

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE OSTROWIECKIM  
W 2015 ROKU**

**Ostrowiec Św. listopad 2016 roku (2)**

## SPIS TREŚCI

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	19
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	23
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	28
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	48
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	78
7. Podsumowanie .....	93

Załącznik 1. Rynek pracy

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Załącznik 3. Roczna informacja sygnałna

## Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2015 poz. 149 z późn. zm.), zgodnie z którą prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Monitoring umożliwia uzyskanie informacji odnośnie struktury bezrobocia, potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto służy do koordynacji szkoleń oraz stanowi podstawę do kształtowania ofert edukacyjnej.

**Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:**

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

**Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:**

$\bar{B}_t^k$  - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$  - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$DB_t^k$  - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$NB_t^k$  - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$OB_t^k$  - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

**Wskaźnik dostępności ofert pracy** obliczony został według wzoru:  $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** obliczony został według wzoru:  $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \cdot 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

**Wskaźnik płynności bezrobotnych** został obliczony według wzoru:  $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$ . Miernik

informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Urząd Pracy w Ostrowcu Świętokrzyskim obejmuje swoim działaniem gminy: Ostrowiec Świętokrzyski, Baltów, Bodzechów, Ćmielów, Kunów i Waśniów.

**Tabela 1. Bezrobocie według gmin powiatu ostrowieckiego na koniec grudnia 2015 ro-ku.**

Miasto lub Gmina	Liczba bezrobotnych ogółem	W tym: kobiety	Zwolnieni z przyczyn dot. zakładu pracy	Zasilkobiorcy	W wieku „mobilnym” 18 do 44 lat	Pozostający bez pracy > 12 miesięcy
OSTROWIEC	4081	2088	129	763	2546	1463
BAŁTÓW	232	114	3	57	172	60
BODZECHÓW	930	456	19	171	623	348
ĆMIELÓW	532	272	11	90	364	204
KUNÓW	738	379	10	131	462	251
WAŚNIÓW	323	142	6	51	264	119
<b>R A Z E M :</b>	<b>6836</b>	<b>3451</b>	<b>178</b>	<b>1263</b>	<b>4431</b>	<b>2445</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec

W porównaniu do 2014 roku ( 7560 bezrobotnych ) poziom bezrobocia zmniejszył się o 724 osoby tj. o 9,6 % .

**Tabela 2. Poziom bezrobocia w powiecie ostrowieckim w latach 2013 – 2015 ( stany grudnia )**

2013		2014		2015	
9249		7560		6836	
kobiety	mężczyźni	kobiety	mężczyźni	kobiety	mężczyźni
4695	4554	3701	3859	3451	3385
51 %	49 %	49 %	51 %	51 %	49%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec

**Tabela 3. Stopa bezrobocia na koniec grudnia w latach 2013– 2015 roku.**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Stopa bezrobocia w powiecie	22,3	19,1	17,5
Stopa bezrobocia w województwie	16,5	14,2	12,5
Stopa bezrobocia w Polsce	13,4	11,5	9,8

Źródło: dane GUS

Spadek stopy bezrobocia rejestrowanego w odniesieniu do minionego roku kształtował się on następująco:

- dla Polski o 1,7 punktu procentowego
- dla województwa o 1,7
- dla powiatu o 1,6

Pod względem stopy bezrobocia powiat ostrowiecki znajduje się na trzeciej pozycji w województwie, po powiatach: skarżyskim ( 22,3 % ) i opatowskim ( 19,8 % ).

## Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy określiła kategorie bezrobotnych zaliczanych do osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Katalog osób bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy był kilkakrotnie modyfikowany przez ustawodawcę. Nowelizacją ustawy z dnia 14 marca 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 598), ustawodawca pozostawił dotychczasowe trzy kategorie, a mianowicie: długotrwale bezrobotnych, bezrobotnych powyżej 50 roku życia oraz bezrobotnych niepełnosprawnych. Wprowadzone zostały cztery nowe kategorie: bezrobotni do 30 roku życia, bezrobotni korzystający ze świadczeń pomocy społecznej, bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia, bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia. W statystyce rynku pracy nowa kategoria bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy obowiązuje od 1 stycznia 2015 roku.

Na koniec 2015 r, w porównaniu ze stanem na koniec 2014 r, liczba osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy, zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ostrowcu Św., zmniejszyła się o 719 osób, tj. o 10,7 %. Populacja bezrobotnych pozostających w szczególnej sytuacji na rynku pracy liczyła 5993 osoby i w strukturze ogółu bezrobotnych stanowiła 88 %.

Tabela 4 Wybrane kategorie bezrobotnych wg stanów grudniowych w latach 2013 - 2015

Porównanie stanów grudniowych w wybranych kategoriach bezrobotnych w latach 2013 – 2015 (wg stanów grudniowych)	Liczba bezrobotnych wg stanu na dzień 31 grudnia				
	2013	2014	2015	Wzrost/ spadek do roku 2014	
				liczba	%
Ogółem	9249	7560	6836	-724	-9,6%
Kobiety	4695	3701	3451	-250	-6,8%
Zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu	312	264	178	-86	-32,6%
W okresie do 12 miesięcy od daty ukończenia szkoły	500	389	348	-41	-10,5%
Zamieszkali na wsi	3013	2521	2315	-206	-8,2%
Bezrobotni w wieku do 25 roku życia	1464	1137	992	-145	-12,8%
Długotrwale bezrobotni	5103	4375	3844	-531	-12,1%
Kobiety, które po urodzeniu dziecka nie podjęły zatrudnienia	1082	943	907	-36	-3,8%
Bezrobotni w wieku powyżej 50 roku życia	2222	1951	1827	-124	-6,4%
Bez kwalifikacji zawodowych	2570	1941	1732	-209	-10,8%
Bez doświadczenia zawodowego	2202	1791	1585	-206	-11,5%
Niepełnosprawni bezrobotni	1078	976	941	-35	-3,6%

Na przestrzeni ostatnich trzech lat obserwuje się stopniowy spadek poziomu bezrobocia we wszystkich wymienionych w tabeli kategoriach.

Jeszcze do roku 2013 trwał wzrost poziomu bezrobocia. Rok 2014 był pierwszym, w którym bezrobocie zaczęło spadać.

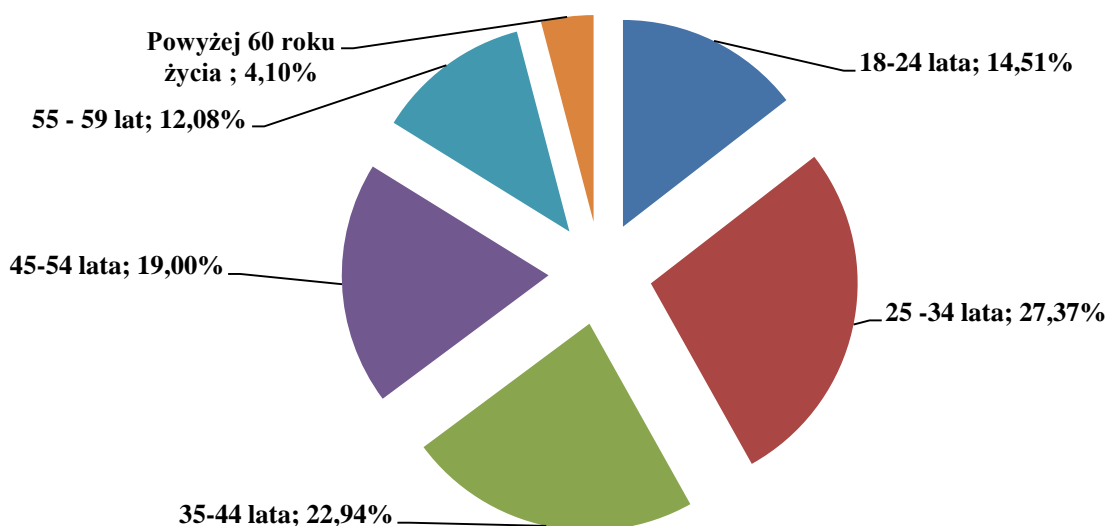
### Porównanie rok do roku:

- spadek poziomu bezrobocia objął wszystkie wymienione kategorie - **największy (ponad 10 %) dotyczył**: zwolnionych z przyczyn dotyczących zakładu pracy, w wieku do 25 roku życia, długotrwale bezrobotnych, bez doświadczenia zawodowego, w okresie do 12 miesięcy od daty ukończenia szkoły,
- **najmniejszy spadek** objął: niepełnosprawnych bezrobotnych oraz kobiet, które po urodzeniu dziecka nie podjęły zatrudnienia,

- **większy wpływ na spadek poziomu bezrobocia ma jego zmniejszenie się wśród mężczyzn niż wśród kobiet: odpowiednio o 474 tj. o 12,3 % i 250 tj. o 6,8 %.**
- **udział kobiet w strukturze bezrobocia wzrósł od 49 % do 51 %,**
- **utrzymuje się wysoki udział osób w wieku największej mobilności zawodowej (18-44 lata), którzy stanowią 65 % zarejestrowanych bezrobotnych.**
- **wysoki udział kobiet w kategorii pozostających bez pracy ponad rok (57 %), przy czym największy odsetek kobiet występuje w grupie do 44 roku życia (67 % kategorii),**
- **im wyższa grupa wiekowa, tym udział w niej osób bezrobotnych powyżej roku jest większy. W poszczególnych kategoriach wiekowych kształtuje się w sposób następujący: 18-24 lata 19 %, 25-34 lata 31 %, 35-44 lata 36 %, 45-54 lata 44 %, 55-59 lat 45 % i ponad 60 lat 55 %.**

Strukturę wiekową ogółu bezrobotnych na koniec grudnia prezentuje poniższy wykres..

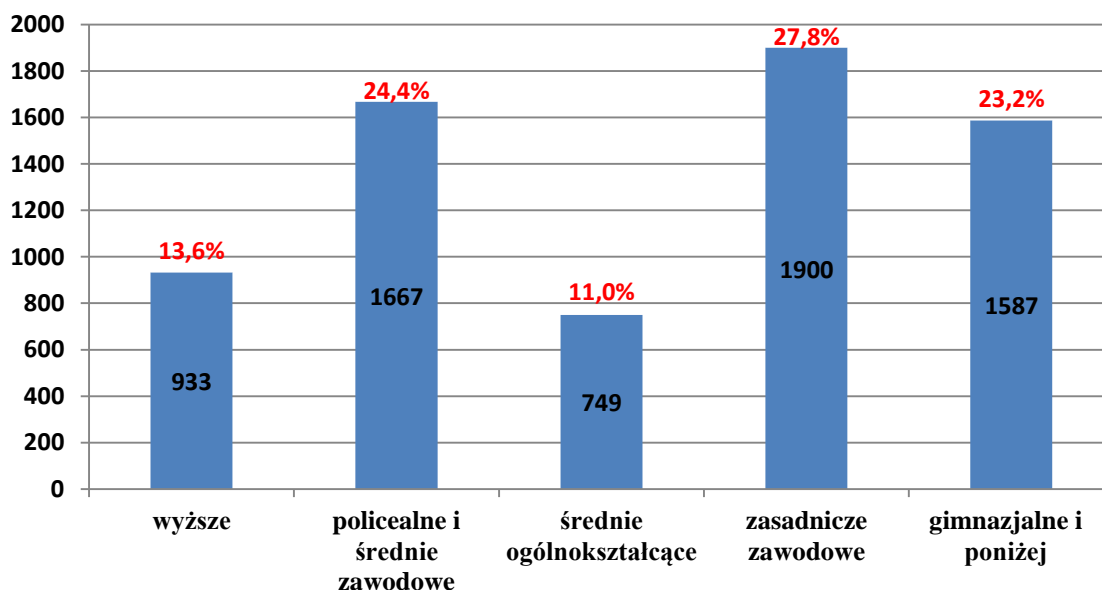
**Wykres 1. Struktura bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2015 roku.**



*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec*

- **biorąc pod uwagę poziom wykształcenia - najliczniejszą kategorią, mającą równocześnie największy udział w strukturze, są osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, policealnym i średnim zawodowym oraz gimnazjalnym i poniżej ( w granicach 23 – 28 % każda a więc po ok. ¼ ogółu bezrobotnych ). Do roku minionego spadek udziału w strukturze bezrobotnych objął tylko jedną kategorię ( zjawisko trwające od lat ): osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym ( - 0,9 % ),**

Wykres 2 Bezrobotni wg poziomu wykształcenia na koniec grudnia 2015 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec

- udział osób pozostających w rejestrach urzędu w sposób nieprzerwany rok i dłużej od momentu rejestracji, spadł na przestrzeni roku o ponad 3 punkty procentowe. O tyle samo zwiększył się udział osób pozostających bez pracy do jednego roku.

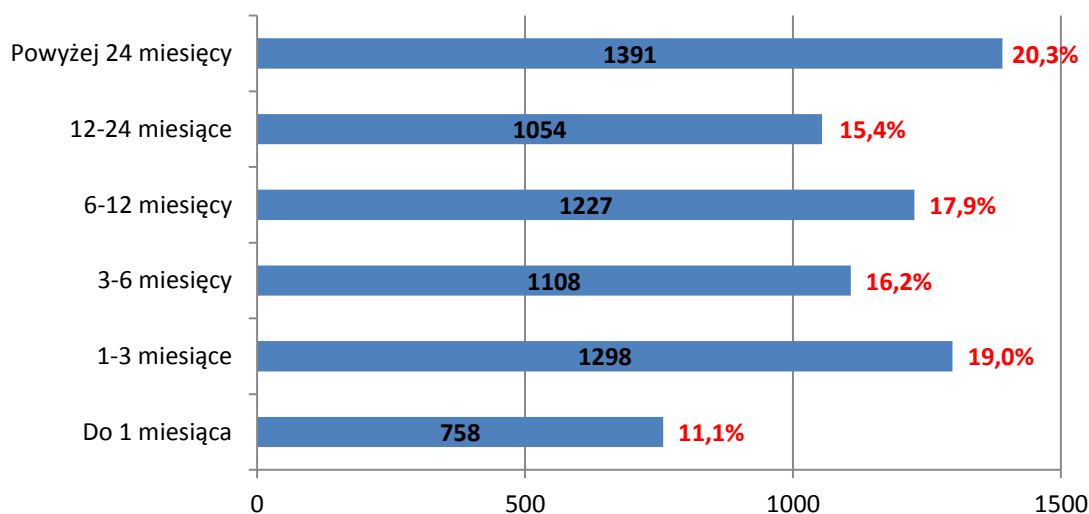
Tabela 5. Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy w latach 2014 - 2015

Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych wg stanu na		% udział w stosunku do ogółu wg stanu na		Spadek/wzrost w stosunku do stanu na koniec grudnia 2014 r	
	2014	2015	2014	2015	w liczbach	w %
Do 1 miesiąca	906	758	12,0%	11,1%	-148	-16,3%
1-3 miesiące	1236	1298	16,3%	19,0%	62	5,0%
3-6 miesięcy	1125	1108	14,9%	16,2%	-17	-1,5%
6-12 miesięcy	1331	1227	17,6%	17,9%	-104	-7,8%
<b>Razem od 1 do 12 miesięcy</b>	<b>4598</b>	<b>4391</b>	<b>60,8%</b>	<b>64,2%</b>	<b>-207</b>	<b>-4,5%</b>
12-24 miesiące	1461	1054	19,3%	15,4%	-407	-27,9%
Powyżej 24 miesięcy	1501	1391	19,9%	20,3%	-110	-7,3%
<b>Razem powyżej 12 miesięcy</b>	<b>2962</b>	<b>2445</b>	<b>39,2%</b>	<b>35,8%</b>	<b>-517</b>	<b>-17,5%</b>
<b>Ogółem</b>	<b>7560</b>	<b>6836</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-724</b>	<b>-9,6%</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec



**Wykres 3.** Czas pozostawania bez pracy w miesiącach na koniec grudnia 2015 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec

- **największy odsetek** osób długotrwale bezrobotnych mieści w sobie grupa z doświadczeniem zawodowym w granicach 20 – 30 lat oraz 10 – 20 lat. Obydwie grupy zawierają łącznie 694 takich bezrobotnych a w stosunku do ogółu 2445 bezrobotnych bez pracy od ponad 12 miesięcy, stanowi to 28 %.

#### Napływ i odpływ z bezrobocia w 2015 roku

**Wskaźnik płynności bezrobocia** tj. iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych do liczby bezrobotnych rejestrowanych na koniec grudnia 2015 roku wynosił 1,07. Oznacza to, że w analizowanym okresie na każdą zarejestrowaną osobę przypada 1,07 opuszczającej rejestry. Wartość współczynnika w ostatnich dwu latach przekraczała wartość 1, co przekłada się na spadek poziomu bezrobocia. Większość bezrobotnych wraca do rejestrów kolejny raz: 9 289 osób tj. 89 % ogółu rejestrujących się.

**Tabela 6.** Bezrobotni rejestrowani i wyrejestrowani w latach 2013-2015

Lata	„Napływ”	„Odpływ”		Płynność (odpływ/napływ)
			w tym praca	
2012	10 884	10 593	4 416	0,97
2013	11 579	11 480	5 152	0,99
2014	10 331	12 020	5 473	1,16
2015	10 467	11 191	5 532	1,07

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec

## Analiza bezrobotnych wg zawodów

Trzy pierwsze miejsca w strukturze bezrobotnych na koniec 2015 roku zajmują bezrobotni zaliczeni do następujących grup zawodowych: ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY ORAZ TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL. Również w tych grupach zawodowych odnotowano w 2015 roku największe napływy i odpływy z bezrobocia.

Wskaźnik płynności dla wyżej wymienionych grup – poza grupami, które i tak nie są istotne dla poziomu i struktury bezrobocia tj. SIŁY ZBROJNE oraz PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY – przyjmuje korzystne wartości ( równe lub powyżej 1). Odpływ z bezrobocia przewyższa napływ co w efekcie daje spadek poziomu bezrobocia w tych grupach.

**Tabela 7. Bezrobotni poprzednio pracujący według wielkich grup zawodów na koniec 2015 roku.**

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.*

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			
		Nazwa grupy	napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0,50
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	39	32	28	0,82
2	SPECJALIŚCI	1136	1220	583	1,07
3	<b>TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL</b>	1296	1451	<b>884</b>	1,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	492	517	276	1,05
5	<b>PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY</b>	2221	2356	<b>1479</b>	1,06
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	102	104	93	1,02
7	<b>ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY</b>	2421	2720	<b>1756</b>	1,12
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	483	533	313	1,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	901	915	636	1,02
<b>Razem</b>		<b>9093</b>	<b>9849</b>	<b>6049</b>	<b>X</b>

W obrębie wielkich grup zawodów są grupy zawodów i specjalności, które mają zróżnicowany wpływ na wartość wskaźnika na poziomie wielkich grup zawodowych.

**Pierwsza pozycja pod względem liczby bezrobotnych** wśród wielkich grup zawodowych należy do grupy **ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW (7)**. Jakkolwiek reprezentanci tej grupy (na poziomie grup elementarnych) nie zajmują w tabeli pierwszych pozycji, **nie mniej w czołowej dwudziestce jest ich aż dziewięć: Murarze i pokrewni, Ślusarze i pokrewni, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Malarze budowlani i pokrewni, Elektromechanicy i elektromonterzy. Dla wszystkich tych grup zawodów wartość współczynnika płynności przyjmuje wartość powyżej 1.**

O wysokiej **drugiej pozycji grupy wielkiej PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY (5)** zdecydowała największa elementarna grupa zawodowa - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) oraz Gospodarze budynków, Kucharze i Fryzjerzy*. **Dla wszystkich tych grup wartość współczynnika płynności jest wyższa niż 1.**

**Trzecia pozycja grupy TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL (3)** jest efektem dużej liczby reprezentujących grupy: *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Technicy mechanicznych*. **W obydwu grupach współczynnik przyjmuje wartość powyżej 1.**

**W pierwszej dwudziestce najliczniejszych zawodów** wg elementarnych grup zawodowych **licznie reprezentowani są: Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne. Grupy te zaliczane do wielkiej grupy zawodowej PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE (9).**

Grupa **SPECJALISTÓW (2)** reprezentowana jest **są przez grupę elementarną Ekonomistów. PRACOWNICY BIUROWI (4)** reprezentowani są również przez jedną grupę elementarną *Pracownicy obsługi biurowej*

**Tabela 8. Grupy zawodów, w których poziom bezrobocia na koniec grudnia 2015r. jest najwyższy**

(*uszerzeganie w tabeli opiera się na wielkości wg stanu na koniec okresu i odnosi się do osób z zawodem*)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ	Odpływ	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	906	946	610	1,04
5153	Gospodarze budynków	315	344	250	1,09
5120	Kucharze	314	318	214	1,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	226	251	169	1,11
7112	Murarze i pokrewni	220	234	165	1,06
5141	Fryzjerzy	221	228	160	1,03

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	180	183	146	1,02
7222	Ślusarze i pokrewni	209	243	143	1,16
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	219	226	143	1,03
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	138	154	128	1,12
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	157	167	127	1,06
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	201	223	120	1,11
3115	Technicy mechanicy	171	220	112	1,29
4110	Pracownicy obsługi biurowej	197	206	108	1,05
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	102	157	106	1,54
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	117	130	105	1,11
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	106	126	92	1,19
7131	Malarze budowlani i pokrewni	120	134	90	1,12
2631	Ekonomiści	136	145	86	1,07
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	116	134	84	1,16

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Najwyższa ( najkorzystniejsza ) wartość współczynnika odnosi się do grup: *Szwaczki, hafciarki i pokrewni* ( 1,54 ) oraz *Technicy mechanicy* ( 1,29 ). Najniższa wartość współczynnika wśród pierwszej dwudziestki zawodów zaprezentowanych w tabeli, odnosi się do grup: *Kucharze* (1,01) oraz *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* (1,02) oraz *Fryzjerzy* (1,03)

Wskaźnik płynności w zawodach najliczniejszych, wymienionych wyżej, odnosi się do napływu i odpływu. Nie informuje jak liczna grupa bezrobotnych w tych zawodach jest zaliczona do kategorii osób długotrwale bezrobotnych a to z kolei, jest jednym z trzech czynników decydujących o zakwalifikowaniu grupy do zawodów deficytowych lub nadwyżkowych na rynku pracy. Nie mniej, daje się zauważyć, że najwięcej długotrwale bezrobotnych skupia się w grupach w których zarówno napływ, odpływ jak i stan na koniec miesiąca są największe.

Tabela 9. Długotrwale bezrobocie wg wielkich grup zawodów

Kod grupy	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0	SIŁY ZBROJNE	0	0,00
1	KIEROWNICY	12	42,86
2	SPECJALIŚCI	279	47,86
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	497	56,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	141	51,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	868	58,69
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	60	64,52
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1023	58,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	175	55,91
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	310	53,46

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Największy udział długotrwale bezrobotnych dotyczy grup:** ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY.

Wśród **wszystkich 355 grup** zawodów na poziomie elementarnym (wg czterocyfrowych kodów zawodu), w jakich sklasyfikowano bezrobotnych w 2015 roku, jest:

- **49 grup o wskaźniku długotrwałego bezrobocia wynoszącym 100 %.** Są to grupy – poza dwiema - w których liczba bezrobotnych i liczba zgłaszanych ofert nie ma wpływu na wnioski płynące z analiz (niska wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długo-trwałego bezrobocia
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3421	Sportowcy i dżokeje	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	100,00
5111	Stewardzi	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00

5246	Wydawcy posiłków	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5411	Strażacy	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

- 130 grup o wskaźniku długotrwałego bezrobocia mieszczącego się w przedziale od 50 do 100 %.
- 176 grup elementarnych o wskaźniku niższym niż 50 i bez wartości ( brak długo - trwale bezrobotnych ).

## 1.2 Płynność bezrobocia wg zawodów

Analiza napływu i odpływu bezrobocia w roku 2015 wskazuje, że:

- kolejność **grup wielkich** zarówno w **napływie** jak i w **odpływie** z bezrobocia jest taka sama
- **liczebność rejestrujących się** jak i **liczebność wyłączonych z ewidencji** – **poza nielicznymi wyjątkami** - jest największa w grupach, które reprezentuje na koniec roku **najwięcej bezrobotnych**. Również ich kolejność jest niemal identyczna .

Tabela 11. Zawody w których napływ do bezrobocia w 2015 roku był najwyższy

Lp	Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ do bezrobocia w 2015 roku.	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	906	1,04
2	5153	Gospodarze budynków	315	1,09

3	5120	Kucharze	314	1,01
4	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	226	1,11
5	5141	Fryzjerzy	221	1,03
6	7112	Murarze i pokrewni	220	1,06
7	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	219	1,03
8	7222	Ślusarze i pokrewni	209	1,16
9	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	201	1,11
10	4110	Pracownicy obsługi biurowej	197	1,05
11	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	180	1,02
12	3115	Technicy mechanicy	171	1,29
13	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	157	1,06
14	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	138	1,03
15	2631	Ekonomiści	136	1,07
16	4321	Magazynierzy i pokrewni	133	1,11
17	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej nie sklasyfikowani	124	1,08
18	7131	Malarze budowlani i pokrewni	120	1,12
19	9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	117	1,11
20	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	116	1,16
21	9312	Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	116	1,02
22	3220	Dietetycy i żywieniowcy	115	1,07
23	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	106	1,19
24	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	102	1,54

W tabeli uwzględniono zawody, w których napływ do bezrobocia w ciągu roku był >100

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku ( ze wszystkich zawodów ).**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3,00
3212	Technicy analityki medycznej	3,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,50
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,50
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2,00

8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 13. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku ( ze wszystkich zawodów ).**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,20
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,20
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,20
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0,50
2151	Inżynierowie elektrycy	0,50
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,50
2310	Nauczyciele akademicy	0,50
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,50
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,50
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,50
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,50
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,50
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,50
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,50
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Bezrobotni, którzy znaleźli się w ewidencji w roku 2015 sklasyfikowani zostali w 355 elementarnych grupach zawodowych, w tym:**

- w **46 elementarnych** grupach zawodowych nie rejestrował się na przestrzeni 2015 roku żaden bezrobotny ( brak wartości wskaźnika )
- **wśród pozostałych 309 grupach zawodowych** wskaźnik płynności o wartości:
  - od 0 do 0,50 przyjęło 24 elementarne grupy (w tym wartość na poziomie zerowym dotyczy 9 grup a w zawodach tych odnotowano tylko pojedyncze rejestracje),



- 285 grup ma wartość wskaźnika powyżej 0,50 (w tym z wartość 1 i powyżej przyjmuje 211 grup zawodów).

## Oferty pracy

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury.

Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. **Wartość > 1** stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są nadprezentowane w CBOP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP, niż w Internecie).

**Wartość < 1** stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są niedoprezentowane przez CBOP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Zaprezentowana poniżej tabela pokazuje, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP w następujących grupach zawodów: ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL, SPECJALIŚCI.

**Częstsze poszukiwania pracowników przez Internet dotyczyły PRZEDSTAWICIELI WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSZYCH URZĘDNIKÓW I KIEROWNIKÓW.**

**W trzech grupach zawodowych: PRACOWNICY BIUROWI, PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE oraz ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY** nie odnotowano ofert w Internecie. Jednocześnie tych grup dotyczy wysoki udział ofert subsydiowanych – odpowiednio: 84,37 %, 80,44 %, 95,74 %.

**Najmniej subsydiowanych ofert ( rzadziej niż co druga ) występuje w grupach: PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY oraz ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY.**

Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP wynosił w 2015 roku 66,75 %. Częściej niż co trzecia oferta ( 38,5 % ) była miejscem aktywizacji zawodowej.

**Tabela 14. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów w liczbach bezwzględnych	Oferty w CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Internet	Razem
<b>Ogółem</b>		3483	373	3856
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	37	48
2	SPECJALIŚCI	259	150	409
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	396	109	505
4	PRACOWNICY BIUROWI	371		371
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	833	51	884

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	94		94
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	765	13	778
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	345	13	358
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	409		409
<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22,92%	77,08%	100%
2	SPECJALIŚCI	63,33%	36,67%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	78,42%	21,58%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%		100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	94,23%	5,77%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%		100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,33%	1,67%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,37%	3,63%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%		100%
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>				<b>Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)</b>
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,32%	9,92%	0,03
2	SPECJALIŚCI	7,44%	40,21%	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,37%	29,22%	0,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,65%		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,92%	13,67%	1,75
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,70%		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,96%	3,49%	6,30
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,91%	3,49%	2,84
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,74%		

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Celem rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką na rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy.

**Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy.** Natomiast **popyt** na rynku określono jako liczbę wolnych miejsc pracy, przy czym dane te obejmują dane o wolnych miejscach pracy zgromadzonych w PUP oraz dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP.

### Podstawowe mierniki stosowane w monitoringu do określania deficytu bądź nadwyżki

- **Wskaźnik dostępności oferty pracy**

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie:  $\bar{B}_t^k$  - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\bar{O}_t^k$  - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. **Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa.**

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych odnosi się do stanów w końcu okresu a średniomiesięczna liczba ofert pracy do sumy stanu z końca poprzedniego okresu i napływu ofert w danym okresie.

- **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \cdot 100$$

gdzie:  $DB_t^k$  - liczba długotrwanie bezrobotnych w zawodzie k na koniec okresu t

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k na koniec okresu t

Wartość miernika informuje o tym, **jaki odsetek bezrobotnych** w elementarnej grupie zawodów **stanowią długotrwanie bezrobotni**. Im większa wartość miernika, tym więcej długotrwanie bezrobotnych w danej grupie elementarnej.

- **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:  $OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$NB_t^k$  - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

**Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych** w elementarnej grupie zawodów k.

W zastosowanej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela.

### Identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych

Zawody	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
Deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Źródło: Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.

$M_e$  - Mediana (wartość środkowa – 50 % obserwacji ma wartość mniejszą a 50 % wartość większą). **Wartość mediany w roku 2015 wynosiła 51,85**

**Z przedstawionej tabeli wynika, że:**

**Zawody maksymalnie deficytowe** to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik ofert pracy wynosi zero.

**Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwanie powyżej mediany ( $Me$ ) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

**Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5221	Właściciele sklepów	3	100,00	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1		0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	100,00	91,67
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	100,00	100,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy $B/O_k^t$	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_k^t$	Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_k^t$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4415	Pracownicy działów kadr	0,17	0,58	0,29		1,00	71,43	71,43
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3,33	6,25	0,53	33,33	1,29	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,25	0,42	0,60		1,67	100,00	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,25	0,33	0,75		1,00	100,00	75,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,92	2,42	0,79	50,00	1,00	50,00	50,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,92	1,08	0,85	0,00	1,50	100,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. O maksymalnym deficycie decyduje nawet pojedyncza oferta.

Wartość wskaźnika dostępności ofert w wymienionych w tabeli grupach elementarnych (zawody deficytowe) jest mniejsza niż 1 co oznacza, że **przeciętnie każdy bezrobotny** z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

**Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2015 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	6
2655	Aktorzy	2
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa się zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

**Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**

<b>NADWYŻKA</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy $B/O_k^t$	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_k^t$	Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_k^t$	Odsetek ofert subydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	31,67	0,17	<b>190,00</b>	<b>62,50</b>	<b>0,94</b>	100,00	100,00
3144	Technicy technologii żywności	16,42	0,25	<b>65,67</b>	<b>70,00</b>	<b>0,67</b>	100,00	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	9,67	0,17	<b>58,00</b>	<b>55,56</b>	<b>0,76</b>	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4,00	0,08	<b>48,00</b>	<b>66,67</b>	<b>0,86</b>	100,00	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	15,75	0,33	<b>47,25</b>	<b>60,00</b>	<b>0,77</b>	50,00	50,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	23,25	0,58	<b>39,86</b>	<b>61,54</b>	<b>0,94</b>	71,43	42,86
3256	Ratownicy medyczni	3,25	0,08	<b>39,00</b>	<b>75,00</b>	<b>0,75</b>	100,00	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3,25	0,08	<b>39,00</b>	<b>75,00</b>	<b>0,80</b>	100,00	100,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7,42	0,25	<b>29,67</b>	<b>57,14</b>	<b>0,86</b>	33,33	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5,08	0,25	<b>20,33</b>	<b>60,00</b>	<b>0,78</b>	100,00	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1,67	0,08	<b>20,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,50</b>	100,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4,17	0,25	<b>16,67</b>	<b>66,67</b>	<b>0,92</b>	100,00	0,00
7322	Drukarze	4,58	0,33	<b>13,75</b>	<b>60,00</b>	<b>0,91</b>	75,00	25,00
3431	Fotografowie	4,50	0,33	<b>13,50</b>	<b>66,67</b>	<b>0,63</b>	100,00	50,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,08	0,17	<b>12,50</b>	<b>66,67</b>	<b>0,50</b>	100,00	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	6,08	0,50	<b>12,17</b>	<b>62,50</b>	<b>0,89</b>	16,67	16,67
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4,50	0,58	<b>7,71</b>	<b>75,00</b>	<b>0,88</b>	71,43	14,29

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Wskaźnik dostępności ofert pracy w zaprezentowanych powyżej elementarnych grupach zawodowych przyjmuje wartości większe niż 1**, co oznacza że dostępność ofert pracy jest relatywnie niska (liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert w danej grupie zawodów),

**wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana a wskaźnik płynności przyjmuje wartości poniżej 1.**

Powyższe dane wskazują na pewną dwubiegunowość rynku: z jednej strony grupy zawodów deficytowych (nielicznie reprezentowane) a z drugiej strony zawody nadwyżkowe. Brak jest natomiast grup elementarnych zrównoważonych.

Wskazuje to na trwającą w dalszym ciągu na lokalnym rynku nierównowagę: podaż znacznie przekracza popyt.

Zaprezentowana powyżej klasyfikacja zawodów nadwyżkowych i deficytowych opiera się na danych z systemu Syriusz oraz danych przesłanych z badań internetowych prowadzonych przez WUP w kwietniu i październiku (oferty z Zielonej Linii).

W odniesieniu do bezrobotnych bazuje się tylko na określonym przypisanym zawodzie, jako zawodzie do statystyk.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Ważnym elementem monitoringu jest porównanie umiejętności uprawnień jakimi dysponują bezrobotni (strona podaźowa) z umiejętnościami i uprawnieniami jakich poszukują pracodawcy w zgłaszanych ofertach pracy (strona popytowa).

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami i do chwili opracowania w słowniku centralnym systemu Syriusz kategorii uprawnień, dane do analizy pobierane były z predyspozycji.

Zawód jest wyznaczany według stanowiska pracy. W analizach uwzględnione było 5 najczęściej wymaganych uprawnień/umiejętności.

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy - to można wnioskować o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy, umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na rynku pracy.

**Tabela 18. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ	Współpraca w zespole	53,57	Komunikacja ustna/ komunika-	100,00

	PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			tywność	
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,86	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,29	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	100,00
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	32,14	Wywieranie wpływu	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	28,57	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	62,16
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	46,39	Komunikacja ustna/ komunikatywność	48,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	38,49	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	44,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,80	Planowanie i organizacja pracy własnej	40,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	27,90	Wywieranie wpływu	30,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,39	Wykonywanie obliczeń	22,67
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	45,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	50,46
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,73	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	37,61
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,72	Wykonywanie obliczeń	37,61
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,79	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	36,70



		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,89	Wywieranie wpływu	34,86
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	60,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,29		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,93		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,79		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,07		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	51,71	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	52,94
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,72	Planowanie i organizacja pracy własnej	49,02
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,88	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	49,02
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,34	Wywieranie wpływu	49,02
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,73	Wykonywanie obliczeń	41,18
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	57,45		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,62		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,64		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,57		

		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,32		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	51,46	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,90	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,46	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,96		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,94		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	54,38	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,69	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,69	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,06	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,44	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	100,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	58,23		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,53		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,40		
		Obsługa komputera i wykorzy-	10,25		

		stanie internetu			
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,70		
0	SIŁY ZBROJNE	Znajomość języków obcych	100,00		
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	100,00		
		Wywieranie wpływu	100,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Ostatnie z rokrocznie prowadzonych przez urząd badań wśród lokalnych pracodawców wskazują, że osobami najczęściej poszukiwanymi na lokalnym rynku pracy są obecnie osoby:

- z doświadczeniem zawodowym,
- z kwalifikacjami do wykonywanej pracy (w tym szkolenia/kursy),
- z umiejętnościami interpersonalnymi,
- zaangażowane i aktywne,
- dyspozycyjne.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, dokonano badania cech grupy osób bez zawodu. Grupa ta sklasyfikowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień.

**Okolo 12 % ogółu bezrobotnych z terenu powiatu ostrowieckiego stanowią osoby bezrobotne bez zawodu.** Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej, czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

Osoby zarejestrowane jako osoby „bez zawodu”, często nie mają kompletu kwalifikacji i nie zdały wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

**Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	6 857	808	11,78%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	1 590	371	23,33%
zasadnicze zawodowe	1 899	83	4,37%

średnie ogólnokształcące	750	206	27,47%
policealne i średnie zawodowe	1 678	137	8,16%
wyższe	940	11	1,17%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	420	55	13,10%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	237	51	21,52%
liceum ogólnokształcące	509	160	31,43%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	126	30	23,81%
liceum uzupełniające	69	17	24,64%
szkoła policealna	176	23	13,07%
wyższa	584	8	1,37%
brak danych źródłowych	4 734	464	9,80%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

**W strukturze osób bez zawodu (808 bezrobotnych ) najliczniej reprezentowani są bezrobotni z wykształceniem:**

- gimnazjalnym i poniżej (46% wśród osób bez zawodu )
- średnim ogólnokształcącym ( 26 % ).
- policealnym i średnim zawodowym ( 17 % )

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

**Zakres informacji:** badanie dotyczy lokalnego rynku i obejmuje okres jednego roku ( 2015 ). Elementami analizy są uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, absolwenci oraz bezrobotni absolwenci.

**Cel analizy:**

- analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy
- określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych
- korekta poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie gimnazjalnym i wyższym

**Źródła danych:**

- **liczba bezrobotnych absolwentów** wg ostatnio ukończonej szkoły,
- **liczba uczniów ostatnich klas** ( na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN ),
- **liczba absolwentów szkół** ponadgimnazjalnych według zawodów i specjalności oraz ukończonej szkoły ( z SIO MEN),
- **liczba absolwentów szkół** ponadgimnazjalnych , którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje, według zawodów i specjalności oraz ukończonej szkoły z SIO MEN
- **liczbę absolwentów szkół wyższych** według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej ( badanie GUS na formularzu S-10 )
- **liczbę studentów** pierwszego i ostatniego roku studiów ( badanie j.w. )

**Sposób konstrukcji oraz skrócony opis interpretacji wskaźnika frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.**

Analiza obejmuje dwa etapy

1. **analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** ( określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek). Analiza dokonywana jest na poziomie grup elementarnych i skupia się na zawodach deficytowych i nadwyżkowych. co pozwala odpowiedzieć na pytanie czy deficyt bądź nadwyżka zwiększy się czy też ulegnie redukcji,
2. **analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy** – wskazuje w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpiecza absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

Do przeprowadzenia analiz posłużono się wskaźnikami:

- **frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów.** Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły, stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych absolwentów) do 100 % (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny).

$$WBA^k_t = BA^k_t / A^k_{t-1} * 100$$

gdzie:  $BA^k_t$  - liczba **bezrobotnych absolwentów** według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja,

$A^k_{t-1}$  - liczba **absolwentów** według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwa szkoły- stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

- **frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.** Wskaźnik informuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k ( kierunku kształcenia ) stanowią bezrobotni absolwenci ( w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100 % ( sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent).

$$WBA^k_t = BA^k_t / B^k_t * 100$$

gdzie:  $BA^k_t$  - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły ( zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa ) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja

$B^k_t$  - **liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k** ( kierunku kształcenia )- stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Proces generacji danych bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów: deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych

#### 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W poniższej tabeli zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostrowieckim w 2015 roku z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

**Tabela 20. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku.**

<b>ZAWODY DEFICYTOWE</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5221	Właściciele sklepów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
<b>ZAWODY NADWYŻKOWE</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2655	Aktorzy	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3431	Fotografowie	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7322	Drukarze	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku 2014 szkoły miejscowe szkoły ukończyło 1751 absolwentów, z czego tytuł zawodowy uzyskało 332 spośród nich tj. 19 %.

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2014 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	115	36	49	31	42,61%	26,96%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	393	182	82	48	20,87%	12,21%
liceum ogólnokształcące	972	0	77	136	7,92%	13,99%
liceum profilowane	0	0	0	8	x	x
liceum uzupełniające	20	0	16	2	80,00%	10,00%
szkoła policealna	243	114	32	22	13,17%	9,05%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Najliczniej reprezentowani absolwenci w roku 2014 to grupa absolwentów liceów, którzy stanowili 55,5 % populacji.**

Absolwenci kończący szkoły dające kwalifikacje zawodowe w liczbie 759 osób, stanowili **mniejszość w strukturze tj. 43,3 %**. Nie wszyscy kończący te szkoły uzyskali jednak tytuł zawodowy – **odsetek absolwentów** w tej grupie, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe wynosił w **2014 roku 44 %**.

**Najmniej absolwentów z tytułem zawodowym opuściło szkoły zasadnicze zawodowe: 31 %**. Absolwenci z tytułem zawodowym po technikum stanowili 46 % . Podobny odsetek reprezentował grupę absolwentów z tytułem zawodowym po szkołach policealnych: 47 %.

**Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**, informujący jaki **odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci** wskazuje, że najlepsze wartości ( najmniejsza wartość wskaźnika ) odnosi się do absolwentów liceów ogólnokształcących: 7,92 % ( XII 2014 ).

**Najwyższa wartość** wskaźnika dotyczyła absolwentów szkół zasadniczych zawodowych (42,61 % ) i liceów uzupełniających ( 80 % ).

**Obserwując losy absolwentów w dłuższej perspektywie czasowej ( maj 2015 )** zaobserwować można, że na rynku lepiej poradzili sobie absolwenci po technikach – wskaźnik osiąga dla nich wartość na poziomie 12,21 % oraz po szkołach policealnych – wartość wskaźnika: 9,05 % i liceach uzupełniających (10,0 %).

Zaprezentowana niżej tabela pokazuje losy absolwentów z kolejnego, 2015 roku.

**Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	84	84	55	65,48%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	x	0	x
technikum	191	191	83	43,46%
liceum ogólnokształcące	748	x	78	10,43%
liceum profilowane	x	x	0	x
liceum uzupełniające	x	x	1	x
szkoła policealna	142	142	35	24,65%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Wszyscy absolwenci uzyskali tytuły zawodowe, lecz udział bezrobotnych absolwentów w **stosunku do ogółu absolwentów w danym typie kształcenia (którzy kończyli szkoły w roku sprawozdawczym) był znacznie wyższy : 65,48 %** absolwentów zasadniczych szkół **zawodowych pozostawało na koniec grudnia 2015 roku w rejestrach bezrobotnych** (najwyższy wskaźnik). Kolejna grupa to absolwenci techników (43,46 %), szkoły policealne (20,65 %) oraz licea ogólnokształcące (20,42 %).

Porównanie rok do roku (wg stanu na koniec grudnia) wskazuje, że:

- **zmniejszeniu uległa liczba kończących szkoły ogółem** o 577 osób tj. o 33 %, przy czym największy spadek odnotowano w technikach (o ponad połowę) i w szkołach policealnych (- 42 %)
- **na zbliżonym poziomie utrzymała się liczba bezrobotnych absolwentów ogółem, którzy byli w ewidencji na koniec grudnia (XII/2014: 256 i XII/2015: 252)**
- **w ewidencji przybyło osób z wykształceniem** zasadniczym zawodowym (+ 6 tj. o 12,2 %). W pozostałych kategoriach liczba zarejestrowanych absolwentów nieznacznie spadła, lub utrzymała się na zbliżonym poziomie. Brak było absolwentów liceum profilowanego i liceum uzupełniającego (w związku ze zmianami w systemie oświaty).

Losy absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów **według ostatnio ukończonej szkoły** w 2015 roku prezentuje Załącznik nr 2.



Losy absolwentów sklasyfikowanych wg elementarnych grup zawodowych prezentuje poniższe zestawienie.

**Tabela 23 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodowej.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	11	11	2	3	2	3	18,18%	27,27%	100,00%	100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Blacharze			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Ceramicy i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			6	0	39	32			15,38%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	20		5	2	43	32	25,00%	10,00%	11,63%	6,25%
Elektrycy budowlani i pokrewni			2	0	4	3			50,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	50		8	11	64	56	16,00%	22,00%	12,50%	19,64%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1	2	1			0,00%	100,00%
Kelnerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	61	25	5	3	9	10	8,20%	4,92%	55,56%	30,00%
Kowale i operatorzy			0	0	2	2			0,00%	0,00%

pras kuźniczych										
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	21	20			4,76%	5,00%
Księgowi				1		1				100,00%
Kucharze			5	12	65	71			7,69%	16,90%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Lektorzy języków obcych			1		1				100,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			2	2	11	7			18,18%	28,57%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1	18	24			0,00%	4,17%
Mechanicy pojazdów samochodowych	27		6	4	36	29	22,22%	14,81%	16,67%	13,79%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1	8	6			0,00%	16,67%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	1	10	12			0,00%	8,33%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i			0	0	15	15			0,00%	0,00%

przetwórstwa metali											
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	42		0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	15	10			6,67%	0,00%	
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	27	15	1		3		3,70%		33,33%		
Pomocniczy personel medyczny	22	22	5	2	12	11	22,73%	9,09%	41,67%	18,18%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	7	8			0,00%	0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	4	0	0	22	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	30	5									
Pracownicy obsługi biurowej			0	1	4	7			0,00%	14,29%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	30	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%	

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1		1				100,00%	
Ratownicy medyczni	13	12	2	2	2	2	15,38%	15,38%	100,00%	100,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	13	0	0	15	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42	36	5	9	19	26	11,90%	21,43%	26,32%	34,62%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	46	37	5	0	10	5	10,87%	0,00%	50,00%	0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13	11	9	1	62	61	69,23%	7,69%	14,52%	1,64%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	27								
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	1	6	4			16,67%	25,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	41	20	1	0	8	7	2,44%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	39	4	0	0	14	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	13	13	4	3	10	7	30,77%	23,08%	40,00%	42,86%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		1				100,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	54	1	7	0	24	16	12,96%	0,00%	29,17%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	12	1	0	3	6	5,56%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	3	1	0	3	4	14,29%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	35	38	4	0	19	13	11,43%	0,00%	21,05%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1		0	0	25	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2	20	21			0,00%	9,52%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	21	5	0	14	11	17,24%	0,00%	35,71%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	4			0,00%	0,00%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.										
** Wg zawodu wyuczonego.										

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.,

**Tab.23 a. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	11	27	0	2	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			10	43		23,26%
Ekonomiści			0	1		0,00%

Elektromechanicy i elektromonterzy	1	1	2	38	200,00%	5,26%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	4		0,00%
Fryzjerzy	24	24	16	66	66,67%	24,24%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	2		50,00%
Kelnerzy			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	21	21	3	11	14,29%	27,27%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	21		9,52%
Kucharze	27	27	8	66	29,63%	12,12%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1	8		12,50%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	16		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	8	8	2	33	25,00%	6,06%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	6		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			1	6		16,67%
Ogrodnicy			1	11		9,09%
Operatorzy aparatury medycznej			1	2		50,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	11		0,00%

Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	13		7,69%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	1	1	8,33%	#####
Pomocniczy personel medyczny	21	21	4	15	19,05%	26,67%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	8		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	13	0	20	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	7	1	1	14,29%	#####
Pracownicy obsługi biurowej			1	5		20,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	33	31	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	3	4	37,50%	75,00%
Programiści aplikacji			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1	1		#####
Projektanci i administratorzy baz danych			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	3	23	18,75%	13,04%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	33	16	37	48,48%	43,24%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%



Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	3		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	51	51	11	16	21,57%	68,75%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	49		4,08%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	1		#####
Szwaczki, hafciarzy i pokrewni			0	3		0,00%
Szyldziarze, graferzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	10	10	0	7	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	2	2	0	8	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni	16	0	2	8	12,50%	25,00%
Technicy mechanicy	14	14	1	19	7,14%	5,26%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	18	3	9	16,67%	33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	8		12,50%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	2	4	20,00%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47	47	5	23	10,64%	21,74%

Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	23		0,00%
Wydawcy posiłków			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	22		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	1	15	8,33%	6,67%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	1	3	25,00%	33,33%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.						
** Wg zawodu wyuczonego.						

**Spośród 76 elementarnych grup zawodowych wymienionych w powyższej tabeli, wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na poziomie nie mniejszym niż 50 % ( grudzień 2015 roku ) występuje wśród następujących grup:**

- Fryzjerzy
- Formierze odlewniczy i pokrewni
- Elektrycy budowlani i pokrewni
- Elektromechanicy i elektromonterzy
- Ekonomiści
- Dietetycy i żywieniowcy
- Cieśle i stolarze budowlani
- Asystenci dentystyczni

**Nie więcej niż 10% udziału wśród ogółu bezrobotnych w danej grupie zawodowej mają absolwenci reprezentujący następujące grupy:**

- Piekarze, cukiernicy i pokrewni
- Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
- Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
- Operatorzy maszyn do szycia
- Operatorzy aparatury medycznej
- Ogrodnicy
- Murarze i pokrewni

## 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2016. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw prowadzone było przez PUP w Ostrowcu Św. w październiku 2015r. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika.

Operatem losowania, jaki zastosowano w celu wytypowania jednostek do badania, jest Baza Jednostek Statystycznych (BJS), będąca bazą danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

**Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 142 przedsiębiorstwa, w tym**

- 80 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 48 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 11 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 3 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. **wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ)**, który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w 2015 roku. Wskaźnik zatrudnienia wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag), na podstawie poniższego wzoru:

$$WZ = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji, i – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

$wp_i^a$  – waga próby dla i-tej obserwacji,

$wr_i^a$  – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

$P_i$  – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

$N_i$  – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

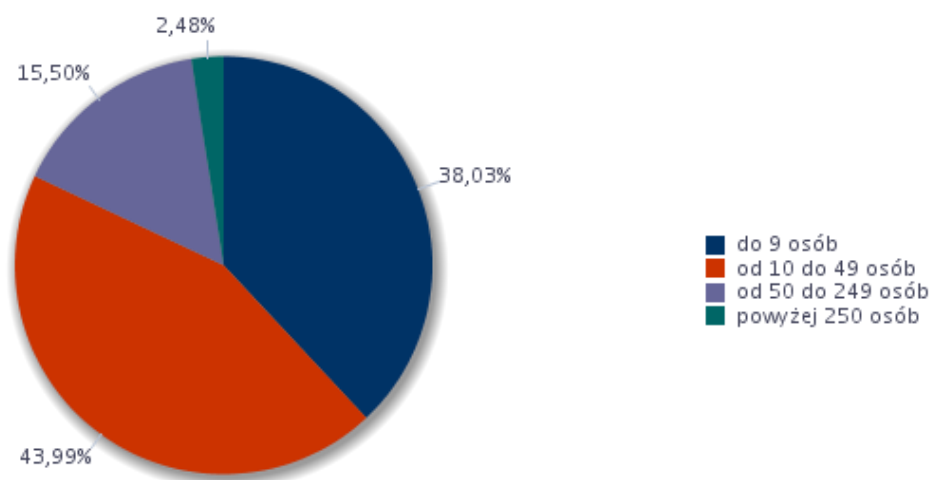
$S_i$  – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

**We wnioskowaniu uwzględniono odpowiednio nadane wagi i rozmiar próby badawczej.**

Umożliwiło to przełożenie wniosków płynących z badań kwestionariuszowych na ogół przedsiębiorstw w powiecie.

Największy odsetek badanych przedsiębiorstw stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (43,99%) oraz do 9 pracowników (38,03 %). Kolejne pozycje to przedsiębiorstwa z liczbą pracowników od 50 do 249 osób (15,50 %) i firmy zatrudniające powyżej 250 osób (2,48 %).

**Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



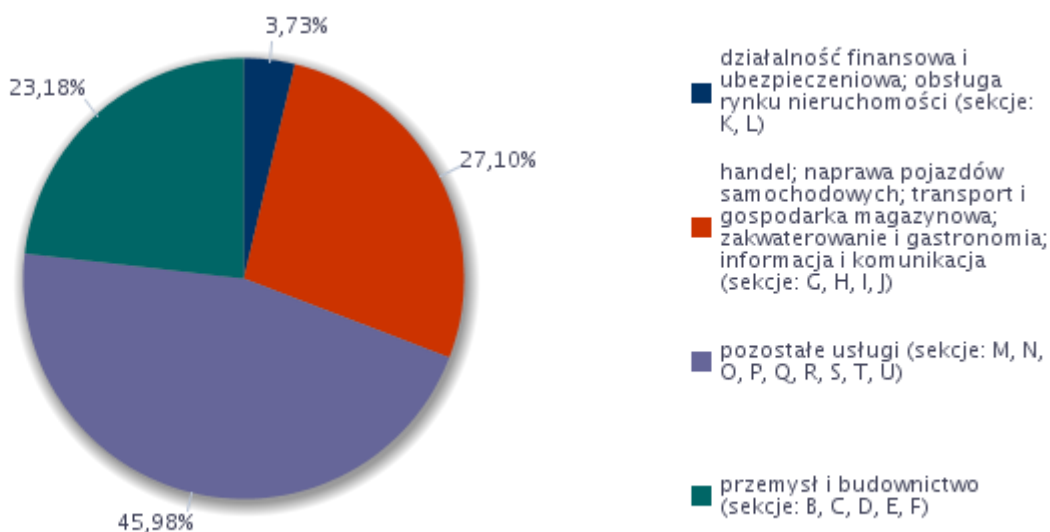
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Analizując podmioty **pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw :**

- świadczących **pozostałe usługi** (sekcje: M,N,O,P,Q,R,S,T, U) - **45,98 %**
- zajmujących się: **handlem**; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J – **27,10 %**).
- niewiele mniej podmiotów (**23,18 %**), działa w **obszarze przemysłu i budownictwa** (sekcje: B,C,D,E,F).

Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na wykresie 5.

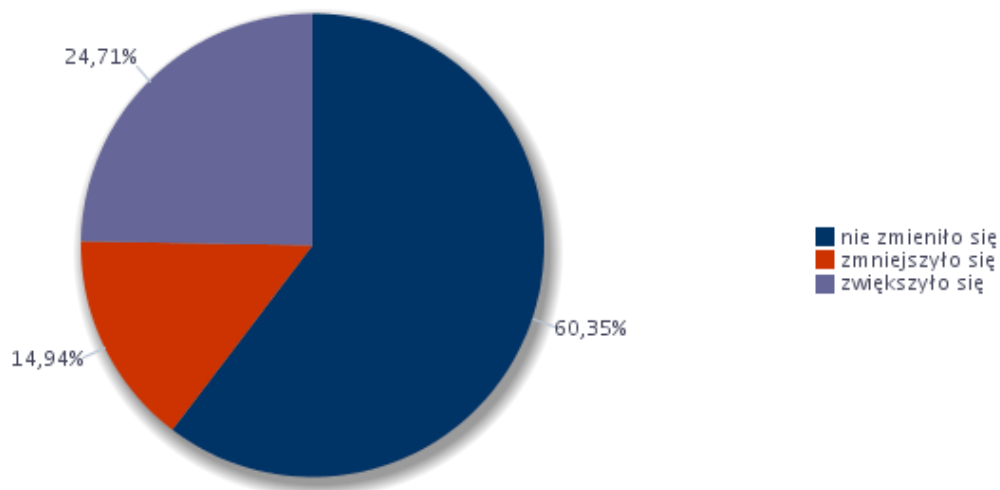
**Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia, w przypadku 60,35% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie ostrowieckim, nie uległa zmianie w 2015 roku. W przypadku 24,71% podmiotów zatrudnienie wzrosło, a w 14,9 % doszło do spadku zatrudnienia.**

**Wykres 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**

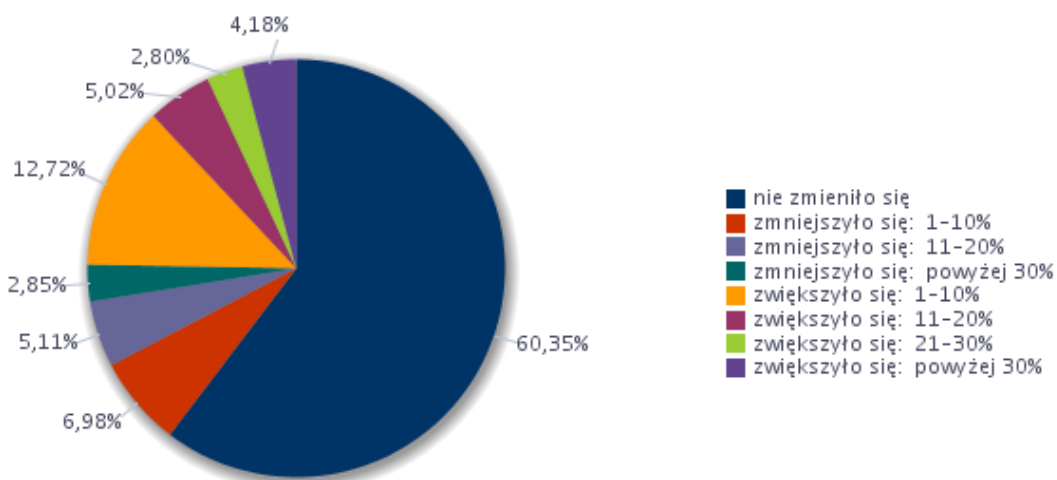


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2015 roku, najczęściej podmiotów (6,98 %) deklarowało spadek do 10 %. Spadek o 11 – 20 % pracowników nastąpił w 5,11 % przedsiębiorstw. **Największy spadek liczby zatrudnionych ( powyżej 30 % ) dotyczył 2,85 % przedsiębiorstw.**

Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, był to wzrost o 1-10% oraz 11-20% ( odpowiednio: 12,72 % i 5,02 % przedsiębiorców). Szczegółowy rozkład zaprezentowany został na poniższym wykresie.

**Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku - dane szczegółowe.**



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Wskaźnik zatrudnienia netto ( WZ ) ogółem w 2015 roku w powiecie ostrowieckim wynosił 9,78.**

Oznacza to korzystną sytuację na lokalnym rynku – odsetek przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia był większy niż odsetek dokonujących jego redukcji.

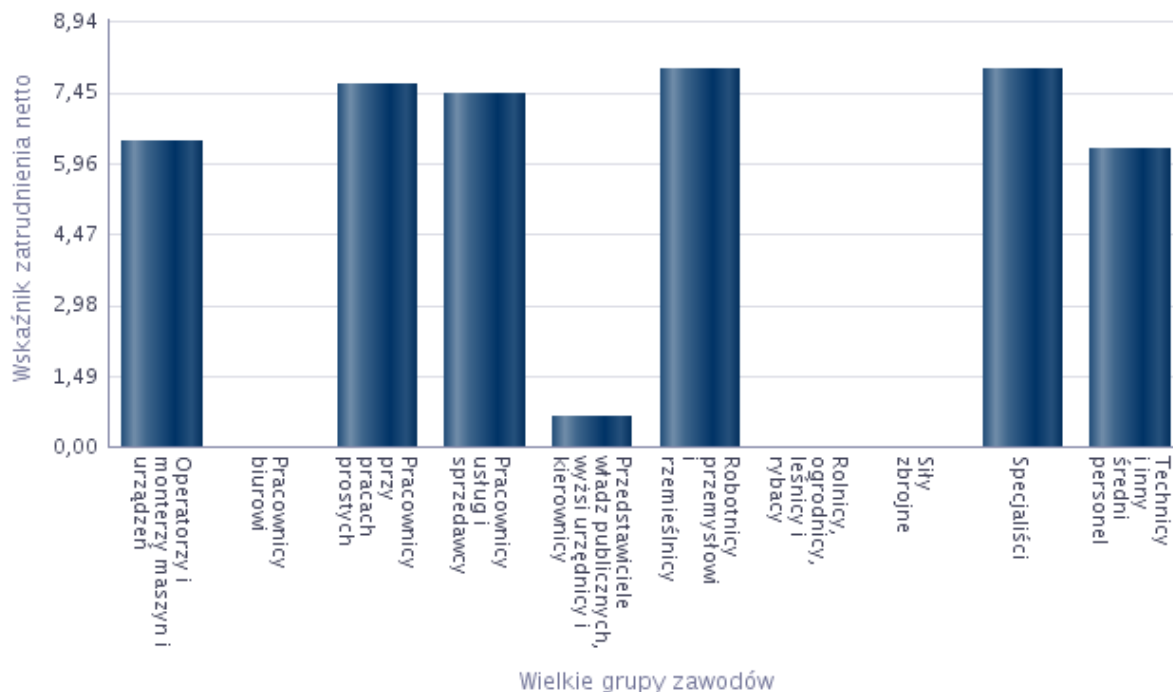
**Najkorzystniejsza zmiana sytuacji na rynku pracy dotyczy:** SPECJALISTÓW ORAZ ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW (WZ po 7,95), PRACOWNIKÓW PRZY PRACACH PROSTYCH (WZ = 7,63), PRACOWNIKÓW USŁUG I SPRZEDAWCÓW (WZ = 7,44), OPERATORÓW I MONTERÓW MASZYN I URZĄDZEŃ (WZ = 6,42), TECHNIKÓW I INNEGO ŚREDNIEGO PERSONELU (WZ = 6,25).

**Niewielka poprawa dotyczyła grupy:** PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY (WZ = 0,67). **Wartość wskaźnika równa 0,00** oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia. Taka sytuacja **odnosi się do grup:** PRACOWNICY BIUROWI, ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY ORAZ SIŁY ZBROJNE.

**Tabela 24. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,42
PRACOWNICY BIUROWI	0,00
PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	7,63
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,44
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,67
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,95
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,00

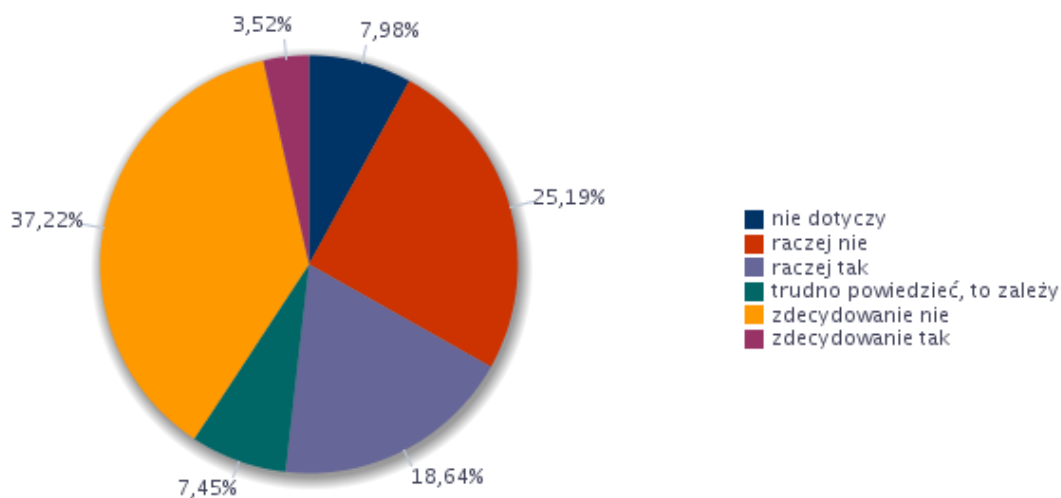
SIŁY ZBROJNE	0,00
SPECJALIŚCI	7,95
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,25



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że **62,41% przedsiębiorstw** funkcjonujących w powiecie ostrowieckim, **nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników**. Z drugiej strony problemy te zauważa **22,16 % firm**.

**Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.**



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 25. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Cieśle i stolarze budowlani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	7
	współpraca w zespole	0,00%	21
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0



	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Fizjoterapeuci	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie elektrycy	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	7
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Księgowi	wykonywanie obliczeń	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1

	współpraca w zespole	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lakiernicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	13
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	11
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	13
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	13
	współpraca w zespole	0,00%	36
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Mechanicy pojazdów samochodowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	18
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	24
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	4
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	4
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	38
współpraca w zespole		0,00%	124
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	2
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	4
znajomość języków obcych		0,00%	0
Murarze i pokrewni		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	30
	współpraca w zespole	0,00%	95
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	12
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	17
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	13
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	7
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	18
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	1,80%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,82%	0
	znajomość języków obcych	0,45%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,33%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,32%	0
	współpraca w zespole	0,17%	0
	wykonywanie obliczeń	0,17%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,17%	0
	wywieranie wpływu	0,17%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

<b>Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych</b>	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Piekarze, cukiernicy i pokrewni</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	35
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	8
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji</b>	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	7
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wy- ciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tek- stów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, krea- tywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomo- toryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wy- ciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	sprawność psychofizyczna i psychomo- toryczna	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tek- stów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	5
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	5
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	5
przedsiębiorczość, inicjatywność, krea- tywność		0,00%	4
współpraca w zespole		0,00%	45
wykonywanie obliczeń		0,00%	1
wyszukiwanie informacji, analiza i wy- ciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	1
znajomość języków obcych		0,00%	0
Psycholodzy i po- krewni	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tek- stów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	9
	współpraca w zespole	0,00%	15
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	wykonywanie obliczeń	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	7
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	9
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	1
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	9
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	3
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	16
współpraca w zespole		0,00%	44
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	1
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Spawacze i pokrewni		obsługa, montaż i naprawa urządzeń	5,54%



	<b>technicznych</b>		
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,27%	4
	współpraca w zespole	2,15%	76
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	24
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	28
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska</b>	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	<b>Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	12
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	22
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	15
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	7
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	1
współpraca w zespole		0,00%	30
wykonywanie obliczeń		0,00%	2
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	6

	wywieranie wpływu	0,00%	1	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3	
	znajomość języków obcych	0,00%	0	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,07%	188	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,07%	38	
	współpraca w zespole	5,07%	612	
	wykonywanie obliczeń	5,07%	10	
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,63%	196	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	14	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	4	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	184	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	88	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	8	
	wywieranie wpływu	0,00%	4	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	16	
	znajomość języków obcych	0,00%	12	
	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	5	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	1	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	5	
współpraca w zespole		0,00%	31	
wykonywanie obliczeń		0,00%	0	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0	
wywieranie wpływu		0,00%	0	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0	
znajomość języków obcych		0,00%	0	
Technicy elektronicy i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	2	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3	

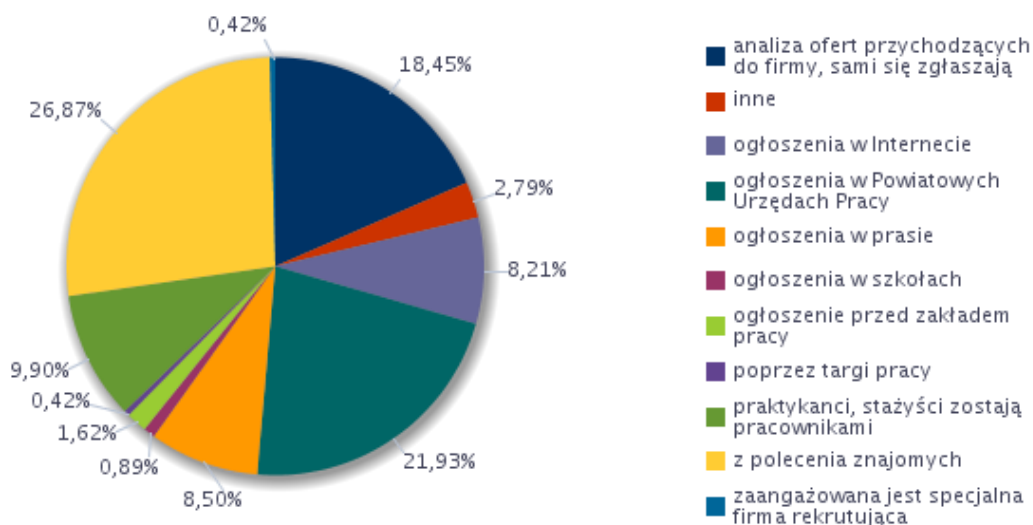
	współpraca w zespole	0,00%	10
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wy- ciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,53%	15
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,61%	70
	znajomość języków obcych	1,55%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wy- ciąganie wniosków	0,89%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tek- stów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	55
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, krea- tywność	0,00%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomo- toryczna	0,00%	120
	współpraca w zespole	0,00%	315
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Bez względu na zawód, pracodawcy wskazywali brak umiejętności z zakresu:** planowania i organizacji pracy własnej, obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, znajomości języków obcych, komunikacji ustnej/komunikatywności, obsługi komputera i wykorzystania Internetu, współpracy w zespole, wykonywania obliczeń, wyszukiwania informacji, analizy i wyciągania wniosków oraz wywierania wpływu.

**Pracodawców z powiatu ostrowieckiego, najczęściej poszukiwali pracowników korzystając z pomocy znajomych (26,87 % wskazań) oraz zamieszczając ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy (21,93 %).** Pracodawcy chętnie korzystają również z własnej bazy (analiza ofert przychodzących do firmy lub kandydaci zgłaszający się do firmy) - jest to **18,45 % wskazań**. Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na wykresie 9.

**Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.**

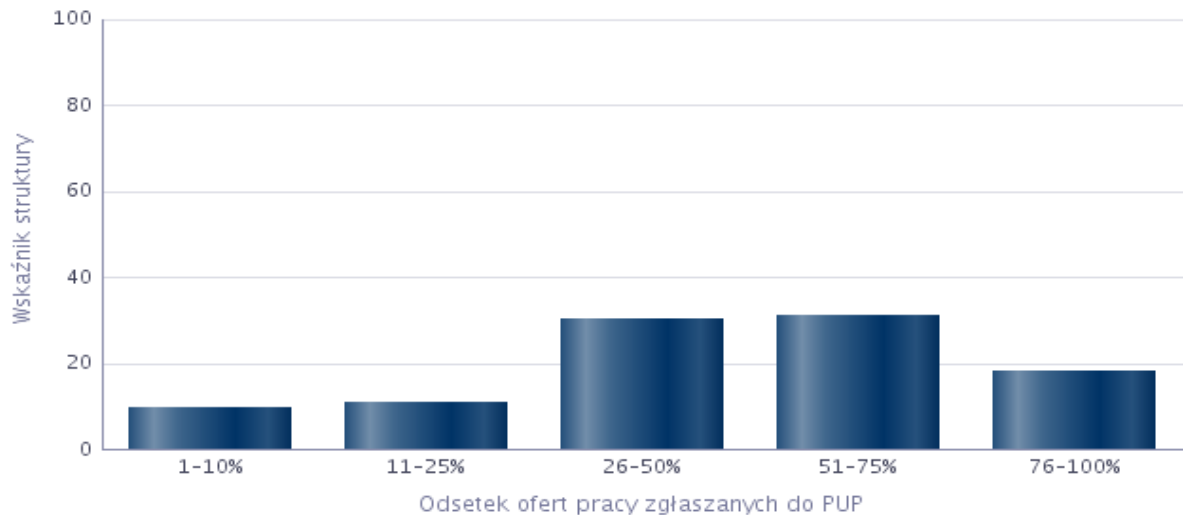


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy wskazuje, że w przypadku 30,28 % firm jest to od 26 % do 50 % ogółu wakatów oraz od 51% do 75 % ( 30,93 % wskazań ).

**Tabela 26. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	9,58
11-25%	10,82
26-50%	30,28
51-75%	30,93
76-100%	18,40



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 27. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy**

Zawód	Wskaźnik struktury
Spawacz	8,87%
Nauczyciel przedszkola	7,09%
Magazynier	6,24%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4,45%
Sprzedawca*	4,42%
Technik prac biurowych*	3,61%
Mechanik autobusów	2,70%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,70%
Nauczyciel matematyki	2,70%
Nauczyciel nauczania początkowego	2,70%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,70%
Recepcjonista	2,70%
Zbrojarz	2,70%
Pomoc kuchenna	2,67%
Pracownik ochrony fizycznej	2,67%
Asystent do spraw księgowości	1,76%
Betoniarz	1,76%
Bibliotekarz*	1,76%
Inżynier ruchu kolejowego	1,76%
Mechanik samochodów osobowych	1,76%
Nauczyciel języka obcego	1,76%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1,76%
Nauczyciel logopeda	1,76%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,76%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,76%

Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,76%
Robotnik gospodarczy	1,76%
Sprzątaczką biurową	1,76%
Szwaczka maszynowa	1,76%
Terapeuta zajęciowy*	1,76%
Inżynier automatyki i robotyki	1,58%
Inżynier elektryk	1,58%
Pielęgniarka	1,58%
Florysta*	0,91%
Kierowca samochodu dostawczego	0,91%
Księgowy	0,91%
Kucharz*	0,91%
Laborant chemiczny	0,91%
Nauczyciel bibliotekarz	0,91%
Piekarz*	0,91%
Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0,91%
Przedstawiciel handlowy	0,91%
Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0,91%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,91%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 28. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Bibliotekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Instalator systemów alarmowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Inżynier elektryk	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierownik produkcji w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%



	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Lekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Lekarz weterynarii - specjalista chorób psów i kotów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,19%
	dodatkowe uprawnienia	3,11%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,14%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,14%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,06%
	wyuczony zawód	0,00%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter systemów suchej zabudowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,46%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel języka polskiego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel plastyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		2,08%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		4,17%
znajomość języków obcych	2,08%	
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	0,00%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel techniki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
	Nauczyciel wychowania fizycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%	
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%	
współpraca w zespole		6,25%	
wykonywanie obliczeń		0,00%	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%	
wyuczony zawód		6,25%	
wywieranie wpływu		6,25%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%		
znajomość języków obcych	0,00%		
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%		

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pedagog szkolny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pokojowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,79%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,46%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,79%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,46%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,46%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	2,46%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik obsługi monitoringu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik ochrony fizycznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik magazynowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%



	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,12%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,12%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,12%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w branży mięsnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,12%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,13%
	współpraca w zespole	2,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	2,13%
	wywieranie wpływu	4,12%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzątaczką biurowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
Szwaczka maszynowa	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik informatyk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Terapeuta zajęciowy*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,96%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,96%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,96%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,96%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,88%
	dodatkowe uprawnienia	0,71%

	doświadczenie zawodowe	5,89%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,83%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,11%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,20%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,26%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,76%
	współpraca w zespole	5,17%
	wykonywanie obliczeń	3,57%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,17%
	wyuczony zawód	4,82%
	wywieranie wpływu	2,32%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,30%
	znajomość języków obcych	0,47%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Z punktu widzenia rynku edukacyjnego niezwykle istotna jest ocena przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększali zatrudnienie w 2015 roku.

**Tabela 29. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.**

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Bibliotekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Instalator systemów alarmowych	0,00%	100,00%	-100,00%
Inżynier elektryk	0,00%	0,00%	0,00%
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik produkcji w przemyśle	100,00%	0,00%	100,00%
Lekarz	100,00%	0,00%	100,00%
Lekarz weterynarii - specjalista chorób psów i kotów	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	83,03%	16,97%	66,06%
Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	0,00%	0,00%	0,00%
Monter systemów suchej zabudowy	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel plastyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przyrody w szkole pod-	100,00%	0,00%	100,00%

stawowej			
Nauczyciel techniki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	100,00%	0,00%	100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog szkolny	100,00%	0,00%	100,00%
Pielęgniarka	0,00%	0,00%	0,00%
Pokojowa	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	60,59%	0,00%	60,59%
Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik obsługi monitoringu	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownik ochrony fizycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik magazynowy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca w branży mięsnej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Szwaczka maszynowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	0,00%	0,00%	0,00%
Terapeuta zajęciowy*	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarz*	47,41%	52,59%	-5,18%

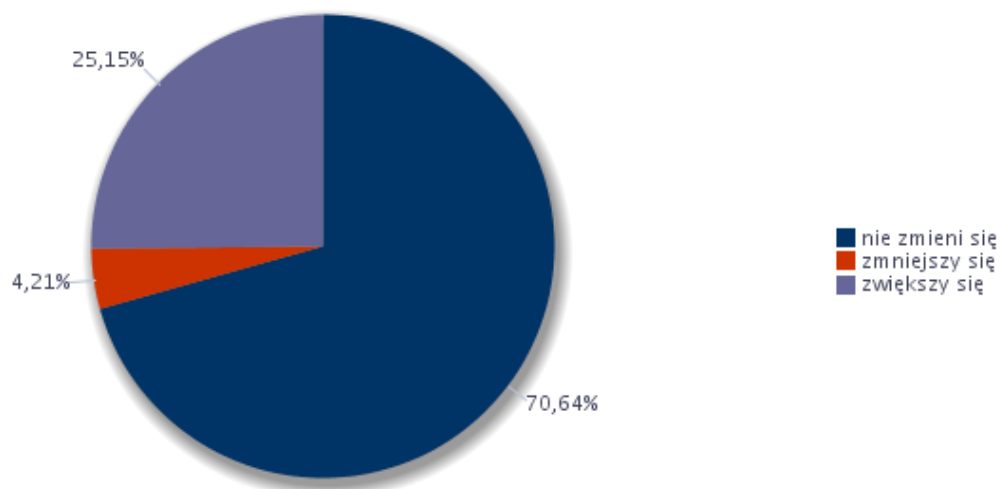
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza lokalnego rynku pracy oparta została na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania, można stwierdzić, że **70,64 % podmiotów gospodarczych z powiatu ostrowieckiego nie przewidywało zmian zatrudnienia w 2016 roku**. Prawdopodobny **wzrost** zatrudnienia nastąpić miał w przypadku **25,15%** podmiotów, natomiast **spadek – w przypadku 4,21%**.

**Wykres 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**

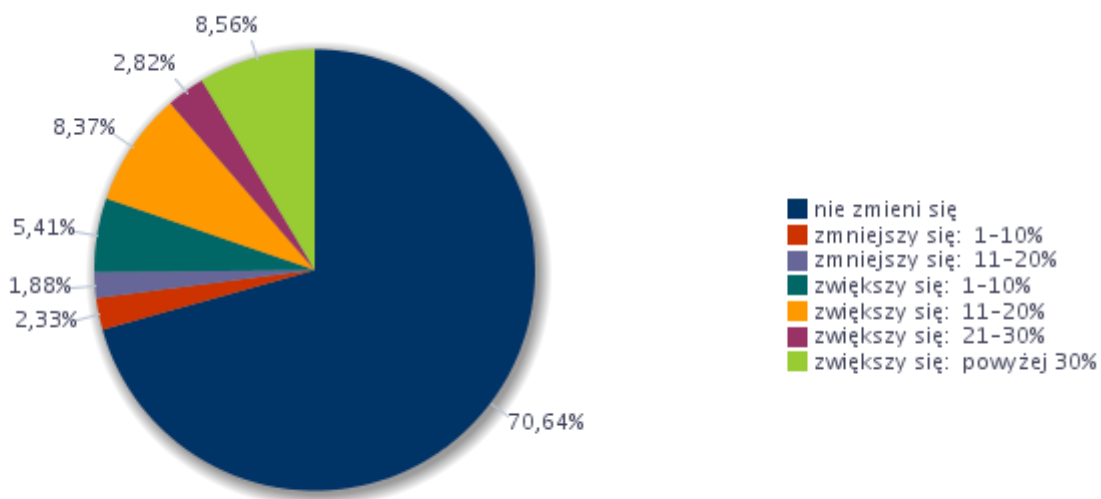


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Wśród przedsiębiorców planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2016 roku, spadek zatrudnienia w przedziale 1-10 % przewiduje 2,33 % przedsiębiorców a 1,88 % przewiduje, że zmniejszy się ono w granicach 11-20 %.

Wzrost poziomu zatrudnienia w granicach powyżej 30 % deklarowało 8,56 % przedsiębiorstw. Dane szczegółowe prezentuje poniżej wykres.

**Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

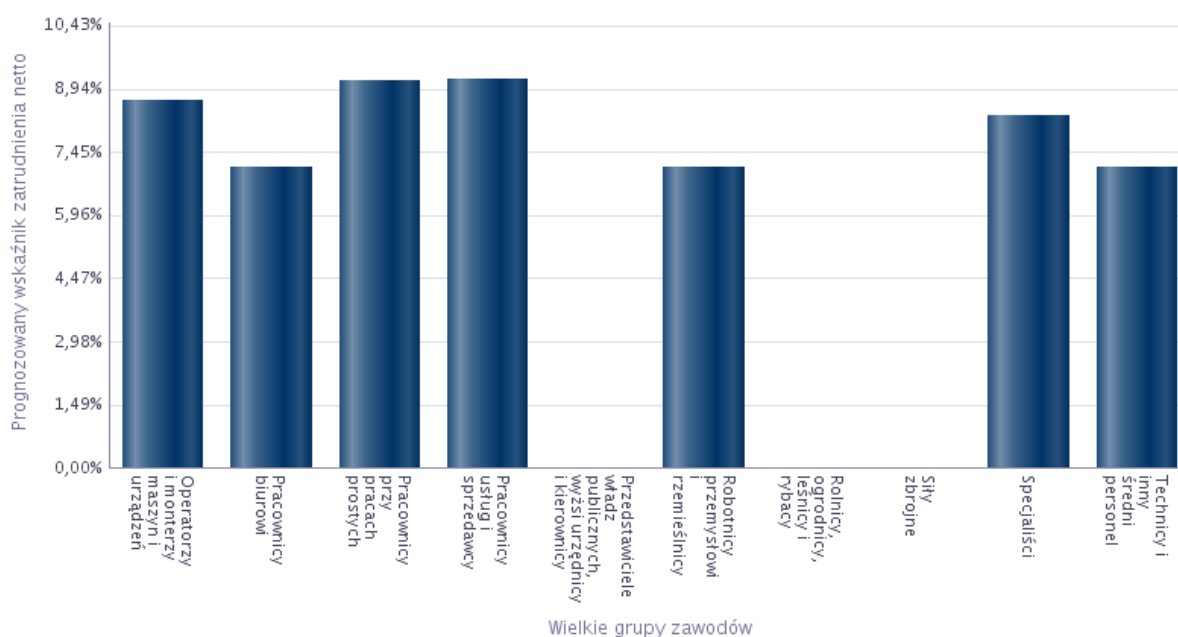
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ustalono jako różnicę frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, opisane wzorem matematycznym dla wskaźnika zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku.

Dodatnie wartości **prognozowanego wskaźnika zatrudnienia netto na rok 2016** wynikają z prognozowanej przez pracodawców poprawy sytuacji na lokalnym rynku.

**Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 20,94 %, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu.**

**Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,66%
PRACOWNICY BIUROWI	7,08%
PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	9,11%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	9,16%
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,00%
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,08%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,00%
SIŁY ZBROJNE	0,00%
SPECJALIŚCI	8,31%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,08%



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ, PRACOWNICY BIUROWI, PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY, ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, SPECJALIŚCI, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL.**



**Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza**, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu. **Taka sytuacja będzie miała miejsce w odniesieniu do następujących grup zawodów:** PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY; ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY; SIŁY ZBROJNE.

**Tabela 30. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku**

Zawód	Wskaźnik struktury
Spawacz	6,06%
Magazynier	4,72%
Technik handlowiec*	4,72%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,84%
Farmaceuta	3,14%
Nauczyciel przedszkola	3,14%
Sprzedawca*	3,14%
Betoniarz	3,03%
Instalator systemów alarmowych	3,03%
Mechanik samochodów ciężarowych	3,03%
Mechanik samochodów osobowych	3,03%
Nauczyciel historii	3,03%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	3,03%
Nauczyciel matematyki	3,03%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	3,03%
Sprzedawca w branży przemysłowej	3,03%
Szwaczka maszynowa	3,03%
Ślusarz*	3,03%
Sprzedawca w branży mięsnej	2,73%
Sekretarka	2,30%
Asystent do spraw księgowości	1,57%
Bez zawodu	1,57%
Fizjoterapeuta	1,57%
Kierowca ciągnika siodłowego	1,57%
Księgowy	1,57%
Kucharz*	1,57%
Laborant chemiczny	1,57%
Lakiernik*	1,57%
Lekarz - specjalista diabetologii	1,57%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,57%
Monter mebli	1,57%
Nauczyciel bibliotekarz	1,57%
Piekarz*	1,57%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,57%

Pracownik obsługi placowej	1,57%
Pracownik ochrony fizycznej	1,57%
Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1,57%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

**Tabela 31. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić w 2016 roku.**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent do spraw księgowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Betoniarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Bez zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Farmaceuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Laborant chemiczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Lakiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Lekarz - specjalista diabetologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,08%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,08%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17%
	współpraca w zespole	4,17%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,08%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Mechanik pojazdów samochodowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik samochodów osobowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter mebli	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
wykonywanie obliczeń	0,00%	

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel bibliotekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel historii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	Nauczyciel matematyki	wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	
znajomość języków obcych		0,00%	
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
znajomość języków obcych	0,00%		
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	6,25%	



	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	3,13%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pracownik obsługi płacowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik ochrony fizycznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	2,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,12%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,12%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	4,12%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzedawca w branży przemysłowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	

Technik handlowiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,17%
	wyuczony zawód	4,17%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,88%
	dodatkowe uprawnienia	0,71%
	doświadczenie zawodowe	5,89%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,83%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,11%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,20%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,26%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,76%
	współpraca w zespole	5,17%
	wykonywanie obliczeń	3,57%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,17%
	wyuczony zawód	4,82%
	wywieranie wpływu	2,32%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,30%
	znajomość języków obcych	0,47%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Badania wśród lokalnych pracodawców prowadzone w końcu IV kwartału 2015 roku, wskazują że najczęściej poszukiwani pracownicy to specjaliści związani z procesem produkcji, budownictwa oraz z handlem. Byli to pracownicy reprezentujący następujące zawody: *Szwaczka, Spawacz, Elektryk / Elektromonter, Sprzedawca, Operator CNC, Ślusarz, Kierowca C+E, Budowlaniec, Magazynier z obsługą wózków widłowych, Mechanik samochodowy.*

## 7. Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ostrowcu Św., można wysunąć następujące wnioski:

- spadek poziomu bezrobocia trwa kolejny, drugi rok z rzędu i w ciągu tego okresu ubyłoby bezrobotnych zaliczonych do wszystkich kategorii bezrobotnych pozostających w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Trudniejszą sytuację na rynku pracy mają osoby niepełnosprawne, w wieku powyżej 50 roku życia oraz kobiety, w tym kobiety, które nie powróciły na rynek pracy po urodzeniu dziecka,
- utrzymujący się wskaźnik płynności na poziomie powyżej 1, wskazuje, że poziom bezrobocia będzie spadać,
- znaczny procent wśród bezrobotnych stanowią osoby w wieku największej mobilności zawodowej tj. 18 -44 lata (65 %). Z badań własnych prowadzonych przez urząd wśród lokalnych pracodawców wynika, że są oni najbardziej zainteresowani zatrudnianiem osób młodych do 30 roku życia ( do minionego roku jest to przyrost o 7 punktów procentowych ),
- największą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym i w odniesieniu do roku minionego tylko tej grupy dotyczył spadek udziału w strukturze bezrobotnych,
- największą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby zaliczone do grupy **ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY** i właśnie tej grupy dotyczył najwyższy wskaźnik płynności dla roku 2015. Szczególnie wysoka płynność w tej grupie objęła zawody: *Murarze i pokrewni, Ślusarze i pokrewni, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Malarze budowlani i pokrewni, Elektromechanicy i elektromonterzy.* ( największy wskaźnik płynności wśród najliczniejszych grup zawodowych: 1,54 )
- bardzo wysoką płynność (1,29 ) osiąga grupa zawodowa *Technicy mechanicznych,*
- czołową pozycję w dwudziestce najliczniejszych zawodów wg elementarnych grup zawodowych zajmują *Sprzedawcy sklepowi ( ekspedienci ).* Wskaźnik płynności był dla niej na poziomie 1,04, co pozwala sądzić, że poziom bezrobocia w tej grupie również będzie spadać.
- najniższą płynnością w gronie zawodów najliczniejszych charakteryzuje się grupa zawodowa *Fryzjerzy* (1,01),
- zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone analizowane są na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych. Jest to pierwszy rok, w którym ocena sytuacji bezrobotnych dokonywana jest w nowy sposób, stąd występują pewne trudności z odniesieniem się do minionego roku,
- w 2015r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 3 grupy zawodów maksymalnie deficytowych, 3 grupy zawodów deficytowych. Pozostałe 26 grup zaliczone zo-

- stało do zawodów nadwyżkowych, w tym połowa znalazła się w grupie zawodów maksymalnie nadwyżkowych (załącznik nr 3),
- około 12 % ogółu bezrobotnych stanowią osoby bezrobotne bez zawodu. Najwięcej osób bez zawodu występuje w grupie z wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej. Najmniej osób takich osób jest w grupie osób z wyższym wykształceniem,
  - analiza rynku edukacyjnego wykazała, iż deficyt występujący we wskazanych wyżej elementarnych grupach zawodów deficytowych nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych,
  - absolwenci pogłębią nadwyżkę w zawodach zaliczonych do następujących grup zawodów: *Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej nie skalsyfikowany, Kucharze, Fryzjerzy*,
  - w stosunku do minionego roku, w roku 2015 zmniejszeniu uległa liczba absolwentów kończących szkoły o 577 osób tj. o 33 %. Największy spadek odnotowano w technikach i w szkołach policealnych. Niewielki wzrost dotyczył szkół zawodowych,
  - analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego, które w powiecie ostrowieckim objęło 142 przedsiębiorstwa wykazała, że większość firm (ponad 60 % ) nie dokonała żadnych zmian w zatrudnieniu a blisko 25 % je zwiększyła,
  - najczęściej przebadanych przedsiębiorstw wskazywała na zatrudnienie pracowników z grup zawodowych: SPECJALISTÓW, ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW, PRACOWNIKÓW PRZY PRACACH PROSTYCH, PRACOWNIKÓW USŁUG I SPRZEDAWCÓW, OPERATORÓW I MONTERÓW MASZYN I URZĄDZEŃ ORAZ TECHNIKÓW I INNEGO ŚREDNIEGO PERSONELU,
  - większość lokalnych przedsiębiorców ( ponad 62 % ) nie dostrzegała problemów z pozyskaniem nowych pracowników. Jednocześnie częściej niż co piąty wskazywał, że takie problemy odczuwa,
  - pracodawcy podkreślali brak u potencjalnych pracowników tzw. „miękkich umiejętności”, tj. z zakresu: planowania i organizacji pracy własnej, komunikacji ustnej/komunikatywności, wykorzystania Internetu, współpracy w zespole, wyszukiwania informacji, analizy i wyciągania wniosków,
  - analiza sposobów poszukiwania pracowników wykazała, iż pracodawcy najczęściej poszukują pracowników korzystając z osobistych kontaktów – blisko 27 % wskazań wśród ankietowanych. Blisko 22 % respondentów robi to za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy,
  - prawie 71% respondentów nie przewiduje w 2016 roku wzrostu zatrudnienia, co czwarty przedsiębiorca planuje jego wzrost. Spadek zatrudnienia deklarowało niewiele ponad 4 % firm,
  - zawody w jakich miejscowe firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2016 roku to głównie: *Spawacze, Magazynierzy, Technicy handlowcy, Pomocniczy robotnicy budowlani, Farmaceuci, Nauczyciele przedszkola, Sprzedawcy*. Badania własne urzędu wskazują, że poszukiwanymi zawodami w 2016 roku będą: *Szwaczki, Spawacze, Elektrycy/Elektromonterzy, Sprzedawcy, Operatorzy CNC, Ślusarze i Kierowcy C +E*.

## SPIS TABEL

- Tabela 1.** Bezrobocie według gmin powiatu ostrowieckiego na koniec grudnia 2015 roku.
- Tabela 2.** Poziom bezrobocia w powiecie ostrowieckim w latach 2013 – 2015 ( stany grudniowe ).
- Tabela 3.** Stopa bezrobocia na koniec grudnia w latach 2013– 2015 roku.
- Tabela 4.** Wybrane kategorie bezrobotnych wg stanów grudniowych w latach 2013 - 2015.
- Tabela 5.** Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy w latach 2014 – 2015.
- Tabela 6.** Bezrobotni rejestrowani i wyrejestrowani w latach 2013-2015.
- Tabela 7.** Bezrobotni poprzednio pracujący według wielkich grup zawodów na koniec 2015 roku.
- Tabela 8.** Grupy zawodów, w których poziom bezrobocia na koniec grudnia 2015r. jest najwyższy
- Tabela 9.** Długotrwałe bezrobocie wg wielkich grup zawodów.
- Tabela 10.** Zawody ( według grup elementarnych ) skupiające w 2015 roku najwięcej długo trwale bezrobotnych.
- Tabela 11.** Zawody w których napływ do bezrobocia w 2015 roku był najwyższy.
- Tabela 12.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku ( ze wszystkich zawodów ).
- Tabela 13.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku ( ze wszystkich zawodów ).
- Tabela 14.** Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku.
- Tabela 15.** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.
- Tabela 16.** Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2015 roku.
- Tabela 17.** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku.
- Tabela 18.** Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku.
- Tabela 19.** Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.
- Tabela 20.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku.
- Tabela 21.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.
- Tabela 22.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.).
- Tabela 23.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodowej w 2015 roku.
- Tabela 24.** Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku.
- Tabela 25.** Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.
- Tabela 26.** Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.
- Tabela 27.** Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy.
- Tabela 28.** Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.
- Tabela 29.** Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.
- Tabela 30.** Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku.
- Tabela 31.** Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u pracowników, których firma planuje zatrudnić w 2016 roku.

## **SPIS WYKRESÓW**

- Wykres 1.** Struktura bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2015 roku.
- Wykres 2** Bezrobotni wg poziomu wykształcenia na koniec grudnia 2015 roku.
- Wykres 3.** Czas pozostawania bez pracy w miesiącach na koniec grudnia 2015 roku.
- Wykres 4.** Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.
- Wykres 5.** Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.
- Wykres 6.** Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.
- Wykres 7.** Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku – dane szczegółowe.
- Wykres 8.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.
- Wykres 9.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.
- Wykres 10.** Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.
- Wykres 11.** Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.
- Wykres 12.** Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.

## **ZAŁĄCZNIKI**

**Załącznik 1. Rynek pracy**

**Załącznik 2. Rynek edukacyjny**

**Załącznik 3. Roczna informacja sygnałna**



## Załącznik 1 Rynek pracy

### Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)		Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy					wskaźnik długo-trwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	0,00		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	39	32	28	0	0,00	12	11	37	45,45	0,00	27,33	4,00	6,83	42,86	0,82	0,00		
2	SPECJALIŚCI	1136	1220	583	70	12,01	279	259	150	64,86	46,33	606,25	35,08	17,28	47,86	1,07	0,10		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI	1296	1451	884	41	4,64	497	396	109	71,97	53,54	924,42	46,08	20,06	56,22	1,12	0,14		

	PERSONEL																
4	PRACOWNICY BIUROWI	492	517	276	18	6,52	141	371	0	84,37	70,89	287,92	30,92	9,31	51,09	1,05	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2221	2356	1479	67	4,53	868	833	51	72,27	50,30	1549,42	86,67	17,88	58,69	1,06	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	102	104	93	1	1,08	60	94	0	95,74	23,40	91,67	7,83	11,70	64,52	1,02	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2421	2720	1756	31	1,77	1023	765	13	44,18	17,91	1861,42	78,83	23,61	58,26	1,12	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	483	533	313	6	1,92	175	345	13	56,52	20,87	326,58	32,83	9,95	55,91	1,10	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	901	915	636	14	2,20	340	409	0	80,44	23,47	602,75	115,08	5,24	53,46	1,02	0,11
Ra- zem		9093	9849	6049	248	4,10	3395	3483	373	66,75	38,50	X	X	X	X	X	X

## Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów ( wszystkie dane )

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)					Internet	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7	6	7	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	7,42	0,25	29,67	57,14	0,86	nadwyżka	-	0,00

1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	22		0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	1	4	0	0,00	0	0	14		0,00	2,17	1,17	1,86	0,00	0,20	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,25	0,25	9,00	100,00	1,50	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyj-	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00

	nnych																		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	0,20	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	4	3	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,67	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		25,00	0,80	-	-	0,00
2113	Chemicy	15	15	8	2	25,00	4	1	0	0,00	0,00	8,00	0,08	96,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	12	11	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2131	Biolodzy i pokrewni	12	9	5	2	40,00	1	0	0	0,00	3,25	0,00		20,00	0,75	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	12	17	7	0	0,00	7	0	1	0,00	11,25	0,08	135,00	100,00	1,42	-	-	0,00	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	13	14	3	2	66,67	1	2	13	0,00	0,00	4,33	1,25	3,47	33,33	1,08	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	9	2	0	0,00	1	6	23	50,00	50,00	1,92	2,42	0,79	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	24	27	7	3	42,86	2	6	0	33,33	16,67	6,83	0,50	13,67	28,57	1,13	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	28	26	11	1	9,09	4	5	0	40,00	40,00	10,33	0,42	24,80	36,36	0,93	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	20	17	12	1	8,33	6	1	0	0,00	0,00	8,58	0,08	103,00	50,00	0,85	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	10	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	9	8	7	0	0,00	4	0	0	0,00	5,75	0,00		57,14	0,89	max nadwyżka	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	25	23	13	4	30,77	3	1	1	0,00	0,00	11,58	0,17	69,50	23,08	0,92	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00

2152	Inżynierowie elektrycy	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00			-	-	0,00
2161	Architekci	3	3	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	7	6	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	33,33	0,86	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	9	6	3	1	33,33	0	4	0	75,00	50,00	1,58	0,33	4,75	0,00	0,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	11	11	4	1	25,00	3	13	0	69,23	46,15	3,67	1,08	3,38	75,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w	20	22	16	0	0,00	8	41	0	46,34	14,63	13,92	3,42	4,07	50,00	1,10	-	-	0,00

	trakcie specjalizacji																			
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	10	2	0	0,00	1	4	0	100,00	75,00	2,42	0,33	7,25	50,00	1,11		-	-	0,00
2271	Diagnozy laboratoryjne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	5	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,25	0,42	0,60		1,67		deficyt	-	0,00
2272	Diagnozy laboratoryjne specjalistów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjalistów	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00		-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw	9	12	5	2	40,00	3	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,0	60,00	1,33		-	-	0,00



	higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska												0						
2292	Fizjoterapeuci	38	52	8	4	50,00	4	14	0	100,00	85,71	15,08	1,17	12,93	50,00	1,37	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofoniolodzy i logopedzi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	5	1	20,00	2	3	0	100,00	33,33	4,33	0,25	17,33	40,00	0,93	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	78	91	43	1	2,33	21	6	0	33,33	16,67	50,50	0,50	101,00	48,84	1,17	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół	42	49	11	0	0,00	7	13	0	69,23	61,54	17,83	1,08	16,46	63,64	1,17	-	-	0,00

	podstawowych																		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	32	30	26	3	11,54	16	7	0	71,43	42,86	23,25	0,58	39,86	61,54	0,94	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00		1,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	0,67	0,33	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	124	132	60	3	5,00	29	18	0	100,00	77,78	63,92	2,50	25,57	48,33	1,06	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	9	0	0		0	2	2	50,00	0,00	0,83	0,33	2,50		1,29	-	-	0,00

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	5	4	0	0,00	1	13	0	53,85	0,00	2,83	1,08	2,62	25,00	1,25	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	9	11	6	1	16,67	0	0	0		0,00	6,08	0,00		0,00	1,22	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	47	41	30	5	16,67	16	7	0	85,71	85,71	26,00	0,58	44,57	53,33	0,87	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	74	83	39	10	25,64	19	1	0	100,00	100,00	39,58	0,08	475,00	48,72	1,12	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	6	2	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	2,08	0,33	6,25	0,00	0,75	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	30	28	22	1	4,55	9	17	22	76,47	70,59	20,25	3,25	6,23	40,91	0,93	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informa-	10	6	5	0	0,00	1	6	52	66,67	66,67	3,75	4,83	0,78	20,00	0,60	-	-	0,00

	cyjno- komunika- cyjnych)																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	0	13		0,00	0,17	1,08	0,15	0,00	0,50	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,33	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	1	0	0,00	1	1	2	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	20	4	0	0,00	1	0	3		0,00	7,92	0,25	31,67	25,00	1,43	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	3	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	1	2	1	50,00	1	2	2	50,00	50,00	1,50	0,33	4,50	50,00	0,50	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max defi-	-	0,00

	baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																	cyt		
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	59	66	25	7	28,00	10	23	0	17,39	13,04	27,33	1,92	14,26	40,00	1,12		-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	1	0	0,00	1	7	0	100,00	100,00	1,42	0,58	2,43	100,00	1,50		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	2,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	136	145	86	4	4,65	43	3	0	100,00	100,00	92,17	0,25	368,67	50,00	1,07		-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	17	17	7	2	28,57	3	0	0		0,00	6,75	0,00		42,86	1,00		-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	36	42	27	1	3,70	17	0	0		0,00	28,42	0,00		62,96	1,17		-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	6	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,08	0,08	49,00	60,00	1,00		-	-	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	7	7	1	14,29	4	0	0	0,00	6,92	0,00		57,14	1,17	-	-	0,00	
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00				-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	10	10	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	11	15	12	2	16,67	7	0	0	0,00	12,08	0,00		58,33	1,36	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
2655	Aktorzy	4	3	2	1	50,00	2	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	42	48	19	4	21,05	11	1	0	100,00	100,00	21,17	0,08	254,00	57,89	1,14	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	80	91	54	1	1,85	34	4	0	75,00	75,00	56,42	0,33	169,25	62,96	1,14	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	29	34	17	0	0,00	7	0	0	0,00	17,33	0,00		41,18	1,17	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	40	52	18	0	0,00	13	5	0	60,00	40,00	25,58	0,42	61,40	72,22	1,30	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	17	22	11	1	0,89	57	6	0	66,67	33,33	126,25	0,50	252,50	50,89	1,29	-	-	0,02
3116	Technicy technologii	9	16	9	0	0,00	9	0	0	0,00	13,75	0,00		100,00	1,78	-	-	0,00	

	chemicznej i pokrewni																		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	13	16	11	0	0,00	8	0	0		0,00	11,75	0,00		72,73	1,23	-	-	0,00
3118	Kreślarze	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	72	80	65	3	4,62	45	13	0	23,08	15,38	61,08	1,08	56,38	69,23	1,11	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,92	1,08	0,85	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	0,00	3,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy	3	2	3	0	0,00	1	21	0	14,29	14,2	1,58	1,75	0,90	33,33	0,67	-	-	0,00

	rzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani										9									
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	69	80	59	2	3,39	35	1	0	100,00	100,00	63,33	0,08	760,00	59,32	1,16	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	12	15	6	0	0,00	1	0	0		0,00	7,75	0,00		16,67	1,25	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	15	10	20	0	0,00	14	3	0	100,00	100,00	16,42	0,25	65,67	70,00	0,67	nadwyżka	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	14	19	8	2	25,00	3	4	0	100,00	75,00	7,58	0,33	22,75	37,50	1,36	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentyści	8	8	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,42	0,17	26,50	75,00	1,00	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywie-	11	12	82	9	10,98	44	2	0	100,00	50,00	79,42	0,17	476,	53,66	1,07	-	-	0,01	



	niowcy	5	3							0			50						
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	5	6	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,20	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	5	3	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	3,17	0,25	12,67	66,67	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	5	1	20,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	3	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	27	28	10	0	0,00	6	27	0	96,30	88,89	13,33	2,25	5,93	60,00	1,04	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw	8	6	5	0	0,00	2	2	13	0,00	0,00	4,67	1,25	3,73	40,00	0,75	-	-	0,00

	kredytów, pożyczek i pokrewni																		
3313	Księgowi	27	34	17	0	0,00	7	13	0	76,92	38,46	20,25	1,08	18,69	41,18	1,26	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	226	251	169	1	0,59	103	1	0	100,00	100,00	180,67	0,08	2168,00	60,95	1,11	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	10	10	4	0	0,00	1	9	27	55,56	11,11	3,92	3,00	1,31	25,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	38	39	14	0	0,00	2	47	41	31,91	8,51	16,33	8,33	1,96	14,29	1,03	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	3	5	2	0	0,00	0	8	0	87,50	50,00	2,75	1,67	1,65	0,00	1,67	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	18	14	13	0	0,00	5	0	0	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	38,46	0,78	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	30	24	17	10	58,82	4	16	0	87,50	68,75	11,25	1,33	8,44	23,53	0,80	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00

3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	61	70	44	0	0,00	29	95	27	100,00	83,16	44,08	11,17	3,95	65,91	1,15	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	12	0	100,00	91,67	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
3353	Urzednicy do spraw swiadczeni społecznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	6	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	2	0	0,00	2	4	0	100,00	100,00	1,75	0,33	5,25	100,00	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	23	16	2	12,50	8	41	0	26,83	24,39	16,75	3,42	4,90	50,00	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
3422	Trenerzy, instrukto-	5	3	3	0	0,00	0	6	0	100,00	100,00	1,75	0,50	3,50	0,00	0,60	-	-	0,00

	rzy i działacze sportowi																		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	8	5	6	0	0,00	4	4	0	100,00	50,00	4,50	0,33	13,50	66,67	0,63	nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	11	0	90,91	36,36	2,92	0,92	3,18	66,67	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	8	5	3	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	2,42	0,25	9,67	0,00	0,63	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	1	5	1	20,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		20,00	0,20	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	3	1	33,33	2	2	0	100,00	100,00	2,08	0,17	12,50	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3512	Technicy wsparcia informacyjnego i technicznego	34	32	21	3	14,29	10	5	0	80,00	60,00	17,17	0,42	41,20	47,62	0,94	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	2	3	0	0		0	4	0	100,00	75,00	1,25	0,33	3,75		1,50	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	9	13	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,33	0,00		66,67	1,44	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	197	206	108	7	6,48	62	156	0	89,10	80,77	112,25	13,00	8,63	57,41	1,05	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	11	10	8	0	0,00	4	23	0	100,00	78,26	5,42	1,92	2,83	50,00	0,91	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	23	28	10	0	0,00	6	7	0	57,14	42,86	13,50	0,58	23,14	60,00	1,22	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	10	5	0	0,00	4	5	0	80,00	80,00	5,00	0,42	12,00	80,00	1,43	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	9	0	100,00	100,00	0,83	0,75	1,11	0,00	0,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	6	3	5	0	0,00	2	0	0	0,00	4,33	0,00		40,00	0,50	-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	48	39	22	6	27,27	7	1	0	100,00	100,00	18,00	0,08	216,00	31,82	0,81	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	3	5	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,50	0,17	15,00	100,00	1,67	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	15	19	7	1	14,29	5	7	0	85,71	85,71	8,25	0,58	14,14	71,43	1,27	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowo-	12	12	12	2	16,67	5	33	0	87,88	78,79	11,25	2,75	4,09	41,67	1,00	-	-	0,00

	ści																		
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	4	4	0	0,00	3	4	0	100,00	75,00	6,25	0,33	18,75	75,00	2,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	133	147	67	1	1,49	27	98	0	74,49	54,08	72,83	8,17	8,92	40,30	1,11	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	9	10	9	0	0,00	6	0	0		0,00	11,42	0,00		66,67	1,11	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	9	10	6	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	6,42	0,42	15,40	66,67	1,11	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4414	Technicy archiwisści i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	7	0	71,43	71,43	0,17	0,58	0,29		1,00	deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	6	1	16,67	3	5	0	100,00	0,00	4,92	0,42	11,80	50,00	0,71	-	-	0,00
5111	Stewardzi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00		2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	314	318	214	14	6,54	145	69	0	86,96	36,23	226,92	6,75	33,62	67,76	1,01	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	54	59	36	0	0,00	20	43	0	76,74	55,81	40,42	4,58	8,82	55,56	1,09	-	-	0,01
5132	Barmani	25	30	15	1	6,67	9	8	0	75,00	75,00	18,67	0,67	28,00	60,00	1,20	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	221	228	160	20	12,50	91	24	0	75,00	50,00	157,08	4,00	39,27	56,88	1,03	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	26	33	17	2	11,76	13	27	0	96,30	77,78	19,25	2,25	8,56	76,47	1,27	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,25	0,33	0,75		1,00	deficyt	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	315	344	250	5	2,00	170	180	0	91,67	72,78	254,67	15,00	16,98	68,00	1,09	-	-	0,04
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	5	0	0		0	0	0	0,00	1,50	0,00				2,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50		3,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00			-	-	0,00



5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	1	34	100,00	100,00	0,00	2,92	0,00			max deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	906	946	610	15	2,46	330	217	0	64,98	43,78	635,58	19,08	33,31	54,10	1,04	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	45	41	28	1	3,57	14	28	0	85,71	42,86	27,75	2,33	11,89	50,00	0,91	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	9	3	0	0,00	1	75	0	0,00	0,00	3,33	6,25	0,53	33,33	1,29	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	98	99	39	4	10,26	21	3	0	100,00	66,67	41,92	5,25	7,98	53,85	1,01	-	-	0,01
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	13	5	0	0,00	2	5	0	80,00	80,00	5,92	0,42	14,20	40,00	1,30	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	51	55	25	0	0,00	12	46	15	82,61	58,70	26,08	7,08	3,68	48,00	1,08	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	14	13	5	1	20,00	0	16	0	100,00	12,50	3,67	1,33	2,75	0,00	0,93	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	6	1	0	0,00	1	34	0	100,00	94,1	1,58	2,83	0,56	100,00	1,20	-	-	0,00

										2									
5321	Pomocnicy personelu medycznego	11	13	9	2	22,22	7	20	0	100,00	95,00	11,50	1,67	6,90	77,78	1,18	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	8	11	11	0	0,00	7	0	0		0,00	13,25	0,00		63,64	1,38	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	2	4	0	100,00	0,00	2,25	0,33	6,75	66,67	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	87	105	38	1	2,63	18	25	1	16,00	8,00	45,58	3,17	14,39	47,37	1,21	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	12	15	11	0	0,00	7	2	0	100,00	100,00	8,75	0,17	52,50	63,64	1,25	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	63	63	52	1	1,92	36	86	0	97,67	23,26	55,00	7,17	7,67	69,23	1,00	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw miesza-	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00

	nych																		
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	4	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00	1,33	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	3	10	0	0,00	6	0	0		0,00	8,08	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	12	11	15	0	0,00	6	4	0	100,00	0,00	12,25	0,33	36,75	40,00	0,92	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	10	12	2	0	0,00	1	23	0	95,65	73,91	4,33	1,92	2,26	50,00	1,20	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	220	234	165	3	1,82	99	43	0	55,81	9,30	165,08	3,58	46,07	60,00	1,06	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	5	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i	86	114	69	0	0,00	40	45	0	0,00	0,00	76,08	3,75	20,29	57,97	1,33	-	-	0,01

	pokrewni																		
7115	Cieśle i stolarze budowlani	56	67	40	0	0,00	20	6	0	66,67	0,00	41,50	0,50	83,00	50,00	1,20	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,67	0,33	2,00		1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	10	12	9	0	0,00	4	6	0	66,67	0,00	9,17	0,50	18,33	44,44	1,20	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	48	51	29	0	0,00	16	7	0	42,86	42,86	32,00	0,58	54,86	55,17	1,06	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	22	22	11	0	0,00	6	17	0	23,53	0,00	12,00	1,42	8,47	54,55	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	11	8	7	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	5,08	0,17	30,50	28,57	0,73	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	71	84	58	2	3,45	31	29	0	96,55	13,79	57,92	5,42	10,69	53,45	1,18	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończe-	88	88	37	14	37,84	12	7	0	28,57	14,29	40,08	0,58	68,71	32,43	1,00	-	-	0,01

	niowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		
7131	Malarze budowlani i pokrewni	120	134	90	3	3,33	53	35	0	88,57	11,43	91,33	2,92	31,31	58,89	1,12	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	17	21	18	0	0,00	10	29	0	3,45	3,45	19,17	2,42	7,93	55,56	1,24	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	16	14	12	0	0,00	6	2	0	100,00	100,00	11,33	0,17	68,00	50,00	0,88	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	73	89	42	0	0,00	26	48	0	33,33	14,58	53,42	5,00	10,68	61,90	1,22	-	-	0,01
7213	Blacharze	27	33	17	0	0,00	9	7	0	42,86	42,86	20,50	0,58	35,14	52,94	1,22	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	30	26	15	0	0,00	6	30	0	13,33	10,00	13,50	2,50	5,40	40,00	0,87	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	22	23	18	0	0,00	13	0	0		0,00	16,33	0,00		72,22	1,05	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	209	243	143	0	0,00	73	61	0	39,34	3,28	158,42	5,08	31,16	51,05	1,16	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obra-	157	167	127	0	0,00	73	66	0	24,24	12,12	126,92	5,50	23,08	57,48	1,06	-	-	0,02

	bierek do metali i pokrewni																		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	6	4	4	0	0,00	0	0	0	0,00	3,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	201	223	120	3	2,50	62	31	0	87,10	74,19	123,83	3,58	34,56	51,67	1,11	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	106	126	92	0	0,00	52	10	13	60,00	30,00	105,92	1,92	55,26	56,52	1,19	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	6	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	40,00	1,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	5	4	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	40,00	0,80	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	43	51	36	0	0,00	24	9	0	100,00	100,00	42,83	0,75	57,11	66,67	1,19	-	-	0,01
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		40,00	0,83	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki,	36	34	32	0	0,00	20	2	0	100,00	100,00	31,67	0,17	190,00	62,50	0,94	nadwyżka	-	0,00

	szkła i pokrewni																		
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	17	13	9	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	9,67	0,17	58,00	55,56	0,76	nadwyżka	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	11	10	5	0	0,00	3	4	0	75,00	25,00	4,58	0,33	13,75	60,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
7323	Introligatory i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	30	30	23	0	0,00	11	24	0	20,83	8,33	22,67	2,00	11,33	47,83	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektro monterzy	116	134	84	1	1,19	53	28	0	60,71	21,43	86,92	3,33	26,08	63,10	1,16	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	23	24	11	0	0,00	5	4	0	25,00	0,00	11,50	1,33	8,63	45,45	1,04	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	22	23	14	0	0,00	5	6	0	50,00	33,33	13,00	0,50	26,00	35,71	1,05	-	-	0,00

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	45	48	33	0	0,00	25	54	0	5,56	3,70	29,50	4,50	6,56	75,76	1,07	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	89	92	65	1	1,54	36	27	0	74,07	18,52	60,25	2,25	26,78	55,38	1,03	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	3	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	50,00	0,75	-	-	0,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00		1,25	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	73	82	32	0	0,00	16	34	0	41,18	17,65	37,17	2,83	13,12	50,00	1,12	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	8	6	0	0,00	6	10	0	100,00	10,00	6,33	0,83	7,60	100,00	1,14	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	138	154	128	2	1,56	90	13	0	23,08	23,08	133,92	1,08	123,62	70,31	1,12	-	-	0,02



7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	7	6	3	1	33,33	1	2	0	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	33,33	0,86	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	102	157	106	1	0,94	86	24	0	58,33	8,33	139,33	6,00	23,22	81,13	1,54	-	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	6	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,42	3,17	1,08	66,67	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	11	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	1,00	7,75	83,33	1,22	-	-	0,00

8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	10	13	9	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	9,58	0,08	115,00	55,56	1,30	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	64	83	55	0	0,00	31	10	0	60,00	0,00	63,17	0,83	75,80	56,36	1,30	-	-	0,01
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,83	0,33	2,50		1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	3	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,17	0,17	25,00	50,00	0,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw	4	7	1	0	0,00	1	14	0	50,00	0,00	4,25	1,17	3,64	100,00	1,75	-	-	0,00

	sztucznych																		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	66,67	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	52	35	29	1	3,45	9	56	0	39,29	1,79	18,58	4,67	3,98	31,03	0,67	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	6	3	1	33,33	2	3	0	66,67	66,67	3,67	0,25	14,67	66,67	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	papierniczej i produkcji papieru																		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	40	42	21	1	4,76	10	49	0	75,51	32,65	19,92	4,08	4,88	47,62	1,05	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	9	8	8	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	6,08	0,50	12,17	62,50	0,89	nadwyżka	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	15	17	14	0	0,00	11	7	0	100,00	0,00	15,42	0,58	26,43	78,57	1,13	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	9	0	0,00	5	0	0		0,00	6,50	0,00		55,56	0,81	max nadwyżka	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	7	3	0	0,00	2	29	0	100,00	100,00	2,67	2,42	1,10	66,67	1,17	-	-	0,00

8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	9	7	5	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	5,08	0,25	20,33	60,00	0,78	nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektro-nicznego	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	10	1	10,00	2	10	13	80,00	70,00	8,75	2,92	3,00	20,00	0,81	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	22	17	15	0	0,00	9	4	0	50,00	50,00	15,75	0,33	47,25	60,00	0,77	nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	50	61	27	1	3,70	17	32	0	78,13	0,00	32,33	2,67	12,12	62,96	1,22	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	12	11	6	0	0,00	4	3	0	100,00	0,00	4,17	0,25	16,67	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	43	55	28	0	0,00	10	60	0	8,33	0,00	31,00	6,00	5,17	35,71	1,28	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolno-bieżnych maszyn rolniczych i leśnych	20	26	15	0	0,00	11	6	0	100,00	0,00	15,00	0,50	30,00	73,33	1,30	-	-	0,00

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	19	22	12	0	0,00	7	26	0	46,15	19,23	13,17	2,17	6,08	58,33	1,16	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	28	44	14	1	7,14	12	5	0	40,00	0,00	22,58	0,42	54,20	85,71	1,57	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	10	4	0	0,00	3	6	0	66,67	16,67	5,42	0,50	10,83	75,00	1,67	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	12	11	6	0	0,00	3	12	0	91,67	0,00	6,00	1,00	6,00	50,00	0,92	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	117	130	105	2	1,90	71	36	0	52,78	5,56	108,25	3,00	36,08	67,62	1,11	-	-	0,02
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	17	17	11	0	0,00	6	11	0	72,73	27,27	11,25	0,92	12,27	54,55	1,00	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	5	4	1	1	100,00	0	2	0	100,00	50,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,80	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	14	12	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace	7	9	7	1	14,29	4	0	0		0,00	5,08	0,00		57,14	1,29	-	-	0,00

	polowe																		
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	6	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,50	0,17	21,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	116	118	68	2	2,94	31	147	0	100,00	2,72	58,33	12,25	4,76	45,59	1,02	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	219	226	143	1	0,70	71	55	0	52,73	23,64	136,17	5,58	24,39	49,65	1,03	-	-	0,02

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	44	38	27	1	3,70	10	13	0	69,23	69,23	21,67	1,08	20,00	37,04	0,86	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	180	183	146	4	2,74	82	30	0	86,67	86,67	136,33	82,50	1,65	56,16	1,02	-	-	0,03
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	46	46	33	1	3,03	16	4	0	50,00	0,00	31,92	0,33	95,75	48,48	1,00	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	5	6	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	7	4	0	0,00	3	7	0	71,43	14,29	4,50	0,58	7,71	75,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	32	31	24	0	0,00	12	30	0	100,00	90,00	21,58	2,50	8,63	50,00	0,97	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	7	4	4	0	0,00	0	39	0	58,97	7,69	1,75	3,25	0,54	0,00	0,57	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	29	27	18	0	0,00	7	0	0		0,00	17,58	0,00		38,89	0,93	-	-	0,00
9621	Gońcy,	12	12	6	0	0,00	3	10	0	80,00	10,0	7,17	0,83	8,60	50,00	1,00	-	-	0,00



	bagażowi i pokrewni										0								
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	22	0	0,00	13	9	0	66,67	22,22	21,08	0,75	28,11	59,09	1,00	-	-	0,00
Razem		9093	9849	6049	248	4,10	3395	3483	372	66,75	38,50	X	X	X	X	X	X	X	X

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

### Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	0	0	2	3	0,00%	0,00%
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM.BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI	0	0	1	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM.MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EUROPEAN INSTITUTE OF BUSINESS AND TECHNOLOGY W CIECHANOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II	0	0	5	2	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. MARCINA POPIELA	21	0	6	8	15,38%	20,51%

<b>KRAKOWSKA AKADEMIA IM.ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II DLA DOROSŁYCH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR VI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>8,75%</b>	<b>26,25%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH HALMUR W STRZELINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W ANNOPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OPATOWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STARACHOWICACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH"ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>6,31%</b>	<b>7,77%</b>
<b>LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. STANISŁAWA STASZICA	20	0	6	30	4,08%	20,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA	7	0	7	9	5,65%	7,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	12	0	6	22	3,37%	12,36%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA	12	0	16	16	11,59%	11,59%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOLCU NAD WISŁĄ	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE NR II	0	0	0	8	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	22	0	8	6	29,63%	22,22%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	2	0	0	0,00%	0,00%

<b>NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2,70%</b>	<b>0,00%</b>
<b>NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>18,33%</b>	<b>10,00%</b>
<b>NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>58,82%</b>	<b>17,65%</b>
<b>NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF.STANISŁAWA TARNOBSKIEGO W TARNOBRZEGU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5,56%</b>	<b>4,94%</b>
<b>POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT	2	2	1	1	1,72%	1,72%
POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA ŁÓDZKA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH	0	0	16	7	0,00%	0,00%
STAROPOLSKA SZKOŁA WYŻSZA W KIELCACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	17	30	12	7	29,27%	17,07%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZASABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	10	75	30	11	27,52%	10,09%
TECHNIKUM NR 2	0	32	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	17	65	17	19	14,91%	16,67%
TECHNIKUM NR 4	6	0	19	4	28,79%	6,06%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA	0	0	0	9	0,00%	0,00%

<b>DOROSŁYCH NR 1</b>						
<b>TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>28,57%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UCZELNIA ŁAZARSKIEGO W WARSZAWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet EKONOMICZNY W KRAKOWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet MARI CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet MEDYCZNY W LUBLINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet OPOLSKI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet PRZYRODNICZY W LUBLINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>UNIwersytet Rolniczy Im. Hugona Kollataja w Krakowie</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet Rzeszowski</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet Warszawski</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet Wrocławski</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIwersytet Łódzki</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12,00%</b>	<b>4,00%</b>
<b>UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III WARSZAWSKI UNIwersytet Medyczny</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W WARSZAWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WSZECHNICA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA INŻYNIERSKA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI PRACY W RADOMIU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W OSTROWCU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>ŚWIĘTOKRZYSKIM</b>						
<b>WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII, PRAWA I NAUK MEDYCZNYCH IM.PROF.EDWARDA LIPIŃSKIEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM. BOLESŁAWA MARKOWSKIEGO W KIELCACH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA W RADOMIU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI, ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI W WARSZAWIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA "OECONOMICUS" POLSKIEGO TOWARZYSTWA EKONOMICZNEGO W SZCZECINIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>437,50%</b>	<b>175,00%</b>
<b>ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>23,81%</b>	<b>28,57%</b>
<b>ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	0	1	1	6,25%	6,25%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	25	0	3	2	37,50%	25,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OŻAROWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
AKADEMIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA W ŁODZI	0	0	1	0,00%
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE	0	0	2	0,00%
EUROPEJSKA SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	0,00%
FUTURA INŻYNIERIA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	0	0	1	0,00%

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. MARCINA POPIELA	29	0	4	13,79%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI W STALOWEJ WOLI	0	0	1	0,00%
KRAKOWSKA AKADEMIA IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR VI	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	80	0	25	31,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	78	0	15	19,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	20	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. STANISŁAWA STASZICA	148	0	6	4,05%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA	121	0	1	0,83%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	142	0	2	1,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	68	0	11	16,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOLCU NAD WISŁĄ	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	28	28	2	7,14%

NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	18	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	27	27	1	3,70%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	52	0	5	9,62%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	18	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPELNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	10	0	10	100,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	35	6	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	11	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	134	54	15	11,19%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH	0	0	2	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT	33	33	1	3,03%
POLITECHNIKA WARSZAWSKA	0	0	2	0,00%
POLITECHNIKA ŁÓDZKA	0	0	1	0,00%
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH	0	0	12	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	52	0	13	25,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZASABIAJĄCA DO PRACY	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	114	46	26	22,81%
TECHNIKUM NR 2	49	31	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	157	85	21	13,38%
TECHNIKUM NR 4	50	23	12	24,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	20	0	6	30,00%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 3	14	0	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	8	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
UCZELNIA ŁAZARSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
UNIwersytet Jagielloński w Krakowie	0	0	2	0,00%
UNIwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	0	0	18	0,00%
UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	0	0	1	0,00%
UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	0	0	11	0,00%
UNIwersytet Medyczny w Lublinie	0	0	2	0,00%
UNIwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	0	0	2	0,00%
UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	0	0	1	0,00%
UNIwersytet Warszawski	0	0	3	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III	0	0	1	0,00%
Warszawski Uniwersytet Medyczny	0	0	1	0,00%
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	0	0	1	0,00%
WSZECHNICA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH	0	0	2	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	13	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA EDUKACJI I TERAPII W POZNANIU	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE	0	0	4	0,00%

WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII, PRAWA I NAUK MEDYCZNYCH IM.PROF.EDWARDA LIPIŃSKIEGO W KIELCACH	0	0	4	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM.BOLESŁAWA MARKOWSKIEGO W KIELCACH	0	0	3	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA W RADOMIU	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ W GDYNI	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	38	20	29	76,32%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	50	28	15	30,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	55	24	7	12,73%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	6	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	12	12	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	5	0	3	60,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE	0	0	1	0,00%



## Załącznik 3. Roczna informacja sygnałna

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat ostrowieckim INFORMACJA SYGNAŁNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Właściciele sklepów
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Fryzjerzy
		Kucharze
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Fotografowie
		Inżynierowie elektrycy
		Praczkarki ręczne i prasowacze
		Tynkarze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Technicy technologii żywności
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
		Monterzy sprzętu elektrycznego
Robotnicy wykonujący proste prace polowe		
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem		



Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
Ratownicy medyczni
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
Kierownicy w instytucjach edukacyjnych

**\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**