
- Radca prawny (261103): W=MAX;
- Muzealnik (262102): W=MAX;
- Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów (311501): W=MAX;
- Sekretarka notarialna (341102): W=MAX;
- Bibliotekarz* (343301): W=MAX;
- Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej (343390): W=MAX;
- Szef kuchni (kuchmistrz) (343402): W=MAX;
- Lakiernik* (713201): W=MAX;
- Blacharz budowlany (721302): W=MAX;
- Operator maszyn introligatorskich (732304): W=MAX;
- Ustawiacz maszyn do obróbki drewna (752311): W=MAX;
- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (814190): W=MAX;
- Pomocnik mechanika (932908): W=MAX;
- Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej (233007): W=MAX;
- Pośrednik w obrocie nieruchomościami (244101): W=MAX;
- Pracownik działu logistyki (333104): W=MAX;
- Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni (421190): W=MAX;
- Kierownik sali sprzedaży (522201): W=MAX;
- Mechanik pojazdów jednośladowych (723401): W=MAX;
- Monter sieci telekomunikacyjnych (742203): W=MAX;
- Tartacznik (752309): W=MAX;
- Kierownik produkcji w przedsiębiorstwach rolnych (131101): W=MAX;
- Główny technolog (132101): W=MAX;
- Kierownik do spraw kontroli jakości (132102): W=MAX;
- Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych (133090): W=MAX;
- Kierownik supermarketu (142004): W=MAX;
- Inżynier organizacji i planowania produkcji (214102): W=MAX;
- Inżynier technologii szkła (214916): W=MAX;
- Logopeda (228502): W=MAX;
- Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu (232001): W=MAX;
- Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego (232090): W=MAX;
- Nauczyciel etyki (233003): W=MAX;
- Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej (234111): W=MAX;
- Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej (234115): W=MAX;
- Nauczyciel techniki w szkole podstawowej (234117): W=MAX;
- Instruktor tańca (235502): W=MAX;
- Analityk kredytowy (241302): W=MAX;
- Specjalista do spraw logistyki (242108): W=MAX;
- Specjalista do spraw rozwoju zawodowego (242402): W=MAX;
- Programista aplikacji (251401): W=MAX;
- Adwokat (261101): W=MAX;
- Asystent sędziego (261903): W=MAX;
- Bibliotekoznawca (262203): W=MAX;
- Technik analityk* (311103): W=MAX;
- Kosztorysant budowlany (311201): W=MAX;
- Technik drogownictwa* (311206): W=MAX;
- Pozostali technicy budownictwa (311290): W=MAX;
- Pozostali technicy chemicy i pokrewni (311690): W=MAX;
- Technik organizacji produkcji (311917): W=MAX;
- Bosman (315201): W=MAX;
- Kapitan statku żeglugi śródlądowej (315206): W=MAX;
- Technik ochrony środowiska* (325511): W=MAX;
- Organizator usług konferencyjnych (333204): W=MAX;
- Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości (333401): W=MAX;
- Urzędnik ubezpieczeń społecznych (335301): W=MAX;
- Sekretarka medyczna (334402): W=MAX;
- Inspektor budowlany (335901): W=MAX;
- Sekretarka w kancelarii prawnej (341103): W=MAX;
- Instruktor fitness (342301): W=MAX;
- Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego (351290): W=MAX;
- Kurier (441202): W=MAX;
- Archiwista zakładowy (441402): W=MAX;
- Układacz nawierzchni drogowych (711606): W=MAX;
- Witrażownik (712505): W=MAX;
- Grawer (731101): W=MAX;
- Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (742202): W=MAX;
- Rymarz (753703): W=MAX;
- Wydobywca kruszywa i gliny (811111): W=MAX;
- Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych* (811303): W=MAX;
- Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich (816018): W=MAX;
- Operator maszyn do formowania szkła płaskiego (818102): W=MAX;
- Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych (818204): W=MAX;
- Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym (921403): W=MAX;
- Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim (921601): W=MAX;
- Zmywacz naczyń (941202): W=MAX.

⇨ 58 zawodów zrównoważonych:

- Rozbieracz – wykrawacz (751104): W=1,0392;
- Asystent do spraw księgowości (431101): W=1;
- Kosmetyczka (514202): W=1;
- Asystent nauczyciela przedszkola (531202): W=1;
- Florysta* (343203): W=1;
- Wulkanizator (814104): W=1;
- Pomoc krawiecka (932905): W=1;
- Murarz-tynkarz* (711204): W=1;
- Stolarz budowlany (711503): W=1;
- Pozostali malarze i pokrewni (713190): W=1;
- Krojczy (753202): W=1;
- Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów) (333201): W=1;
- Pracownik informacji turystycznej (422502): W=1;
- Pozostali drukarze (732290): W=1;
- Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni (752390): W=1;
- Operator urządzeń pakujących (818303): W=1;
- Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani (143990): W=1;
- Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (334390): W=1;
- Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie (722313): W=1;
- Garmażer (751101): W=1;
- Specjalista do spraw szkoleń (242403): W=1;
- Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) (243304): W=1;
- Laborant w hodowli roślin (314103): W=1;
- Specjalista do spraw reklamy (243107): W=1;
- Manikiurzystka (514203): W=1;
- Wydawca posiłków / bufetowy (524601): W=1;
- Praczka (912102): W=1;
- Architekt wnętrz (216102): W=1;
- Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych (241307): W=1;
- Organizator transportu drogowego (242105): W=1;
- Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej (262206): W=1;
- Kontroler jakości wyrobów mechanicznych (311502): W=1;
- Opiekunka środowiskowa* (341204): W=1;
- Żałobnik (516304): W=1;
- Sprzedawca w branży przemysłowej (522303): W=1;
- Rybak stawowy (622102): W=1;
- Operator obrabiarek skrawających* (722307): W=1;
- Mechanik - monter maszyn i urządzeń* (723310): W=1;
- Mechanik silników spalinowych (723312): W=1;
- Stolarz galanterii drzewnej (752206): W=1;
- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych (814390): W=1;
- Operator skrawarek drewna (817205): W=1;
- Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (834290): W=1;
- Kierownik firmy sprzątającej (143907): W=1;
- Nauczyciel biologii (233001): W=1;
- Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie (233024): W=1;
- Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (262290): W=1;
- Optyk okularowy (325301): W=1;
- Pozostali kucharze (512090): W=1;
- Barista (513201): W=1;
- Pomoc apteczna (532901): W=1;
- Monter płyt kartonowo - gipsowych (712901): W=1;
- Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych (713103): W=1;
- Monter maszyn i urządzeń przemysłowych (821105): W=1;
- Robotnik gospodarczy (515303): W=0,9697;
- Brukarz (711601): W=0,9167;
- Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni (721190): W=0,9091;
- Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (962990): W=0,9014.

⇨ Pozostałe to zawody nadwyżkowe.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu

W tabelach 1 i 2 zawarto **ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych** według wskaźnika intensywności deficytu bądź nadwyżki na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu, przy czym - zgodnie z zaleceniami MPiPS - nie ujęto w nich zawodów, dla których wskaźniki te wynoszą odpowiednio MAX lub 0 oraz zawodów kończących się cyframi 90 (czyli *Pozostali…*).

Tabela 1

ZAWODY DEFICYTOWE W 2014 ROKU

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności **deficytu** zawodów
1	817203	Operator pras w produkcji drzewnej	22,000
2	833202	Kierowca ciągnika siodłowego	20,000
3	711901	Montażysta dekoracji	11,000
4	932910	Pomocnik piekarza	7,5000
5	711102	Monter konstrukcji budowlanych*	7,0000
6	515301	Gospodarz domu	7,0000
7	241202	Doradca finansowy	7,0000
8	713104	Szpachlarz	6,0000
9	961302	Robotnik placowy	5,6000
10	222101	Pielęgniarka	5,0000
11	721205	Spawacz metodą MIG	4,0000
12	325402	Technik masażysta*	4,0000
13	522304	Sprzedawca w branży spożywczej	4,0000
14	441203	Listonosz	4,0000
15	741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	3,7500
16	814208	Operator wtryskarki	3,5000
17	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	3,2500
18	311101	Laborant chemiczny	3,0000
19	613003	Rolnik*	3,0000
20	121101	Główny księgowy	3,0000
21	422603	Rejestratorka medyczna	3,0000
22	721204	Spawacz metodą MAG	3,0000
23	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	2,7000
24	816028	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	2,6389
25	325907	Terapeuta zajęciowy*	2,5000
26	411004	Technik prac biurowych*	2,3333
27	711101	Konserwator budynków	2,2500
28	834204	Operator sprzętu ciężkiego	2,0000
29	331201	Pracownik (doradca) do spraw kredytów	2,0000
30	516403	Opiekun zwierząt domowych	2,0000
31	621003	Wozak zrywkarz	2,0000
32	835004	Marynarz w żegludze śródlądowej	2,0000
33	931202	Kopacz	2,0000
34	216601	Grafik komputerowy DTP	2,0000
35	432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2,0000
36	612101	Dojarz	2,0000
37	333105	Spedytor	2,0000
38	752308	Szlifierz materiałów drzewnych	2,0000
39	242307	Specjalista do spraw kadr	2,0000

UWAGA: zgodnie z zaleceniami powinno być 30 zawodów, jednak ostatnie w kolejności mają tą samą wartość wskaźnika intensywności W, dlatego w powyższe tabeli ujęto 39 zawodów.

Tabela 2

ZAWODY NADWYŻKOWE W 2014 ROKU

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik intensywności **nadwyżki** zawodów
1	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0,0263
2	331403	Technik ekonomista*	0,0308
3	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0370
4	341202	Opiekun osoby starszej*	0,0384
5	832203	Kierowca samochodu osobowego	0,0454
6	712601	Hydraulik	0,0555
7	242217	Specjalista administracji publicznej	0,0572
8	351203	Technik informatyk*	0,0667
9	933304	Robotnik magazynowy	0,0741
10	932913	Sortowacz	0,0769
11	932101	Pakowacz	0,0857
12	512002	Kucharz małej gastronomii*	0,0862
13	532201	Opiekunka domowa	0,0968
14	751204	Piekarz*	0,0968
15	751106	Ubojowy	0,1053
16	723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,1111
17	621002	Robotnik leśny	0,1111
18	751201	Cukiernik*	0,1129
19	621001	Drwal / pilarz drzew	0,1200
20	311408	Technik elektronik*	0,1249
21	721306	Blacharz samochodowy*	0,1249
22	731305	Złotnik - jubiler*	0,1249
23	712501	Monter / składacz okien	0,1250
24	962902	Dozorca	0,1277
25	753105	Krawiec*	0,1279
26	334306	Technik administracji*	0,1304
27	611306	Ogrodnik terenów zieleni	0,1334
28	228301	Fizjoterapeuta	0,1429
29	522305	Technik handlowiec*	0,1500
30	932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,1538

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku (na podstawie T-II/P-5 i T-II/P-6)

W 2014 roku wg dwucyfrowego kodu zawodu równowagę na rynku pracy zachowała grupa *Operatorów maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych* (kod "81", W= 0,9158). Charakter deficytowy miały dwie grupy:

- Pozostali pracownicy obsługi biura (kod "44"): W=2,0;
- Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni (kod "41"): W=1,7039.

Pozostałe grupy miały charakter nadwyżkowy, w tym zerowy wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów (W=0) odnotowano dla 4 grup: *Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby ("63"), Żołnierze szeregowi ("03"). Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach ("95")* oraz *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni ("11").*

Według czterocyfrowego kodu grupy zawodów maksymalny wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ($W_{n,II}^{k}$ =max) odnotowano w zawodach:

- Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy ("2611");
- Sekretarze medyczni i pokrewni ("3344");
- Technicy archiwiści i pokrewni ("4414");
- Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni ("3152");
- Agenci do spraw rynku nieruchomości ("3334");
- Kierownicy sprzedaży w marketach ("5222");
- Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych ("1330");
- Pośrednicy pracy i zatrudnienia ("3333");
- Programiści aplikacji ("2514");
- Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych ("3353");
- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny ("3411");
- Audiofonolodzy i logopedzi ("2285");
- Mechanicy pojazdów jednośladowych ("7234");
- Gońcy, bagażowi i pokrewni ("9621");
- Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych ("9216").

Zawody **deficytowe** ($W_{n,II}^{k}$ >1,1) to:

- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani ("7119"): 6,75;
- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji ("2221"): 5;
- Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu ("4131"): 4;
- Nauczyciele kształcenia zawodowego ("2320"): 4;
- Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej ("3433"): 4;
- Zamiatacze i pokrewni ("9613"): 4;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych ("8143"): 4;
- Listonosze i pokrewni ("4412"): 3,8;
- Doradcy finansowi i inwestycyjni ("2412"): 3,5;
- Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków ("7111"): 3,2;
- Kierownicy do spraw finansowych ("1211"): 3;
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej ("6130"): 3;
- Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej ("6121"): 2,5;
- Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani ("1219"): 2;
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani ("4419"): 2;
- Introligatorzy i pokrewni ("7323"): 2;
- Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów ("8331"): 1,9167;
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food ("9411"): 1,7895;
- Pracownicy obsługi biurowej ("4110"): 1,7278;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni ("8160"): 1,7;
- Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) ("2433"): 1,6;
- Sekretarki (ogólne) ("4120"): 1,5;
- Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr ("2424"): 1,5;
- Organizatorzy konferencji i imprez ("3332"): 1,5;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych ("8141"): 1,4;

- Technicy fizjoterapii i masażyści ("3254"): 1,3333;
- Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni ("3111"): 1,3333;
- Spawacze i pokrewni ("7212"): 1,3243;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna ("8172"): 1,28;
- Przedstawiciele handlowi ("3322"): 1,25;
- Blacharze ("7213"): 1,2222;
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani ("5249"): 1,1724;
- Księgowi ("3313"): 1,125.

Do zawodów **zrównoważonych** – wykazujących równowagę na rynku pracy ($0{,}9 \leq W^{k}_{n,II} \leq 1{,}1$) sklasyfikowano takie zawody jak:

- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy ("7122"): 1,0833;
- Kartografowie i geodeci ("2165"): 1;
- Nauczyciele szkół specjalnych ("2352"): 1;
- Technicy chemicy i pokrewni ("3116"): 1;
- Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) ("3141"): 1;
- Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją ("2622"): 1;
- Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie ("1311"): 1;
- Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani ("1439"): 1;
- Optycy okularowi ("3253"): 1;
- Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani ("2359"): 1;
- Pracownicy zakładów pogrzebowych ("5163"): 1;
- Hodowcy drobiu ("6122"): 1;
- Konstruktorzy i krojczowie odzieży ("7532"): 1;
- Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych ("8342"): 1;
- Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych ("8181"): 1;
- Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących ("8183"): 1;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni ("8114"): 1;
- Asystenci nauczycieli ("5312"): 1;
- Wydawcy posiłków ("5246"): 1;
- Gospodarze budynków ("5153"): 0,9957;
- Robotnicy budowy dróg i pokrewni ("7116"): 0,9583;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni ("7511"): 0,957;
- Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) ("4226"): 0,9333.

Zerowy wskaźnik miało 139 zawodów ($W^{k}_{n,II}=0$). Pozostałe grupy zawodów (dla $W^{k}_{n,II}<0{,}9$) zostały sklasyfikowane jako zawody **nadwyżkowe**.

Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie ostródzkim w 2014 roku (na podstawie T-II/P-7 T-I/P-8)

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ($W^{k}_{d,II}$) nie zawsze realnie odzwierciedla zawody generujące długotrwałe bezrobocie. Szczególnie ma to miejsce w zawodach „mniej popularnych" w naszym regionie. Trudno potwierdzić zasadność wskazania, że maksymalny wskaźnik długotrwałego bezrobocia wg 4-cyfrowego kody zawodu ($W^{k}_{d,II}=1$) mają zawody, w których odnotowano np. tylko jedną osobę bezrobotną w końcu roku (ma to miejsce w takich grupach zawodów jak: *Chemicy, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Psycholodzy i pokrewni, Technicy weterynarii, Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Muzycy i pokrewni, Tancerze, Ankieterzy, Stewardzi, Kierownicy sprzedaży w marketach, Demonstratorzy wyrobów, Pszczelarze i hodowcy jedwabników, Rybacy morscy, Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Mechanicy pojazdów jednośladowych, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Monterzy linii elektrycznych, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Operatorzy maszyn do szycia).*

W związku z powyższym, rozpatrując wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wybrano zawody, w których było zarejestrowanych co najmniej 10 osób bezrobotnych. Na tej podstawie możemy stwierdzić, iż w 2014 roku w naszym powiecie wśród grup **wg kodu 4-cyfrowego** – zawody generujące długotrwałe bezrobocie, to:

- Rolnicy upraw polowych ("6111"): Wd = 0,7568;
- Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń ("4312"): Wd = 0,7333;
- Pracownicy domowej opieki osobistej ("5322"): Wd = 0,6393;
- Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów ("7318"): Wd = 0,625;
- Listonosze i pokrewni ("4412"): Wd = 0,6;
- Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów ("7317"): Wd = 0,6;
- Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna ("7523"): Wd = 0,5625;
- Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani ("9329"): Wd = 0,5595;
- Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni ("8343"): Wd = 0,5385;
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani ("5249"): Wd = 0,5333;
- Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni ("7114"): Wd = 0,52;
- Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych ("8341"): Wd = 0,5135;
- Praczki ręczne i prasowacze ("9121"): Wd = 0,5;
- Pakowacze ("9321"): Wd = 0,5;
- Szwaczki, hafciarki i pokrewni ("7533"): Wd = 0,4912;
- Ogrodnicy ("6113"): Wd = 0,4902;
- Pomoce kuchenne ("9412"): Wd = 0,4872;
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni ("7521"): Wd = 0,4811;
- Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) ("2330"): Wd = 0,4762;
- Księgowi ("3313"): Wd = 0,4706;
- Magazynierzy i pokrewni ("4321"): Wd = 0,4706;
- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy ("7122"): Wd = 0,4615;
- Gospodarze budynków ("5153"): Wd = 0,4605;
- Formierze odlewniczy i pokrewni ("7211"): Wd = 0,4545;
- Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów ("9333"): Wd = 0,4516;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni ("8160"): Wd = 0,451;
- Malarze i pokrewni ("7131"): Wd = 0,4444;
- Tynkarze i pokrewni ("7123"): Wd = 0,4375;
- Spawacze i pokrewni ("7212"): Wd = 0,4324;
- Kelnerzy ("5131"): Wd = 0,4286;
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) ("5223"): Wd = 0,4178;
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby ("6330"): Wd = 0,4167;
- Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne ("9112"): Wd = 0,4094;
- Konsultanci i inni pracownicy biur podróży ("4221"): Wd = 0,4;
- Dekarze ("7121"): Wd = 0,4;
- Elektrycy budowlani i pokrewni ("7411"): Wd = 0,4;
- Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych ("7422"): Wd = 0,4;
- Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani ("8219"): Wd = 0,4.

Natomiast najniższy wskaźnik uzyskały grupy zawodów:

- Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani ("2619"): Wd = 0;
- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego ("3512"): Wd = 0;
- Recepcjoniści hotelowi ("4224"): Wd = 0,0625;
- Filozofowie, historycy i politolodzy ("2633"): Wd = 0,0714;
- Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji ("2421"): Wd = 0,1538;
- Technicy budownictwa ("3112"): Wd = 0,1538;
- Robotnicy budowy dróg i pokrewni ("7116"): Wd = 0,1538;
- Kosmetyczki i pokrewni ("5142"): Wd = 0,1739;
- Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni ("8111"): Wd = 0,1739;
- Zaopatrzeniowcy ("3323"): Wd = 0,1818;
- Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych ("9211"): Wd = 0,1935.

Biorąc pod uwagę grupy zawodów **wg kodu 2-cyfrowego**, porównując tabelę T-I/P-7 z tabelą T-I/P-1, wybrano zawody, w których było zarejestrowanych co najmniej 20 osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2014 roku. Na tej podstawie możemy stwierdzić, iż wśród grup generujących długotrwałe bezrobocie w naszym powiecie znalazły się zawody:

- Rolnicy produkcji towarowej ("61"): Wd = 0,6038;
- Pracownicy opieki osobistej i pokrewni ("53"): Wd = 0,5732;
- Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni ("73"): Wd = 0,5116;
- Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ("43"): Wd = 0,4824;
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki ("94"): Wd = 0,4699;
- Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie ("93"): Wd = 0,4377;
- Sprzedawcy i pokrewni ("52"): Wd = 0,4164;
- Pomoce domowe i sprzątaczki ("91"): Wd = 0,4146;
- Monterzy ("82"): Wd = 0,4091;
- Kierowcy i operatorzy pojazdów ("83"): Wd = 0,4008;
- Pracownicy usług osobistych ("51"): Wd = 0,3943.

Natomiast najniższy wskaźnik uzyskały grupy:

- Technicy informatycy ("35"): Wd = 0,0357;
- Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury ("26"): Wd = 0,125;
- Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych ("21"): Wd = 0,1875;
- Pracownicy obsługi klienta ("42"): Wd = 0,2278;
- Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania ("24"): Wd = 0,241;
- Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ("34"): Wd = 0,2456.

Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie ostródzkim w 2014 roku (na podstawie T-I/P-9 oraz T-I/P-9a)

Biorąc pod uwagę ostatnie miejsce pracy wg sekcji PKD, w ciągu 2014 roku zarejestrowało się **7 655** osób wcześniej pracujących, przy czym najwięcej bezrobotnych rejestrowało się po pracy w takich działach jak:

- Przetwórstwo przemysłowe – 1 857 osób, co stanowi 24,26% ogółu napływu osób poprzednio pracujących;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 1 373 os., tj. 17,94%;
- Budownictwo – 1 050 os., tj. 13,72%;
- Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi - 522 os., tj. 6,82%;
- Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca - 481 os., tj. 6,28%;
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne - 373 os., tj. 4,87%;
- Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo - 356 os., tj. 4,65%.

Również według stanu na koniec roku 2014 (ogółem 6 200 osób bezrobotnych uprzednio pracujących) w tych samych sekcjach zarejestrowanych było najwięcej bezrobotnych:

- Przetwórstwo przemysłowe – 1 474 os., tj. 23,77%;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 1 202 os., tj. 19,39%;
- Budownictwo – 887 os., tj. 14,31%;
- Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo - 423 os., tj. 6,82%;
- Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi - 351 os., tj. 5,66%;
- Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca - 306 os., tj. 4,94%;
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne - 302 os., tj. 4,87%.

Wśród zgłoszonych w 2014 roku ogółem 3 186 ofert pracy, najwięcej było ich dla sekcji:

- Przetwórstwo przemysłowe – 736 ofert, tj. 23,10%;
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 457 ofert, tj. 14,34%;
- Budownictwo – 454 oferty, tj. 14,25%;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 450 ofert, tj. 14,12%;
- Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 241 ofert, tj. 7,56%;
- Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – 185 ofert, tj. 5,81%;
- Transport i gospodarka magazynowa – 132 oferty, tj. 4,14%.

Dla działów: *Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby* oraz *Organizacje i zespoły eksterytorialne* nie odnotowano ofert pracy.

Porównanie osób zarejestrowanych jako bezrobotne w ciągu 2014 r. według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy (sekcja PKD) oraz zgłoszonych w tym okresie ofert pracy pokazuje, że średnio na jedną ofertę pracy przypadało statystycznie **1,95 osoby** (dla porównania rok wcześniej było 3,1 osoby). Najwięcej osób na ofertę odnotowano dla takich sekcji PKD, jak:

- Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – 6,51 osoby na 1 ofertę;
- Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – 4,56;
- Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 3,55;
- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją – 3,2;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 2,67.
- Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – 2,06;
- Przetwórstwo przemysłowe – 2,0;
- Budownictwo – 1,95;
- Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – 1,90.

Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie ostródzkim w 2014 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty (na podstawie T-II/P-10 oraz T-II/P-11)

Wskaźnik szansy uzyskania oferty w danym zawodzie ($W_{s,II}^{k}$) to stosunek średniej miesięcznej liczby ofert pracy w danym zawodzie będącej w dyspozycji urzędu pracy do średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w tym zawodzie. Najwyższy wskaźnik szansy uzyskania oferty dla zawodów wg 2-cyfrowego kodu odnotowano w grupach takich jak:

- Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni (kod "41"): 0,1844;
- Pozostali pracownicy obsługi biura (kod "44"): 0,1543;
- Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (kod "81"): 0,1068;
- Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych (kod "96"): 0,0809;
- Pracownicy usług ochrony (kod "54"): 0,0793;
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki (kod "94"): 0,0606;
- Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania (kod "24"): 0,06;
- Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach (kod "95"): 0,0571;
- Elektrycy i elektronicy (kod "74"): 0,0531;
- Specjaliści do spraw zdrowia (kod "22"): 0,0522;
- Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych (kod "14"): 0,0521;
- Średni personel do spraw zdrowia (kod "32"): 0,052.

Natomiast wg 4-cyfrowego kodu najwyższy wskaźnik przyporządkowano zawodom:

- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny (kod "3411"): MAX;
- Agenci do spraw rynku nieruchomości (kod "3334"): 4,3332;
- Doradcy finansowi i inwestycyjni (kod "2412"): 2,3332;
- Pośrednicy pracy i zatrudnienia (kod "3333"): 1,5555;
- Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) (kod "3141"): 1,3332;
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "4419"): 0,8332;
- Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu (kod "4131"): 0,6666;
- Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów (kod "8331"): 0,5897;
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food (kod "9411"): 0,4533;
- Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej (kod "3433"): 0,4444;
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (kod "7119"): 0,4091;
- Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej (kod "6121"): 0,3333;
- Ratownicy medyczni (kod "3256"): 0,3333;
- Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (kod "2611"): 0,3333;
- Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (kod "1212"): 0,3333;
- Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr (kod "2424"): 0,3333;
- Instruktorzy nauki jazdy (kod "5165"): 0,3332;
- Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej (kod "3423"): 0,3332;
- Mechanicy precyzyjni (kod "7311"): 0,3332;
- Operatorzy maszyn do prania (kod "8157"): 0,3332;
- Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych (kod "8181"): 0,3332;
- Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (kod "7111"): 0,254.

PODSUMOWANIE

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych wykonana w oparciu o zestawienia sporządzone na podstawie statystyk dotyczących rynku pracy nie odzwierciedla pełnego jego obrazu, m.in. dlatego, że występuje fluktuacja kadr pomiędzy zakładami pracy, jak też wewnątrz poszczególnych jednostek, ponadto nie wszystkie oferty pracy są zgłaszane przez pracodawców do urzędów pracy. Również szeroka gama zawodów i specjalizacji powoduje, że przy rejestracji osób bezrobotnych, jak również ofert zgłaszanych przez pracodawców mogą występować różne kody zawodów, które nie muszą z kolei wiarygodnie odzwierciedlać praktycznych umiejętności posiadanych przez osoby bezrobotne czy poszukiwanych przez pracodawców. Problematyczne jest również to, że statystycznie bezrobotni mogą być ujęci tylko według jednego zawodu (np. według ostatnio wykonywanego, w przypadku osób posiadających udokumentowaną ciągłość pracy w okresie minimum pół roku w danym zawodzie lub według wyuczonego w przypadku braku doświadczenia zawodowego), wiec opieranie się wyłącznie na statystyce przedstawia niepełny obraz sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Doświadczenia nasze pokazują, że poszukiwani są wszelkiego rodzaju wykwalifikowani specjaliści, którzy posiadają praktyczne umiejętności, natomiast dane statystyczne uwzględniają tylko jeden zawód zdobyty w szkole czy na kursie, nie zawsze odzwierciedlający realne umiejętności. Pracodawcy poszukują pracowników posiadających kilka uprawnień jednocześnie, co wskazuje na potrzebę kształcenia w zawodach szerokoprofilowych. Oczekuje się od nich zarówno wiedzy, jak i umiejętności praktycznego jej wykorzystania.

Urząd Pracy planując zadania związane z podnoszeniem kwalifikacji osób bezrobotnych kieruje się statystyką, w tym monitoringiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych, ale również bierze pod uwagę opinie doradców klienta i pośredników pracy. Istotna jest ponadto aktualna sytuacja na rynku pracy, w tym oczekiwania pracodawców.

ANEKS STATYSTYCZNY

T-II/P-1 Bezrobotni wg zawodów w powiecie ostródzkim. Stan w końcu 2014 roku.

T-II/P-1a Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie ostródzkim. Stan w końcu 2014 roku.

T-II/P-2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-2a Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-3 Oferty pracy wg zawodów w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-3a Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-4 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-5 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2014 roku (wg kodu 2-cyfrowego).

T-II/P-6 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2014 roku (wg kodu 4-cyfrowego).

T-II/P-7 Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie ostródzkim w 2014 roku (wg kodu 2-cyfrowego).

T-II/P-8 Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie ostródzkim w 2014 roku (wg kodu 4-cyfrowego).

T-II/P-9 Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-9a Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie ostródzkim w 2014 roku.

T-II/P-10 Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie ostródzkim w 2014 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty (wg kodu 2-cyfrowego).

T-II/P-11 Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie ostródzkim w 2014 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty (wg kodu 4-cyfrowego).