

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE OSTROWIECKIM
W 2017 ROKU**

Ostrowiec Św. kwiecień 2018 roku

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	18
3. Analiza umiejętności i uprawnień	24
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	36
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	70
7. Podsumowanie	78

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 2017 poz. 1065 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.

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 długotrwanie 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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwanie 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 nieznacznym, 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 nieznacznym, 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

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

Tabela 1. Bezrobocie według gmin powiatu ostrowieckiego na koniec grudnia 2017 roku

Miasto lub Gmina	Liczba bezrobotnych ogółem	W tym kobiety	Zwolnieni z przyczyn dot. zakładu pracy	Z prawem do zasiłku	W wieku mobilnym 18 do 44 lat	Pozostający bez pracy > 12 miesięcy
OSTROWIEC	2769	1537	63	506	1748	976
BAŁTÓW	172	87	4	38	123	58
BODZECHÓW	635	329	11	121	433	219
ĆMIELÓW	406	213	12	76	269	150
KUNÓW	508	279	12	112	334	188
WAŚNIÓW	218	98	2	28	152	78
RAZEM	4708	2543	104	881	3059	1669

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec Św.

Wykres 1. Bezrobocie według gmin powiatu

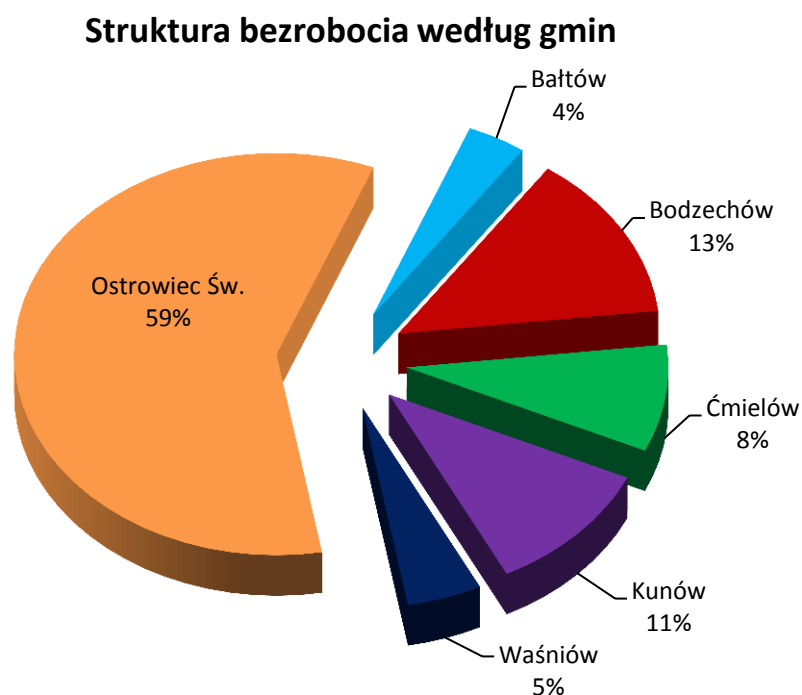


Tabela 2. Poziom bezrobocie w powiecie ostrowieckim w latach 2015 – 2017

2015		2016		2017	
6836		5525		4708	
kobiety	mężczyźni	kobiety	mężczyźni	kobiety	mężczyźni
3451	3385	2884	2641	2543	2165
50%	50%	52%	48%	54%	46%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec Św.

Rok 2017 to kolejny rok spadku poziomu bezrobocia - w odniesieniu do minionego roku ubyło 817 osób (-14,8%) – a jego dynamika była mniejsza niż rok wcześniej (-1311 osoby tj. -19,2%). Powyższa tabela wskazuje, że coraz większy wpływ na poziom bezrobocia mają kobiety – rośnie ich udział w strukturze. W porównaniu z minionym rokiem kobiet ubyło o 12%, a mężczyzn o 18%.

Tabela 3. Stopa bezrobocia na koniec grudnia w latach 2015 - 2017

Wyszczególnienie	2015*	2016*	2017
Stopa bezrobocia w powiecie	17,6	14,6	12,5
Stopa bezrobocia w województwie	12,5	10,8	8,8
Stopa bezrobocia w Polsce	9,7	8,2	6,6

*Źródło: dane GUS * w latach 2015 – 2016 stopa bezrobocia podana jest po korekcie GUS.*

Pod względem wielkości stopy bezrobocia powiat ostrowiecki **pozostaje na trzeciej pozycji po powiatach:** skarżyskim (15,5%), opatowskim (14,1%).

Porównując stopę bezrobocia rejestrowanego w odniesieniu do minionego roku obserwuje się jej spadek:

- dla powiatu o 2,1 punktu procentowego;
- dla województwa o 2,0 punktu procentowego;
- dla Polski o 1,6 punktu procentowego.

W poniższej tabeli zaprezentowano stan i strukturę bezrobocia w powiecie ostrowieckim według stanów na koniec grudnia w latach 2016 -2017.

Tabela 4. Wybrane kategorie bezrobotnych wg stanów grudniowych w latach 2016 – 2017

Wybrane kategorie		Stan na koniec roku				Wzrost + Spadek -	Różnica (odsetek)
		2016		2017			
		Liczba	% ogółu	Liczba	% ogółu		
Liczba bezrobotnych ogółem		5525	100,0	4708	100,0	-817	-14,8
W tym kobiety		2884	52,2	2543	54,0	-341	-11,8
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy *		4819	87,2	3992	84,8	-827	-17,2
W tym:	Do 30 roku życia	1481	26,8	1195	25,4	-286	-19,3
	w tym do 25 roku życia	746	13,5	555	11,8	-191	-25,6
	Długotrwale bezrobotni	3098	56,1	2465	52,4	-633	-20,4
	Powyżej 50 roku życia	1465	26,5	1258	26,7	-207	-14,1
	Korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej	107	1,9	74	1,6	-33	-30,8
	Posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	953	17,2	866	18,4	-87	-9,1
	Niepełnosprawni	769	13,9	660	14,0	-109	-14,2
Bez kwalifikacji zawodowych		1452	26,3	1190	25,3	-262	-18,0
Bez doświadczenia zawodowego		1208	21,9	1010	21,5	-198	-16,4
Zamieszkali na wsi		1887	34,2	1633	34,7	-254	-13,5
osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		218	3,9	177	3,8	-41	-18,8
Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka		793	14,4	801	17,0	8	1,0

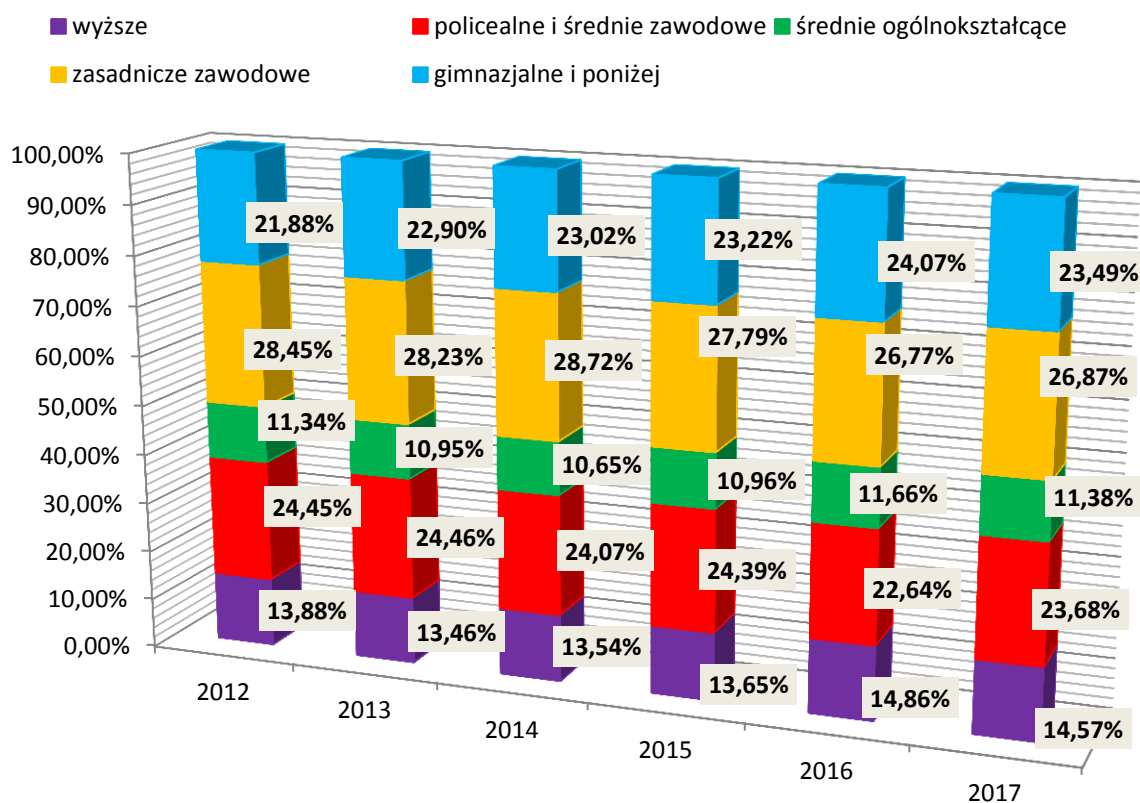
* wartości nie sumują się – jeden bezrobotny może równocześnie należeć do różnych kategorii osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Porównanie rok do roku:

- spadek bezrobocia dotyczył niemal wszystkich kategorii bezrobotnych;
- największy spadek bezrobocia dotyczył grupy wiekowej do 25 roku życia oraz grupy osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej;
- biorąc pod uwagę grupy wiekowe z populacji osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy (do 25 i 30 roku życia oraz powyżej 50 roku życia) widać, że osób młodych ubywa szybciej. Maleje też ich udział w strukturze ogółu bezrobotnych. Udział osób w wieku 50+ utrzymuje zbliżony poziom;

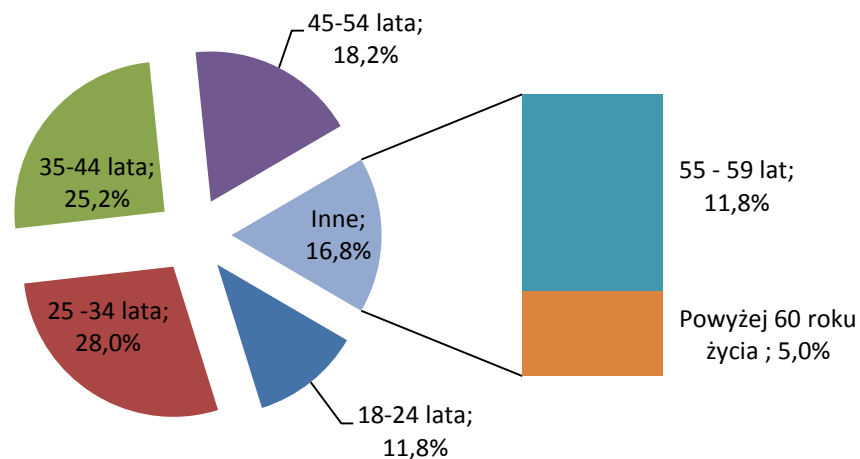
- w większości wyżej wymienionych kategorii bezrobotnych, odnotowywany był spadek bezrobocia na poziomie wyższym niż dla ogółu bezrobotnych (więcej niż 15%);
- niewielki wzrost odniosły grupy kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka oraz osób rejestrujących się po zwolnieniach z przyczyn dotyczących zakładu pracy;
- najmniejszy względny spadek (poniżej 15%) dotyczył *kobiet, posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia, niepełnosprawnych oraz zamieszkałych na wsi*;
- biorąc pod uwagę spadek bezwzględny (ilościowy) – najwięcej bezrobotnych ubyło w następujących grupach: *długotrwale bezrobotni, bez kwalifikacji zawodowych oraz powyżej 50 roku życia*.

Wykres 2. Struktura bezrobotnych wg wykształcenia w latach 2012-2017



W strukturze bezrobocia na koniec 2017 roku największy udział miały osoby z wykształceniem: zasadniczym zawodowym (26,9%), policealnym i średnim zawodowym (23,7%) oraz gimnazjalnym i poniżej (23,5%) – grupa ta zmniejszyła swój udział w strukturze bezrobocia powiatu o 0,5% względem poprzedniego roku natomiast o 1% wzrósł udział osób posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe. Największy spadek bezrobocia objął grupy bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (-224 osób), zasadniczym zawodowym (-214 osób), a najmniejszy ze średnim ogólnokształcącym (108 osób).

Wykres 3. Struktura bezrobotnych według wieku na koniec 2017 roku.

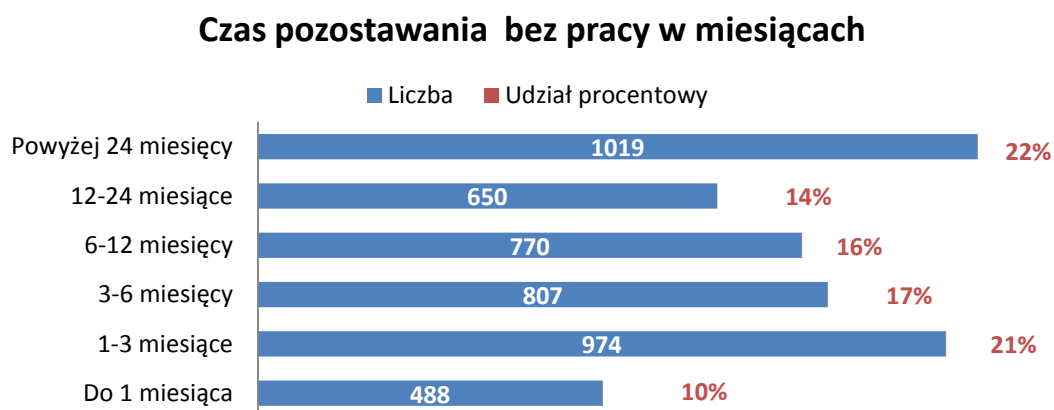


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec Św.

Wiek a okres pozostawania bez pracy.

- **prawie co trzeci bezrobotny (32%) z przedziału wiekowego 18-44 lata, jest w ewidencji dłużej niż 12 miesięcy od momentu rejestracji.** W porównaniu do roku minionego jest to spadek udziału o 2 punkty procentowe (przed rokiem było to 34 %),
- **występuje reguła, że im wyższa grupa wiekowa tym udział w niej osób bezrobotnych powyżej roku jest większy.** W poszczególnych kategoriach zjawisko to kształtuje się w sposób następujący: 20%, 33%, 38%, 38%, 43%, 48%,
- w kategorii pozostających **bez pracy ponad rok, kobiety stanowią 63%**, przy czym **największy odsetek występuje w grupie do 44 roku życia (76% kategorii),**
- **identycznie jak rok wcześniej, najliczniej reprezentowaną kategorią są bezrobotni pozostający bez pracy powyżej 24 miesięcy.**

Wykres 4. Czas pozostawania bez pracy na koniec 2017 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec Św.

Napływ i odpływ z bezrobocia w 2017 roku

Wskaźnik płynności bezrobocia tj. iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych do liczby bezrobotnych rejestrowanych **cały czas utrzymuje korzystną wartość** (powyżej 1).

Tabela 5. Bezrobotni rejestrowani i wyrejestrowani w latach 2013-2017

Lata	„Napływ”	„Odpływ”		Płynność (odpływ/napływ)
		Ogółem	w tym praca	
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
2016	9 431	10 742	5 547	1,14
2017	8 745	9 562	4901	1,09

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Ostrowiec Św.

Charakterystyczne cechy płynności bezrobocia:

- spadek rejestracji dotyczył niemal wszystkich kategorii bezrobotnych,
- większość (53,7%) rejestrujących się to mężczyźni,
- 38,9% rejestrujących się bezrobotnych nie przekroczyło 30 roku życia, z czego ponad połowa (58,6%) miała nie więcej niż 25 lat, 50 lat i więcej w chwili rejestracji miało 20,4% osób bezrobotnych,

- główną przyczyną wyłączeń jest podjęcie zatrudnienia - w perspektywie rok do roku, liczba bezrobotnych, którzy podjęli pracę zmalała o 11,6% jednakże mniejszy spadek odnotował udział podjęcia pracy subsydiowanej (-6,5%) wobec udziału podjęcia pracy niesubsydiowanej (-13,8%),
- podjęcie pracy stanowiło 51,3% ogólnej liczby wyłączeń z ewidencji.

Analiza bezrobotnych wg zawodów

Identyfikacja jak rok wcześniej, trzy pierwsze miejsca w strukturze bezrobotnych, w napływie do bezrobocia i w odpływie z bezrobocia, zajmują bezrobotni zaliczeni do grup zawodowych: ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY ORAZ TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL.

Wskaźnik płynności dla 8 z 10 grup przyjmuje korzystną wartość (powyżej 1). Odpływ z bezrobocia przewyższa napływ co w efekcie daje spadek poziomu bezrobocia w tych grupach. W pozostałych 2 grupach obserwuje się spadek wskaźnika, choć udział grupy SIŁY ZBROJNE w ogóle jest mniejszy niż 0,1%.

Tabela 6. Bezrobotni poprzednio pracujący według wielkich grup zawodów na koniec grudnia w 2017 roku.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem w 2017 roku			wskaźnik płynności bezrobotnych	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	2016	2017
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	2	1,00	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	40	36	22	1,28	0,90
2	SPECJALIŚCI	823	922	417	1,09	1,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1101	1200	619	1,17	1,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	337	366	200	1,14	1,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1782	1976	1078	1,12	1,11
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	93	112	63	1,17	1,20
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2018	2251	1125	1,21	1,12
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	383	451	182	1,15	1,18
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	690	811	379	1,19	1,18
Razem		7268	8125	4087	X	X

Ponieważ w obrębie wielkich grup zawodów występuje duże zróżnicowanie (występują grupy zawodów dla których wskaźniki określają ich przynależność do jednej z trzech kategorii zawodów: nadwyżkowych, deficytowych lub nadwyżkowych), zaprezentowane poniżej dane prezentują informacje w sposób bardziej szczegółowy.

Pierwsza pozycja pod względem liczby bezrobotnych wśród wielkich grup zawodowych należy do grupy **ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW (7)**.

W czołowej dwudziestce zawodów wg grup elementarnych jest ich siedem: *Ślusarze i pokrewni, Murarze i pokrewni, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Malarze budowlani i pokrewni.*

Na drugą **pozycję grupy wielkiej PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY (5)** wpłynęły cztery elementarne grupy zawodowe: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Kucharze, Gospodarze budynków i Fryzjerzy.*

Trzecia pozycja grupy TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL (3) to efekt dużej liczby reprezentujących grupy: *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Technicy mechanicy, Dietetycy i żywieniowcy.*

Tabela 7. Grupy zawodów, w których poziom bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	486
5120	Kucharze	156
5153	Gospodarze budynków	139
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	116
5141	Fryzjerzy	114
7222	Ślusarze i pokrewni	104
7112	Murarze i pokrewni	93
3115	Technicy mechanicy	89
4110	Pracownicy obsługi biurowej	86
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	78
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	78
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	72
2631	Ekonomiści	70
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	70
3220	Dietetycy i żywieniowcy	69
7131	Malarze budowlani i pokrewni	63
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	55
4321	Magazynierzy i pokrewni	54

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

Analiza zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

Grupy zawodów generujących długotrwałe bezrobocie zidentyfikowano **na podstawie wskaźnika długotrwałego bezrobocia**. Za osobę długotrwałe bezrobotną uznaje się bezrobotnego pozostającego w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. **Natomiast wskaźnik długotrwałego bezrobocia został obliczony jako iloraz osób długotrwałe bezrobotnych oraz zarejestrowanych ogółem. W poniższej tabeli ujęto elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik ten przyjął maksymalną wartość 100.**

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0110	Oficerowie sił zbrojnych	100,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5111	Stewardzi	100,00
5411	Strażacy	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	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
9612	Sortowacze odpadów	100,00

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

Analiza zawodów o największym napływie do bezrobocia

Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2017 w powiecie ostrowieckim odnotowano w zawodach sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 707 osób, gospodarze budynków - 259 osób, kucharze 242 osoby. Pozostałe elementarne grupy zawodowe zamieszczone w poniższej tabeli, uporządkowane zostały według malejącego napływu do bezrobocia.

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	707
5153	Gospodarze budynków	259
5120	Kucharze	242
5141	Fryzjerzy	199
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	192
7222	Ślusarze i pokrewni	188
7112	Murarze i pokrewni	183
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	149
4110	Pracownicy obsługi biurowej	142
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	141
3115	Technicy mechanicy	133
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	127
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	116
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	112
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	110
7412	Elektromechanicy i elektrycy	106
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	102
2631	Ekonomiści	101
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	99
3220	Dietetycy i żywieniowcy	97

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

Analiza zawodów, w których wskaźnik płynności jest najwyższy i najniższy

Wskaźnik ten jest wyznaczany na podstawie liczby osób bezrobotnych wyrejestrowanych z urzędu w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych. Wartość wskaźnika większa niż 1 oznacza, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów urzędu. Najwyższe wartości wskaźnik ten osiągnął w takich grupach zawodów jak: *Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* – 2,5, *Mechanicy precyzyjni* – 2,5, *Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni* – 2,5. Szczegółowe dane dotyczące wskaźnika płynności bezrobotnych zarówno jego najwyższych, jak i najniższych osiągniętych wartości w elementarnych grupach zawodów ilustrują poniższe zestawienia.

Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku (ze wszystkich zawodów).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
7311	Mechanicy precyzyjni	2,50
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,50
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,33
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2353	Lektorzy języków obcych	2,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00
2655	Aktorzy	2,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2,00

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

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku (ze wszystkich zawodów).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,50
2162	Architekci krajobrazu	0,50
3212	Technicy analityki medycznej	0,50
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,50
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,50

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

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** przyjmują zawody, w których oferty pracy są nadprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Takimi grupami zawodów w powiecie ostrowieckim są: **PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE (67,23), ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY (9,89) i PRACOWNICY BIUROWI (5,85).**

Wartość < 1 przyjmują zawody, w których oferty pracy są niedoprezentowane w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych). **Najniższą wartość wskaźnika odnotowano w grupach: PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY (0,01), SPECJALIŚCI (0,14), TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL (0,69).**

Tabela 12. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	5390	1154	6544
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	230	246
2	SPECJALIŚCI	321	490	811
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	678	210	888
4	PRACOWNICY BIUROWI	437	16	453
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1095	138	1233
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	59	0	59
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1247	27	1274
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	595	40	635
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	942	3	945
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaznik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6,50%	93,50%	100%
2	SPECJALIŚCI	39,58%	60,42%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	76,35%	23,65%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,47%	3,53%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	88,81%	11,19%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,88%	2,12%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93,70%	6,30%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,68%	0,32%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,30%	19,93%	0,01
2	SPECJALIŚCI	5,96%	42,46%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	12,58%	18,20%	0,69
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,11%	1,39%	5,85
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,32%	11,96%	1,70
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,09%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,14%	2,34%	9,89
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,04%	3,47%	3,18
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,48%	0,26%	67,23
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

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 i 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: 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 2017 wynosiła 50,00**

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 długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (M_e), 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 długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (M_e), 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 długotrwale powyżej mediany (M_e) 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).

Zawody deficytowe

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	27	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	21	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	4	0,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	3		0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2		0,00
3341	Kierownicy biura	2		0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1		0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	75,00	50,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	100,00	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	100,00	16,67
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	80,00	40,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	75,00	50,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,08	72,33	0,03	0,00	1,20	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,50	0,03		1,00	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0,08	2,00	0,04		1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	1,42	0,06		1,50	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,58	4,75	0,12	0,00	1,50	50,00	50,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,67	13,25	0,13	50,00	2,00		0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,25	1,33	0,19		1,33	100,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,67	7,75	0,22		1,29	100,00	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,08	0,25	0,33		1,00	100,00	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5,92	17,42	0,34	0,00	1,07	82,35	76,47
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,42	0,40		1,00	80,00	80,00
3322	Przedstawiciele handlowi	10,58	25,17	0,42	18,18	1,00	65,79	44,74
9334	Układacze towarów na półkach	1,00	2,00	0,50	50,00	1,00		0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,67	1,25	0,53		2,00		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	2,08	0,56	0,00	1,00	100,00	100,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,25	0,42	0,60		1,00	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7,42	11,50	0,64	42,86	1,28	5,56	5,56

1412	Kierownicy w gastronomii	0,92	1,42	0,65	0,00	1,00	100,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	3,83	0,67	33,33	1,10	13,04	13,04
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,75	4,00	0,69	0,00	1,00		0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,25	0,33	0,75		1,33	0,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12,67	16,67	0,76	45,45	1,27	100,00	60,00
2353	Lektorzy języków obcych	1,17	1,50	0,78		2,00	33,33	33,33
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,33	2,75	0,85	33,33	1,00	90,91	87,88
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00	2,25	0,89	50,00	1,50	100,00	100,00

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.

Uwaga: 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 pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Zawody zrównoważone

W powiecie ostrowieckim odnotowano trzy grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 14 Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,25	0,25	1,00	66,67	66,67
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,50	0,50	1,00	83,33	83,33
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,92	1,75	1,10	0,00	0,00

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

Zawody nadwyżkowe

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3324	Pośrednicy handlowi	9
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	6,33	0,08	76,00	62,50	0,75	100,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1,92	0,08	23,00	100,00	0,75	100,00	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13,33	1,42	9,41	68,75	0,70	100,00	88,24
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5,08	1,25	4,07	62,50	0,50	100,00	53,33
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,33	1,50	2,22	75,00	0,40	27,78	0,00

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

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**.

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).

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 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 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 PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	45,45	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	17,83
		Komunikacja ustna/komunikatywność	31,82	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	17,83
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,82	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,39
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,18	Wykonywanie obliczeń	16,09
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,18	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,84
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	53,61	Planowanie i organizacja pracy własnej	31,84
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,53	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,84
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,57	Komunikacja ustna/komunikatywność	28,16
		Komunikacja ustna/komunikatywność	22,38	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	20,41
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,45	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	20,20

3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	55,06	Planowanie i organizacja pracy własnej	45,71
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	41,14	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	36,19
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	19,94	Komunikacja ustna/komunikatywność	28,57
		Komunikacja ustna/komunikatywność	15,03	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,08	Wywieranie wpływu	14,46
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	62,80	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,28
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,34		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	29,95		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	19,32		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,87		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	63,39	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,04
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,41	Komunikacja ustna/komunikatywność	13,04
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,87	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,04
		Komunikacja ustna/komunikatywność	13,49	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,04
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,72	Wywieranie wpływu	13,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	60,94		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,88		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,81		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,81		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,69		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	67,39	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	51,85
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,69	Znajomość języków obcych	40,74
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,29	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,81
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,07	Komunikacja ustna/komunikatywność	11,11
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,08	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,70

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	69,19	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	62,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,14	Komunikacja ustna/komunikatywność	45,00
		Komunikacja ustna/komunikatywność	11,35	Planowanie i organizacja pracy własnej	45,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,11	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,50
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,57	Znajomość języków obcych	17,50
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	70,91		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,66		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,09		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,83		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,49		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		
		Znajomość języków obcych	50,00		
		Zarządzanie ludźmi/przywództwo	50,00		
		Wywieranie wpływu	50,00		

* 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).

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

Ostatnia z corocznie prowadzonych przez urząd ankietyzacji wśród lokalnych pracodawców (ostatnia objęła 280 firm) pokazuje, że **najczęściej ocenianymi walorami u potencjalnych kandydatów do pracy są:**

- doświadczenie zawodowe
- kwalifikacje do wykonywanej pracy
- zaangażowanie,
- posiadanie odpowiednich szkoleń/kursów, które będą przydatne w pracy
- umiejętności interpersonalne.

Ankietyzacja wskazała, że najczęściej byli specjaliści:

- *elektryk*
- *sprzedawca – kasjer*
- *spawacz*
- *elektromechanik*
- *operator maszyn*
- *monter*

Jeśli chodzi o wskazania kierunków szkoleń jakie poprawiłyby szanse kandydata na przyjęcie do pracy, pracodawcy wskazywali najczęściej następującą tematykę:

- *magazynier z obsługą wózków widłowych*
- *uprawnienia elektryczne*
- *spawacz*
- *szkolenia dla kierowców*
- *szwaczka*
- *operator maszyn*

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

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

Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 709	623	13,23%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 105	301	27,24%
zasadnicze zawodowe	1 266	58	4,58%
średnie ogólnokształcące	537	133	24,77%
policealne i średnie zawodowe	1 116	115	10,30%
wyższe	685	16	2,34%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	487	43	8,83%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	189	51	26,98%
liceum ogólnokształcące	375	107	28,53%
liceum profilowane	2	2	100,00%
technikum uzupełniające	87	33	37,93%
liceum uzupełniające	47	9	19,15%
szkoła policealna	103	11	10,68%
wyższa	446	14	3,14%
brak danych źródłowych	2 973	353	11,87%

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

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

W strukturze osób bez zawodu (623 bezrobotnych) najliczniej reprezentowani są bezrobotni z wykształceniem:

- gimnazjalnym i poniżej (48%)
- średnim ogólnokształcącym (21%).

Analiza danych uwzględniających typ ukończonej szkoły pokazuje, że zawodu nie uzyskuje prawie co czwarty absolwent szkoły zawodowej ponad 28% absolwentów technikum uzupełniającego.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego stanowi uzupełnienie wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej. Analiza ta została opracowana w oparciu o dane dotyczące liczby uczniów ostatniego roku i absolwentów.

Cel analizy:

- analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy
- określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych
- korekta poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym 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.
- **frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.** Wskaźnik informuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %).

Proces generacji danych bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnalnej 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 2017 roku z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powiatu są potencjalną rezerwą siły roboczej. Z zaprezentowanych poniżej danych wynika, że żadna z tych osób nie kształciła się w zawodach nadwyżkowych i zrównoważonych.

Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2514	Programiści aplikacji	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25
3341	Kierownicy biura	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4227	Ankieterzy	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5221	Właściciele sklepów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2631	Ekonomiści	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0

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

Odmienne niż przed rokiem lokalny rynek zasilony zostanie **absolwentami z grupy elementarnej zaliczanej do zawodów deficytowych - Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani**.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Za bezrobotnego absolwenta uznaje się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy. Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych to absolwenci szkół: policealnych, średnich technicznych, liceów ogólnokształcących, zasadniczych szkół zawodowych.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	131	61	30	16	22,90%	12,21%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	424	284	54	43	12,74%	10,14%
liceum ogólnokształcące	667	0	34	50	5,10%	7,50%
liceum profilowane	0	0	4	7		
liceum uzupełniające	0	0	2	1		
szkoła policealna	464	154	15	15	3,23%	3,23%

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

Najliczniej reprezentowani absolwenci w roku 2017 (V) jak i na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016) to grupa absolwentów technikum i liceum ogólnokształcącego.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów informujący jaki odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci wskazuje, że najlepsze wartości (najniższa wartość wskaźnika) dotyczą absolwentów szkół policealnych: 3,23% (XII 2016) i 3,23% (V 2017) oraz: liceów ogólnokształcących odpowiednio 5,10% i 7,50%).

Najwyższa wartość wskaźnika dotyczyła natomiast absolwentów szkół zasadniczych zawodowych (22,90% oraz 12,21%) i techników (12,74% i 10,14%)

Obserwując losy absolwentów szkół zawodowych w dłuższej perspektywie czasowej (grudzień 2017) zaobserwować można, że na rynku lepiej radzili sobie absolwenci po technikach – wskaźnik frakcji osiąga dla nich wartość na poziomie 12,30%.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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			29	
szkoła przysposabiająca do pracy	12		0	
technikum	431	302	53	12,30%
liceum ogólnokształcące	624		22	3,53%
liceum profilowane			2	
liceum uzupełniające	34		0	
szkoła policealna	506	131	10	1,98%

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

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

Uzupełnieniem wiedzy o losach absolwentów jest drugi z omówionych powyżej wskaźników – wskaźnik **frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.**

Losy absolwentów sklasyfikowanych wg elementarnych grup zawodowych prezentuje poniższe zestawienie.

Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2017 roku według elementarnych grup zawodowych.

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			0	3		0,00%
Blacharze			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	18		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	32		6,25%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	6		0,00%
Fryzjerzy	19	19	10	75	52,63%	13,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	1	11	16,67%	9,09%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	18		5,56%
Kucharze			3	59		5,08%
Malarze budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	30		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	74		4,05%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	4		25,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%

Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	7		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	7	7	0	0		
Operatorzy maszyn do szycia			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	7		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	13		15,38%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	0	4	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	1	2	12,50%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	0	12	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	4		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Programiści aplikacji			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0	1		0,00%
Projektanci i administratorzy baz danych			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	2		50,00%
Recepcjoniści hotelowi	18	18	0	12	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	12		8,33%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%

Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	6		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			1	2		50,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31	0	6	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	42		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	20		5,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	32	4	6	12,50%	66,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	6		16,67%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy budownictwa	3	3	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	36	36	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni	20	20	0	6	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	18	18	0	0		
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	10	10	1	17	10,00%	5,88%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	1	7	11,11%	14,29%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	23	23	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	108	108	4	13	3,70%	30,77%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	30		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	20		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	1	7	5,26%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	28	28	3	6	10,71%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	2	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.

Spośród wymienionych elementarnych grup zawodowych, wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na poziomie nie mniejszym niż 50 % (nie rzadziej niż co drugi bezrobotny miał status absolwenta) występuje wśród następujących grup:

- *Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani*
- *Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)*
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu*
- *Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych*
- *Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany*

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Celem badania kwestionariuszowego była analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

Badaniem kwestionariuszowym przedsiębiorstw objęte zostały podmioty gospodarcze, które funkcjonują na lokalnym rynku pracy, tj. na terenie powiatu ostrowieckiego, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Badanie zostało zrealizowane przez Powiatowy Urząd Pracy w Ostrowcu Św. na przełomie września i października 2017 roku, prowadzone było metodą CATI – wspomaganego komputerowo wywiadu telefonicznego.

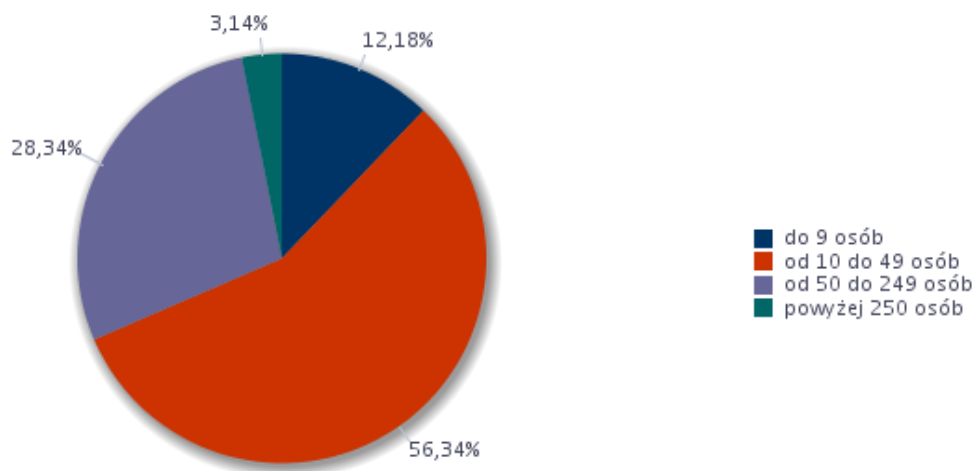
W badaniu zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych (BSJ), jako **operatu losowania**. BSJ to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Baza generowana jest przez GUS i przekazywana powiatowym urzędом pracy. **Wielkość próby** do badania została wyznaczona na podstawie wzoru, który pozwolił na określenie wielkości próby badawczej przy populacji skończonej. Wybrana próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas. Wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

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 2017 roku. Wskaźnik zatrudnienia wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych.

We wnioskowaniu uwzględniono odpowiednio nadane wagi i rozmiar próby badawczej. Umożliwiło to przełożenie wniosków płynących z badań kwestionariuszowych na ogół przedsiębiorstw w powiecie. W badaniach udział wzięło 85 przedsiębiorstw.

Największy odsetek badanych przedsiębiorstw stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (56,34%) oraz od 50 do 249 osób (28,34%). Kolejne pozycje to przedsiębiorstwa z liczbą pracowników do 9 pracowników (12,18%) i firmy zatrudniające powyżej 250 osób (3,14%).

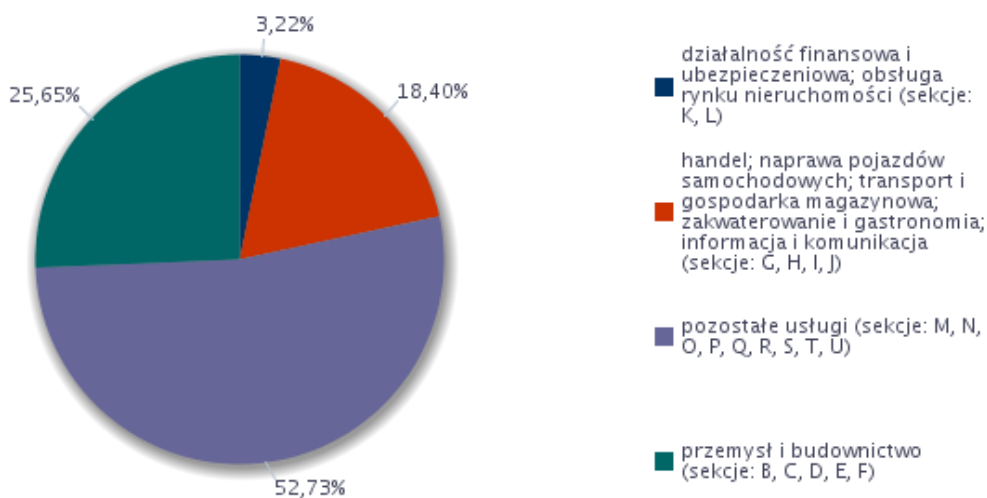
Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



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

Analizując podmioty **pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw z branży świadczących pozostałych usług - 52,73%**. W dalszej kolejności: przemysł i budownictwo – 25,65 i handel; naprawa pojazdów samochodowych; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia; informacja i komunikacja – 18,40. Najniższy odsetek stanowią firmy zajmujące się działalnością finansową, ubezpieczeniową, obsługą rynku nieruchomości – 3,22%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na poniższym wykresie.

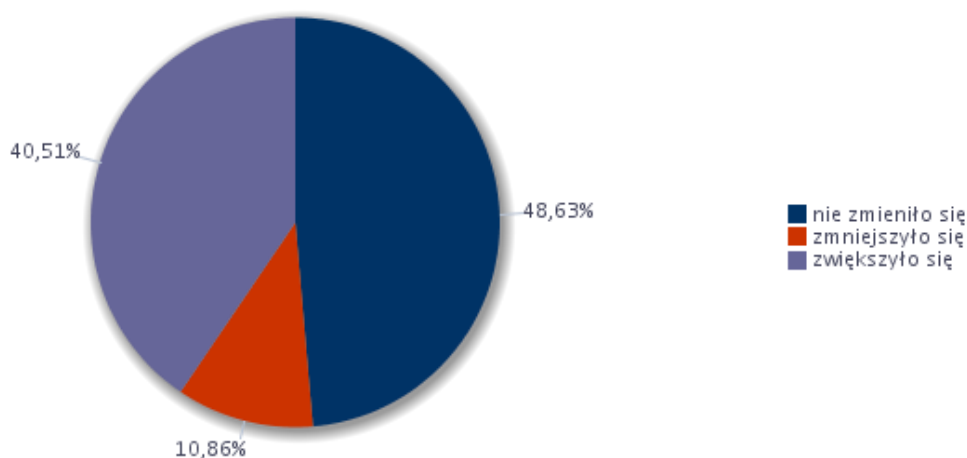
Wykres 6. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



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

Wielkość zatrudnienia w przypadku 48,63% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie ostrowieckim **nie uległa zmianie w 2017 roku**. W przypadku 40,51% zatrudnienie wzrosło (rzeczywistość okazała się bardziej optymistyczna niż zeszłoroczne przewidywania), a tylko w 10,86% doszło do spadku zatrudnienia.

Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

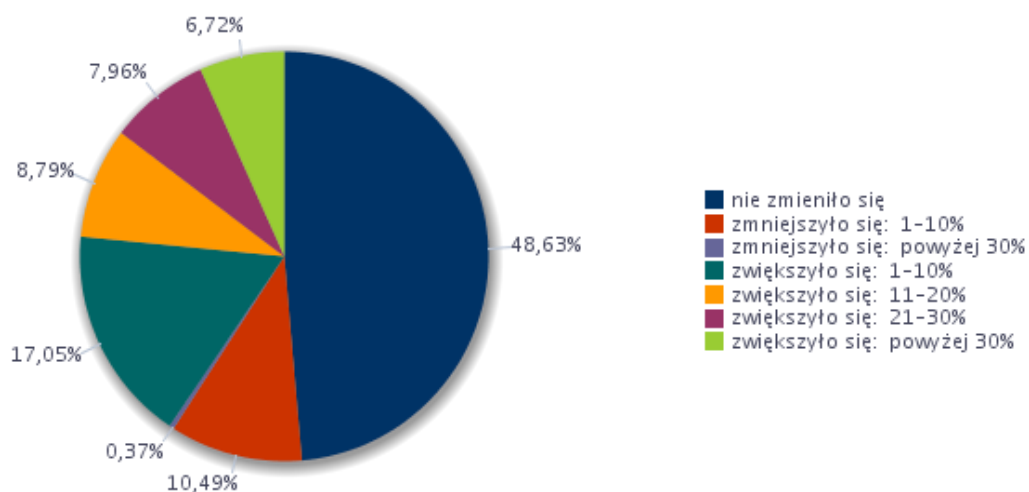


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2017 roku, **najwięcej podmiotów (10,49%) deklarowało spadek do 10%**. Spadek o 11-30% pracowników nie nastąpił, a odsetek **deklarujący największe zmniejszenie zatrudnienia wyniósł tylko 0,37%**.

Wśród przedsiębiorstw, w których miał nastąpić wzrost zatrudnienia, największy odsetek (17,05%) deklarowało wzrost zatrudnienia w granicach 1-10%. W granicach 11-20% deklarowało 8,79%, a największe wzrosty zatrudnienia – tj. w granicach 21-30 % i powyżej 30% przewidywało odpowiednio 7,96 % i 6,72 % firm.

Wykres 8. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku - dane szczegółowe



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

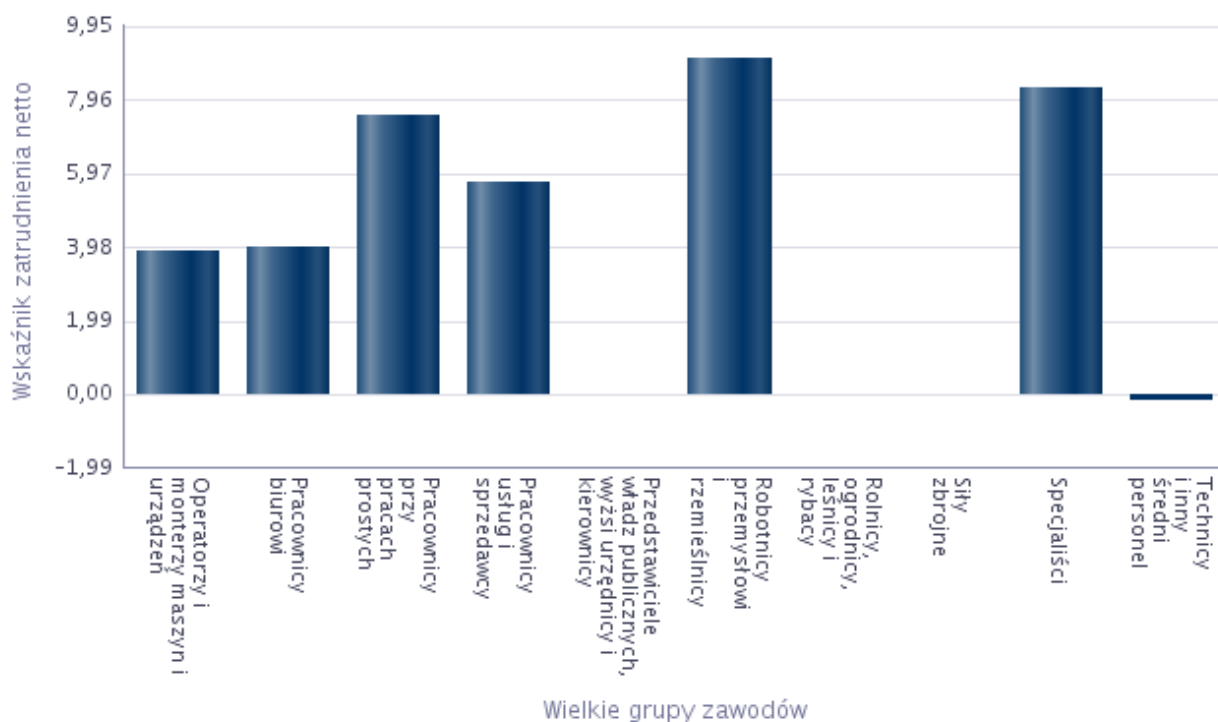
Wskaźnik zatrudnienia netto (WZ) w 2017 roku w powiecie ostrowieckim przyjął wartość 29,66. Oznacza to dodatnie saldo zatrudnienia na lokalnym rynku pracy. Znacznie więcej pracodawców zdecydowało się na zwiększenie zatrudnienia niż na redukcje.

Wskaźnik ten obliczono również dla poszczególnych wielkich grup zawodów. W sześciu grupach przyjął on wartości dodatnie, w trzech natomiast osiągnął wartość zerową PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY/ ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY / SIŁY ZBROJNE. Dla jednej grupy TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL przyjął wartość ujemną.

Tabela 22. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

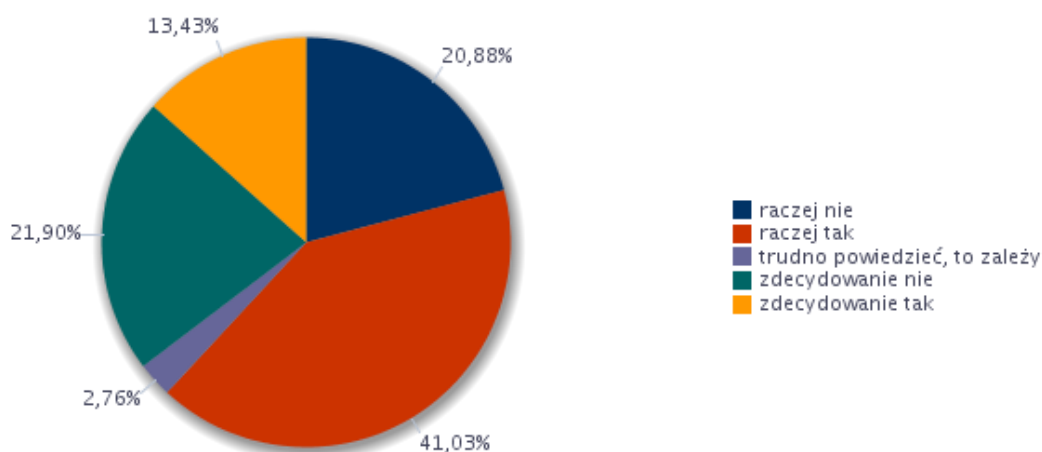
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3,85
PRACOWNICY BIUROWI	3,96
PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	7,53
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	5,73
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9,08
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,00
SIŁY ZBROJNE	0,00
SPECJALIŚCI	8,29
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	-0,14

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



Wśród badanych przedsiębiorstw łącznie 54,46% deklaruowało problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku (odpowiedzi zdecydowanie tak i tak). Mniej badanych podmiotów (42,78%) twierdziło, że nie ma takich problemów.

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.



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

Poniższa tabela prezentuje dane dotyczące oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. Odpowiedzi „bardzo dobrze” i „raczej dobrze” zsumowano, podobnie jak kategorie: „bardzo źle” i „raczej źle”. Analiza wykazuje, iż najlepiej oceniono przygotowanie kandydatów w zawodach, w których wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze) wyniósł 100%, a więc w większości zawodów.

Tabela 23. 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
Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Introligator poligraficzny	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	50,00%	0,00%	50,00%
Kucharz*	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	55,71%	0,00%	55,71%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,00%	0,00%	0,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	100,00%	-100,00%
Operator sklejarok płyt stolarskich	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog specjalny	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarz*	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	0,00%	100,00%	-100,00%
Pracownik ochrony fizycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	66,67%	0,00%	66,67%
Sprzedawca*	62,79%	37,21%	25,58%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Szlifierz ceramiki	0,00%	0,00%	0,00%
Technik administracji*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Zdobnik ceramiki	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%	100,00%

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

Poniższe zestawienie związane jest z analizą niezaspokojonego zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach zawodowych i z określonymi umiejętnościami.

Tabela 24. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Diagności laboratoryjni specjaliści	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

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

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

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowi	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wywieranie wpływu	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
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%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynierzy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Murarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
	wykonywanie obliczeń	3,85%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciele szkół specjalnych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	1,56%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,05%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,96%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,79%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,51%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,45%
	wykonywanie obliczeń	0,45%
	wywieranie wpływu	0,45%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,20%
	współpraca w zespole	0,05%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Operatorzy maszyn do szycia	planowanie i organizacja pracy własnej
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
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%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,26%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,26%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,75%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,75%
	wykonywanie obliczeń	2,75%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	6,26%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,26%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,43%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,72%
	współpraca w zespole	0,72%
	wykonywanie obliczeń	0,72%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawcy w stacji paliw	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szydliarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technicy elektrycy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

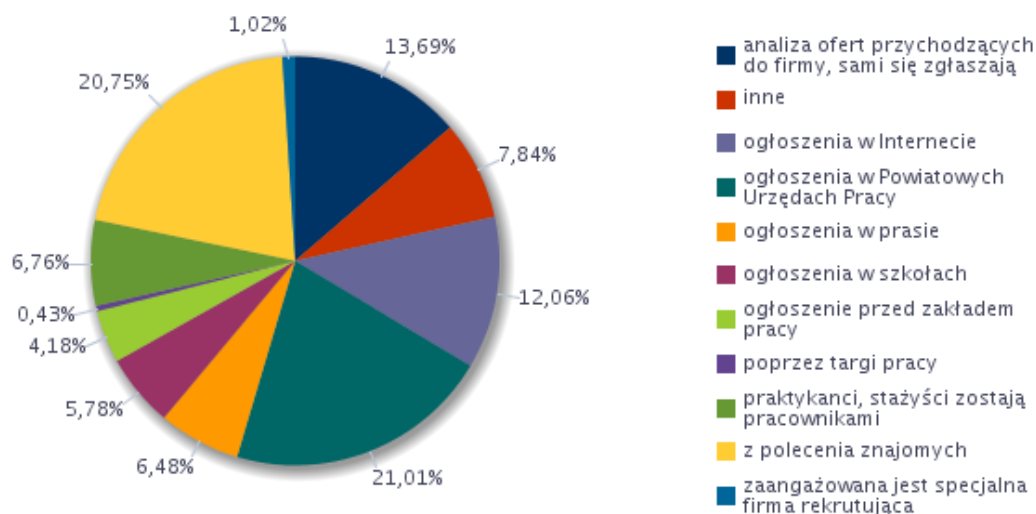
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

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

Bez względu na zawód, pracodawcy wskazywali na 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.

Najczęstszym sposobem poszukiwania pracowników, wykorzystywanym przez pracodawców z powiatu ostrowieckiego, jest korzystanie z pomocy Powiatowego Urzędu Pracy (21,01% wskazań) oraz poprzez korzystanie z pomocy znajomych (20,75%). Z własnej bazy (analiza ofert przychodzących do firmy lub kandydaci zgłaszający się do firmy) - jest to 13,69% wskazań oraz poprzez Internet (12,06%).

Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.



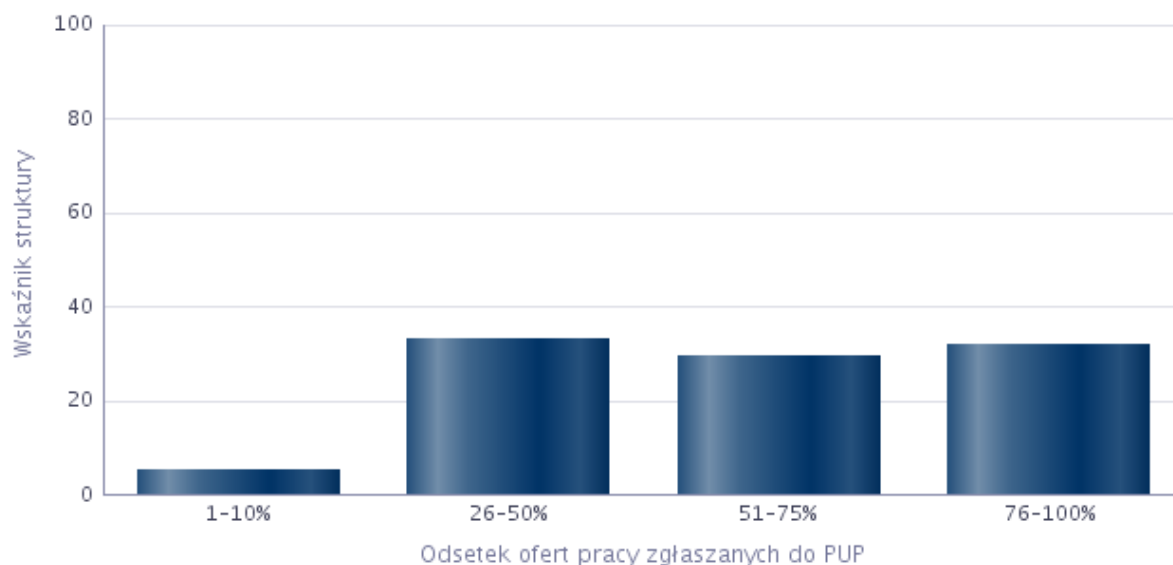
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy wskazuje, że prawie co trzeci przedsiębiorca większość i wszystkich nowych pracowników (76-100%) poszukuje korzystając z pomocy urzędu.

Tabela 25. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	5,23
26-50%	33,14
51-75%	29,68
76-100%	31,94

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



Za pośrednictwem urzędu pracodawcy najczęściej poszukiwali magazynierów i sprzedawców. Szczegółowy wykaz zawodów w jakich lokalni pracodawcy zgłaszali oferty do Powiatowego Urzędu Pracy pokazuje poniższe zestawienie.

Tabela 26. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Magazynier	7,66%
Sprzedawca*	4,44%
Inżynier poligrafii	3,31%
Kelner*	3,31%
Kucharz*	3,31%
Murarz-tylnik*	3,31%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3,31%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	3,31%
Pokojowa	3,31%
Spawacz	3,31%
Specjalista kontroli jakości	3,31%
Zaopatrzeniowiec	3,31%
Ślusarz*	3,31%
Piekarz*	3,24%
Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	2,63%
Instalator systemów alarmowych	2,63%
Księgowy	2,63%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2,63%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,63%
Nauczyciel biologii	2,63%
Nauczyciel fizyki i astronomii	2,63%
Nauczyciel przedszkola	2,63%
Pedagog	2,63%
Pracownik ochrony fizycznej	2,63%
Robotnik gospodarczy	2,63%
Sortowacz materiałów drzewnych	2,63%

Sprzątaczką biurową	2,63%
Szwaczka maszynowa	2,63%
Zdobnik ceramiki	2,63%
Operator sklejek płyt stolarskich	1,71%
Operator suwnic (suwnicowy)	1,71%
Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1,71%
Kierowca samochodu dostawczego	0,60%
Monter bram	0,60%
Nauczyciel plastyki	0,60%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,60%
Specjalista do spraw szkoleń	0,60%
Technik administracji*	0,60%

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 2017 roku.

Tabela 27. 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
Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	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	0,00%	
Introligator poligraficzny	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	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%
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	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	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 biologii	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	1,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,40%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,94%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	1,47%
Nauczyciel chemii	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	1,96%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,59%
	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	1,32%
Nauczyciel fizyki i astronomii	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	1,74%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,51%
	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 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	2,77%
	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 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	2,77%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,77%
	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	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	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 upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	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	3,48%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator sklejarok płyt stolarskich	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pedagog specjalny	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%
Piekarz*	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	5,08%
	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%
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	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 wykonujący dorywcze prace proste	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	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%	
Pozostali ślusarze i pokrewni	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	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%	
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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przedstawiciel handlowy	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	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	6,25%
	Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		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%	
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,08%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,08%
	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	2,08%
	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%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,72%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,92%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,92%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,92%
	wyuczony zawód	2,86%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	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%
Szlifierz ceramiki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	0,00%
	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%
Technik administracji*	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik elektryk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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%

Zdobnik ceramiki	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,08%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,08%
	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	4,17%
	wykonywanie obliczeń	2,08%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,62%
	dodatkowe uprawnienia	0,64%
	doświadczenie zawodowe	6,11%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,19%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,41%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,50%
	współpraca w zespole	5,76%
	wykonywanie obliczeń	3,90%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,95%

	wyuczony zawód	3,73%
	wywieranie wpływu	2,89%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,90%
	znajomość języków obcych	0,60%

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

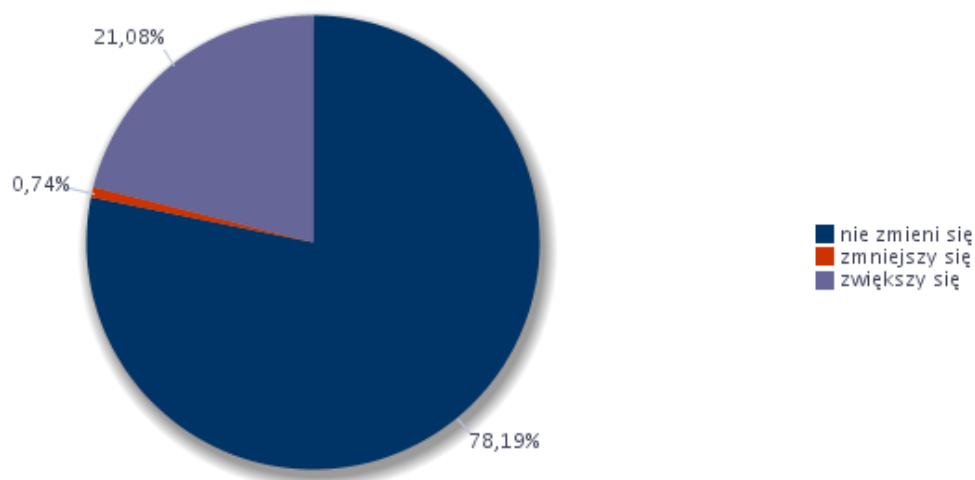
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

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

Większość (78,19%) badanych przedsiębiorców powiatu ostrowieckiego zadeklarowało, iż w roku 2018 nie nastąpi wzrost ani spadek poziomu zatrudnienia, natomiast 21,08% planuje zwiększenie zatrudnienia. W 0,74% przebadanych podmiotów, zatrudnienie w roku 2018 ulegnie zmniejszeniu.

Dane wskazują, że prognozowane saldo zatrudnienia będzie dodatnie.

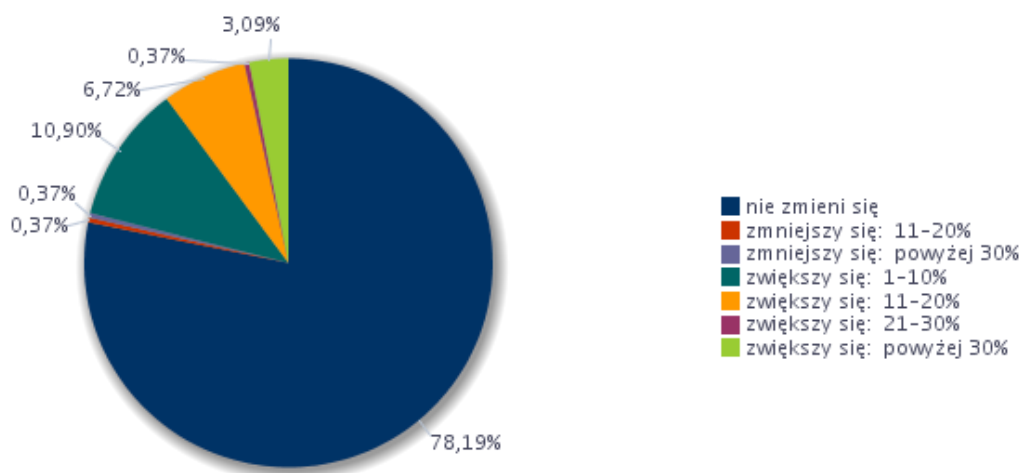
Wykres 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



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

Zwiększenie zatrudnienia w przedsiębiorstwach, w których zostało to zadeklarowane, przewiduje się najczęściej na poziomie 1-10% (10,90%) i 11-20% (6,72%). Jeśli chodzi o zmniejszenie zatrudnienia w przedsiębiorstwach, to zmniejszenie o 11-20% i powyżej 30% wyniosło po 0,37%.

Wykres 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



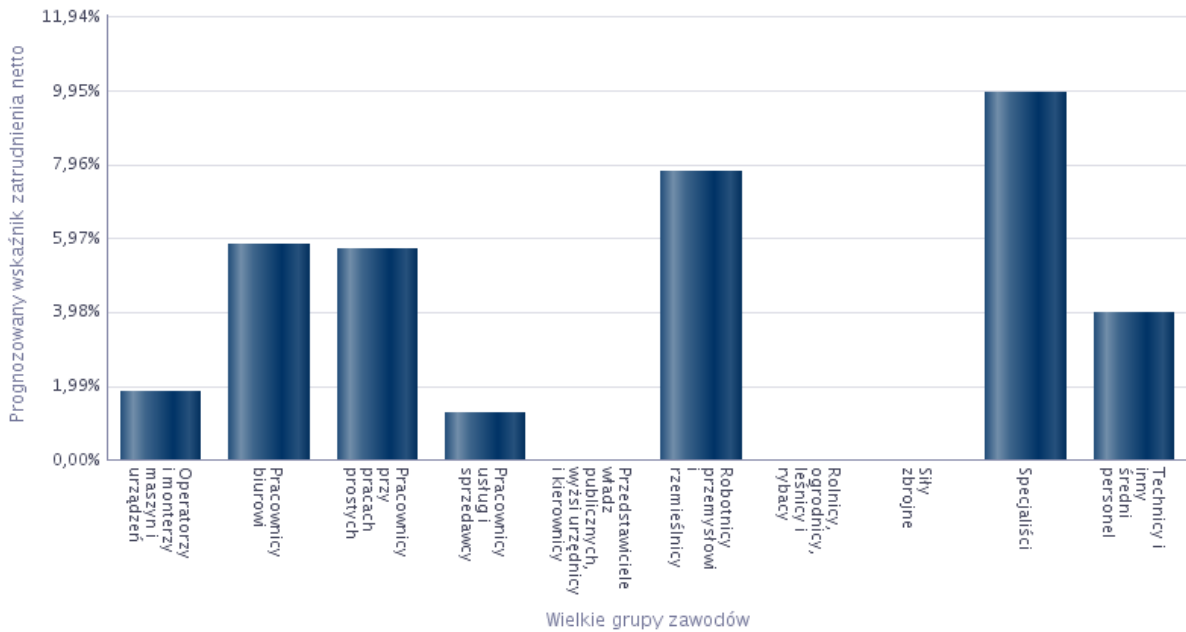
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Ostrowiec Św.

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto ogółem na rok 2018 osiągnął wartość 20,34%, czyli niższą niż wartość wskaźnika zatrudnienia netto w 2017 o 9,32 p.p. Wskaźnik ten został również obliczony dla poszczególnych wielkich grup zawodów, co ilustruje poniższa tabela. Najwyższą wartość osiągnął wskaźnik dla wielkiej grupy zawodów: SPECJALIŚCI (9,88%). Dla żadnej z grup wskaźnik nie przyjął wartości ujemnych.

Tabela 28. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1,85%
Pracownicy biurowi	5,83%
Pracownicy przy pracach prostych	5,68%
Pracownicy usług i sprzedawcy	1,29%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,76%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,88%
Technicy i inny średni personel	3,98%

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



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

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 zmian w zatrudnieniu. **Taka sytuacja będzie miała miejsce w odniesieniu do następujących grup zawodów:** PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY / ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY / SIŁY ZBROJNE.

Tabela 29. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	8,87%
Cieśla szalunkowy	6,85%
Murarz-tylnkarz*	6,85%
Spawacz	6,85%
Specjalista kontroli jakości	6,85%
Zbrojarz	6,85%
Ślusarz*	6,85%
Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	5,45%
Księgowy	5,45%
Piekarz*	5,45%
Szwaczka maszynowa	5,45%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,05%
Technik administracji*	2,50%
Kierowca samochodu dostawczego	1,25%
Koordinator projektów unijnych	1,25%
Menedżer marki (brand manager)	1,25%
Nauczyciel matematyki	1,25%
Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1,25%
Specjalista do spraw szkoleń	1,25%
Sprzedawca*	1,25%

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

Dla każdego ze wskazanych przez pracodawców zawodów, w których planują zatrudnić pracowników, wyszczególniono umiejętności i cechy, które są dla nich istotne przy zatrudnianiu pracowników. Poniżej przedstawiono ważność poszczególnych umiejętności i cech z uwzględnieniem zawodów, które będą poszukiwane na lokalnym rynku pracy.

Tabela 30. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Cieśla szalunkowy	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	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%	
Kierowca samochodu dostawczego	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	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%	

Koordynator projektów unijnych	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Menedżer marki (brand manager)	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	6,25%	
Murarz-tylnik*	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	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%
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	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	0,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	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%
Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	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	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%
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	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%
Specjalista do spraw szkoleń	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	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista kontroli jakości	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%
Szwaczka maszynowa	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%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Zbrojarz	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	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%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,62%
	dodatkowe uprawnienia	0,64%
	doświadczenie zawodowe	6,11%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,19%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,41%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,50%
	współpraca w zespole	5,76%
	wykonywanie obliczeń	3,90%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,95%
	wyuczony zawód	3,73%
	wywieranie wpływu	2,89%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,90%
znajomość języków obcych	0,60%	

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

7. Podsumowanie

W 2017 roku znacznie zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych, wzrosła liczba ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy. Czynniki te były powodem zmniejszenia stopy bezrobocia w powiecie ostrowieckim. W porównaniu do danych z 2016 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 817 osób, natomiast stopa bezrobocia zmniejszyła się o 2,1%. Spadek poziomu bezrobocia trwa czwarty rok z rzędu. W tym okresie ubył bezrobotnych zaliczonych do wszystkich kategorii bezrobotnych pozostających w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Trudniejszą sytuację na rynku pracy mają kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka.

Bezrobotni bez zawodu stanowili 13% wszystkich bezrobotnych zarejestrowanych na koniec roku 2017. Najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowano w grupie bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (27,24%), najniższy natomiast w grupie z wykształceniem wyższym (2,34%).

Wśród bezrobotnych posiadających zawód, przeważały osoby zarejestrowane w zawodach: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 486 osoby, a w dalszej kolejności są to: kucharz - 156 osoby i gospodarz budynków - 139 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2017 w powiecie ostrowieckim odnotowano w zawodach: sprzedawca sklepowy (ekspedient) - 707 osób, gospodarz budynków- 259 osób i kucharz – 242 osoby.

Najwyższe wartości wskaźnika płynności wystąpiły w takich grupach zawodów jak: Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2,50), Mechanicy precyzyjni (2,50), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (2,50), Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej (2,33).

Tylko w jednej grupie zawodów zaliczonych do deficytowych: Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, realizowane było kształcenie w 2017 roku.

W roku 2017 do Centralnej Bazy Ofert Pracy zgłoszono 5390 ofert pracy z powiatu ostrowieckiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY - 1247 ofert. W Internecie zgłoszono łącznie 1154 oferty, najwięcej odnotowano ich w grupie zawodów: SPECJALIŚCI (490 ofert) oraz PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – 230 ofert.

Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i Internetu, największą ilość odnotowano w grupie ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – 1274 oferty.

Analiza rynku edukacyjnego wykazała, iż w grupach zawodów wskazanych jako deficytowe, braki zostaną uzupełnione przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W powiecie ostrowieckim przebadano 85 przedsiębiorstw. Wskaźnik prognozy zatrudnienia w badanych firmach na rok 2018 osiągnął poziom 20,34%, a wśród zawodów, w których badane przedsiębiorstwa planują zwiększyć zatrudnienie znajdują się: Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), Cieśla szalunkowy, Murarz-tylnkarz, Spawacz, Specjalista kontroli jakości, Zbrojarz, Ślusarz. Biorąc po uwagę wielkie grupy zawodowe, największe zapotrzebowanie będzie się utrzymywać na pracowników z grup: Specjaliści, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy biurowi oraz Pracownicy przy pracach prostych.

Przebadani pracodawcy podkreślali brak u potencjalnych pracowników umiejętności z zakresu: planowania i organizacji pracy własnej, obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, znajomości języków obcych, 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 pomocy urzędu – 21,01% oraz z polecenia znajomych: 20,75% wskazań.

SPIS TABEL

Tabela 1. Bezrobocie według gmin powiatu ostrowieckiego na koniec grudnia 2017 roku.

Tabela 2. Poziom bezrobocia w powiecie ostrowieckim w latach 2015 – 2017.

Tabela 3. Stopa bezrobocia na koniec grudnia w latach 2015– 2017.

Tabela 4. Wybrane kategorie bezrobotnych wg stanów grudniowych w latach 2016 - 2017.

Tabela 5. Bezrobotni rejestrowani i wyrejestrowani w latach 2013-2017.

Tabela 6. Bezrobotni poprzednio pracujący według wielkich grup zawodów na koniec grudnia 2017 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których poziom bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku jest najwyższy.

Tabela 8. Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2017 roku.

Tabela 10. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najmniejszy w 2017 roku.

Tabela 12. Oferty pracy w 2017 roku.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku.

Tabela 14. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku.

Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.).

Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2017 roku według elementarnych grup zawodowych.

Tabela 22. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela 23. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

Tabela 24. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela 25. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 26. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy

Tabela 27. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Tabela 28. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Tabela 29. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Tabela 30. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Bezrobocie według gmin powiatu.

Wykres 2. Struktura bezrobotnych według wykształcenia w latach 2012-2017.

Wykres 3. Struktura bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2017 roku.

Wykres 4. Czas pozostawania bez pracy na koniec 2017 roku

Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Wykres 6. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.

Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Wykres 8. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku – dane szczegółowe.

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.

Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Wykres 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.

Wykres 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku - dane szczegółowe.

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 2017 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+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+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	40	36	22	0	0,00	7	16	230	43,75	6,25	19,92	32,50	0,61	31,82	0,90	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	823	922	417	28	6,71	201	321	490	52,65	38,94	431,92	111,58	3,87	48,20	1,12	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1101	1200	619	18	2,91	319	678	210	36,28	23,45	636,17	94,00	6,77	51,53	1,09	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	337	366	200	6	3,00	94	437	16	84,44	66,59	201,58	42,75	4,72	47,00	1,09	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1782	1976	1078	27	2,50	613	1095	138	61,37	41,10	1144,83	177,75	6,44	56,86	1,11	-	-	0,26
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	93	112	63	0	0,00	38	59	0	94,92	52,54	69,58	4,92	14,15	60,32	1,20	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I	2018	2251	1125	14	1,24	589	1247	27	34,08	11,55	1190,08	143,17	8,31	52,36	1,12	-	-	0,26

	RZEMIEŚLNICY																		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	383	451	182	3	1,65	86	595	40	38,82	10,59	200,33	91,92	2,18	47,25	1,18	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	690	811	379	1	0,26	197	942	3	51,38	12,85	413,17	85,75	4,82	51,98	1,18	-	-	0,10
Razem		7268	8125	4087	97	2,37	2145	5390	1154	49,33	25,70	X	X	X	X	X	X	X	X

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów (wszystkie dane)

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+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+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	7	4	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	2,00	2,17	0,92	25,00	0,78	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00

1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	2	0	0,00	1	0	87		0,00	1,67	13,25	0,13	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	3,00	0,22	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	3	3	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,17	0,33	6,50	33,33	0,75	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	4	1	0	0,00	0	5	16	0,00	0,00	1,92	1,75	1,10	0,00	1,33	równowaga	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																-	-	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	30		0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	2	15	100,00	0,00	0,92	1,42	0,65	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	3	0	0,00	1	4	33	75,00	0,00	2,67	5,08	0,52	33,33	0,80	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	0	0,00	0	0	48		0,00	2,75	4,00	0,69	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	11	11	5	1	20,00	3	1	0	100,00	100,00	3,92	1,08	3,62	60,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,29	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	17	14	11	0	0,00	6	0	19		0,00	10,83	1,58	6,84	54,55	0,82	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	7	9	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		55,56	0,88	max nadwyżka	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	9	0	0		0	3	66	100,00	100,00	1,67	7,75	0,22		1,29	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	16	14	8	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	6,08	0,67	9,12	12,50	0,88	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	25	29	7	2	28,57	1	3	0	33,33	33,33	5,67	0,25	22,67	14,29	1,16	-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechaniccy	7	5	6	0	0,00	1	4	2	0,00	0,00	4,92	3,50	1,40	16,67	0,71	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		25,00	1,14	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5	8	7	1	14,29	4	0	36		0,00	8,50	3,00	2,83	57,14	1,60	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	16	21	4	1	25,00	1	7	0	0,00	0,00	5,58	0,58	9,57	25,00	1,31	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	6	6	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	2,00	-	-	0,00
2161	Architekci	3	3	2	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,75	0,25	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	2	2	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	0	15		0,00	0,67	1,25	0,53		2,00	deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	14	18	2	1	50,00	0	9	0	55,56	22,22	3,92	0,75	5,22	0,00	1,29	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	4	3	2	0	0,00	0	9	1	100,00	77,78	1,92	0,83	2,30	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	12	9	5	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	18	13	1	7,69	6	7	0	85,71	71,43	12,00	3,58	3,35	46,15	1,00	-	-	0,00

2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	-	
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	2	1	50,00	1	2	0	100,00	50,00	1,42	0,17	8,50	50,00	0,83		-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	12	0	58,33	25,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00		-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00		-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																	-	max deficyt	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	6	7	0	0,00	4	0	1		0,00	7,00	0,08	84,00	57,14	1,00		-	-	0,00

2292	Fizjoterapeuci	21	27	8	1	12,50	4	22	0	63,64	36,36	8,33	3,83	2,17	50,00	1,29	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nieklasyfikowani	10	12	2	0	0,00	1	6	0	50,00	33,33	2,00	0,50	4,00	50,00	1,20	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy																-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	5	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,75	0,17	16,50	100,00	1,67	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	50	56	25	0	0,00	12	16	0	6,25	6,25	27,50	2,33	11,79	48,00	1,12	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	22	25	6	0	0,00	6	6	0	66,67	33,33	7,75	1,50	5,17	100,00	1,14	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	18	20	16	0	0,00	8	8	0	75,00	37,50	14,33	0,67	21,50	50,00	1,11	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	6	0	100,00	16,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków	1	2	0	0		0	3	15	33,33	33,33	1,17	1,50	0,78		2,00	deficyt	-	0,00

	obcych																			
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	90	103	39	3	7,69	17	64	0	25,00	21,88	45,17	5,33	8,47	43,59	1,14		-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	0	0		0	1	15	100,00	0,00	0,25	1,33	0,19		1,33		deficyt	deficyt	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	9	8	3	0	0,00	0	2	23	0,00	0,00	2,25	7,08	0,32	0,00	0,89		-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	10	8	6	0	0,00	2	5	51	20,00	20,00	5,83	6,67	0,88	33,33	0,80		-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	38	48	18	5	27,78	10	3	0	66,67	66,67	20,50	0,25	82,00	55,56	1,26		-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	52	66	25	3	12,00	11	7	0	14,29	0,00	27,58	0,58	47,29	44,00	1,27		-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	1	0	0,00	0	8	1	50,00	50,00	0,58	4,75	0,12	0,00	1,50		deficyt	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	8	0	75,00	50,00	0,00	0,67	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	21	13	0	0,00	7	28	0	78,57	71,43	13,25	5,33	2,48	53,85	1,05		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprze-	14	15	5	0	0,00	0	17	120	82,35	76,47	5,92	17,42	0,34	0,00	1,07		deficyt	-	0,00

	daży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	1	16	0,00	0,00	0,08	1,42	0,06		1,50	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	1,21	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	równowaga	0,00

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nieklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej nieklasyfikowani	30	38	11	2	18,18	5	5	75	100,00	60,00	12,67	16,67	0,76	45,45	1,27	deficyt	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	2	0	0,00	1	15	0	100,00	100,00	2,00	2,25	0,89	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	0	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,25	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	101	100	70	1	1,43	41	1	0	100,00	0,00	70,42	0,08	845,00	58,57	0,99	nad- wyżka	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	37	48	19	0	0,00	11	0	0		0,00	22,17	0,00		57,89	1,30	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	7	3	0	0,00	3	6	0	50,00	33,33	3,75	0,50	7,50	100,00	1,75	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		60,00	0,67	max nad- wyżka	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane																-	-	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00		-	-	0,00

2642	Dziennikarze	8	9	5	1	20,00	2	4	0	75,00	50,00	4,17	0,33	12,50	40,00	1,13	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	15	16	9	0	0,00	5	0	15		0,00	8,67	1,25	6,93	55,56	1,07	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																-	max deficyt	
2655	Aktorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	27	29	14	1	7,14	5	5	0	100,00	60,00	14,25	1,42	10,06	35,71	1,07	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	63	74	29	0	0,00	11	3	0	100,00	66,67	34,17	0,25	136,67	37,93	1,17	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	28	32	13	0	0,00	5	7	1	42,86	0,00	11,75	0,67	17,63	38,46	1,14	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	26	34	11	0	0,00	4	9	0	55,56	22,22	13,08	0,75	17,44	36,36	1,31	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	133	138	89	1	1,12	49	3	38	33,33	33,33	89,25	5,42	16,48	55,06	1,04	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	6	10	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,50	0,00		75,00	1,67	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	12	12	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,25	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	61	67	41	1	2,44	23	10	0	40,00	30,00	40,17	2,83	14,18	56,10	1,10	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	4	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,17	0,42	2,80		2,00	-	-	0,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	nadwyżka	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	36	0	11,11	11,11	0,92	3,00	0,31	0,00	0,75	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	65	79	31	0	0,00	18	0	0	0,00	31,92	0,00		58,06	1,22	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	8	8	5	0	0,00	1	0	0	0,00	5,17	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	21	19	10	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	9,50	0,08	114,00	60,00	0,90	nadwyżka	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	3	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,67	0,25	2,67		1,00	-	-	0,00

3212	Technicy analityki medycznej	2	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	10	14	7	1	14,29	5	5	0	80,00	60,00	6,92	0,42	16,60	71,43	1,40	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	4	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	97	87	69	1	1,45	37	4	0	75,00	0,00	60,67	0,33	182,00	53,62	0,90	nadwyżka	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii																-	-	
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,08	0,17	12,50	100,00	1,00	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	10	10	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,25	0,25	9,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,75	0,08	45,00	25,00	0,88	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	6	6	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej nieklasyfikowany	17	18	16	2	12,50	11	7	0	100,00	85,71	17,17	0,58	29,43	68,75	1,06	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i	4	3	3	0	0,00	1	0	15		0,00	2,25	1,25	1,80	33,33	0,75	-	-	0,00

	maklerzy aktywów finansowych																		
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	75,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	28	28	11	0	0,00	4	15	0	80,00	26,67	11,17	2,25	4,96	36,36	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	192	217	116	2	1,72	68	3	0	100,00	100,00	125,50	0,25	502,00	58,62	1,13	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	5	2	0	0,00	2	13	0	53,85	38,46	3,08	1,08	2,85	100,00	1,67	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	27	27	11	0	0,00	2	38	132	65,79	44,74	10,58	25,17	0,42	18,18	1,00	deficyt	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	8	7	2	0	0,00	0	11	0	81,82	45,45	2,42	0,92	2,64	0,00	0,88	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	12	10	11	0	0,00	7	0	0	0,00	9,00	0,00			63,64	0,83	max nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	42	51	13	0	0,00	6	17	0	47,06	35,29	17,08	2,42	7,07	46,15	1,21	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	4	0	75,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	327	0	0,00	0,00	0,00	27,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	0	0		0	0	2		0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nie sklasyfikowani	3	3	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	2,08	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	36	39	30	0	0,00	17	68	0	98,53	57,35	31,17	5,67	5,50	56,67	1,08	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	11	0	100,00	45,45	0,25	0,92	0,27	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,00	-	max nad- wyżka	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	22	9	1	11,11	4	18	3	100,00	77,78	9,17	1,75	5,24	44,44	1,29	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00

	rekreacji ruchowej																		
3431	Fotografowie	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	4	7	1	14,29	3	10	0	90,00	80,00	4,58	0,83	5,50	42,86	0,57	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	17	5	3	60,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		20,00	1,06	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	41	51	11	3	27,27	3	12	0	75,00	66,67	16,00	1,00	16,00	27,27	1,24	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów kompu-																-	max deficyt	

	terowych																		
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	7	7	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	25,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	142	150	86	4	4,65	44	169	0	91,72	73,37	89,42	16,08	5,56	51,16	1,06	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	6	9	5	0	0,00	3	22	0	95,45	90,91	5,25	1,83	2,86	60,00	1,50	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu																-	-	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	11	0	100,00	100,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	12	11	8	1	12,50	4	1	0	100,00	100,00	7,92	0,08	95,00	50,00	0,92	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	6	0	50,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	4	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,33	-	-	0,00

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,67	0,50	1,33			-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	33	39	11	0	0,00	6	6	0	83,33	83,33	11,67	0,50	23,33	54,55	1,18	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	7	10	0	0		0	0	0		0,00	1,75	0,00			1,43	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	14	13	8	0	0,00	4	24	0	87,50	70,83	9,75	2,00	4,88	50,00	0,93	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	2,00	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	11	3	1	33,33	2	39	0	84,62	66,67	2,75	3,25	0,85	66,67	1,38	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	6	5	0	0,00	4	9	0	88,89	55,56	5,50	0,75	7,33	80,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	85	86	54	0	0,00	19	125	16	69,60	49,60	48,50	12,75	3,80	35,19	1,01	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni																-	max deficyt	
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,58	0,00		83,33	2,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	9	11	5	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	3,75	0,25	15,00	0,00	1,22	-	-	0,00

4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	100,00	100,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,25	0,25	1,00		2,00	rów- nowaga	-	0,00
5120	Kucharze	242	262	156	7	4,49	100	79	0	62,03	27,85	158,33	7,58	20,88	64,10	1,08	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	47	50	36	1	2,78	21	63	0	53,97	34,92	36,50	6,25	5,84	58,33	1,06	-	-	0,01
5132	Barmani	31	34	15	0	0,00	12	11	0	81,82	54,55	17,33	0,92	18,91	80,00	1,10	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	199	219	114	12	10,53	62	47	0	85,11	61,70	111,83	5,92	18,90	54,39	1,10	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	19	20	14	1	7,14	10	36	0	86,11	75,00	11,25	3,00	3,75	71,43	1,05	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0		0	6	0	83,33	83,33	0,50	0,50	1,00		2,00	rów- nowaga	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	259	310	139	1	0,72	89	188	0	79,79	66,49	165,58	15,67	10,57	64,03	1,20	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00

	zajmujący się zwierzętami																		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60		1,00	deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	26	0	0,00	0,00	1,00	2,17	0,46	100,00		-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	5	45	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	707	768	486	4	0,82	268	330	30	67,88	36,36	512,50	33,00	15,53	55,14	1,09	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	31	34	13	0	0,00	3	30	0	86,67	86,67	14,00	2,50	5,60	23,08	1,10	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	6	2	0	0,00	0	148	0	0,00	0,00	2,08	72,33	0,03	0,00	1,20	deficyt	-	0,01
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	51	55	23	0	0,00	15	7	0	57,14	28,57	25,50	1,58	16,11	65,22	1,08	-	-	0,01
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	20	18	8	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	7,75	0,42	18,60	12,50	0,90	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	49	22	1	4,55	10	36	63	91,67	75,00	22,42	14,25	1,57	45,45	1,20	-	-	0,01

	kowani																		
5311	Opiekunowie dziecięcy	15	11	6	0	0,00	0	22	0	100,00	22,73	4,58	1,83	2,50	0,00	0,73	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	5	3	0	0,00	1	16	0	93,75	75,00	1,92	1,33	1,44	33,33	1,25	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	8	3	0	0,00	1	12	0	91,67	75,00	3,25	1,00	3,25	33,33	1,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	11	15	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,75	0,00		60,00	1,36	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	2,33	0,25	9,33	100,00	2,50	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	75	86	25	0	0,00	13	16	0	50,00	25,00	29,92	1,33	22,44	52,00	1,15	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	8	9	9	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	8,00	0,25	32,00	77,78	1,13	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	64	76	37	0	0,00	21	49	0	100,00	55,10	40,42	4,08	9,90	56,76	1,19	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	7	4	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	6,08	0,17	36,50	75,00	2,33	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11	15	9	0	0,00	6	4	0	100,00	50,00	10,33	0,33	31,00	66,67	1,36	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	10	3	0	0,00	1	12	1	91,67	58,33	4,58	1,08	4,23	33,33	1,43	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	183	224	93	0	0,00	45	335	0	15,52	3,58	97,58	27,92	3,50	48,39	1,22	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	4	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	66,67	1,33	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	74	85	42	0	0,00	21	58	0	8,62	8,62	47,75	4,83	9,88	50,00	1,15	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	68	64	36	0	0,00	14	41	1	36,59	12,20	35,50	3,50	10,14	38,89	0,94	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	5	0	60,00	40,00	1,17	0,42	2,80	100,00		-	-	0,00
7121	Dekarze	15	16	7	0	0,00	4	23	0	52,17	13,04	8,58	1,92	4,48	57,14	1,07	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	30	32	18	0	0,00	11	9	0	44,44	33,33	19,58	0,75	26,11	61,11	1,07	-	-	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	18	22	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	9,83	0,08	118,00	33,33	1,22	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	8	10	5	1	20,00	3	4	1	50,00	50,00	4,50	0,42	10,80	60,00	1,25	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60	73	34	0	0,00	18	49	1	44,90	4,08	37,25	4,17	8,94	52,94	1,22	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69	85	20	1	5,00	6	12	0	41,67	25,00	27,67	1,00	27,67	30,00	1,23	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	88	97	63	0	0,00	32	39	0	97,44	5,13	62,08	3,25	19,10	50,79	1,10	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	15	21	10	0	0,00	6	37	5	16,22	10,81	10,75	3,50	3,07	60,00	1,40	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00		-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	14	16	8	0	0,00	2	6	0	83,33	16,67	5,58	0,50	11,17	25,00	1,14	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	73	89	27	0	0,00	18	85	5	29,41	1,18	36,42	14,50	2,51	66,67	1,22	-	-	0,01
7213	Błacharze	27	27	13	0	0,00	3	23	0	30,43	21,74	11,42	3,92	2,91	23,08	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	18	23	7	0	0,00	3	18	0	5,56	5,56	7,42	11,50	0,64	42,86	1,28	deficyt	-	0,00

7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	18	23	8	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	10,25	0,33	30,75	50,00	1,28	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	188	183	104	0	0,00	53	79	2	29,11	1,27	97,17	11,75	8,27	50,96	0,97	nad- wyżka	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	112	111	70	0	0,00	38	30	3	60,00	3,33	62,33	4,75	13,12	54,29	0,99	nad- wyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	141	165	78	5	6,41	35	58	3	53,45	34,48	82,08	6,08	13,49	44,87	1,17	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	99	104	50	0	0,00	27	47	0	8,51	4,26	55,67	4,92	11,32	54,00	1,05	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	2,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	5	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	34	36	31	0	0,00	25	5	0	40,00	40,00	32,67	2,42	13,52	80,65	1,06	-	-	0,01
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	2,17	0,25	8,67	50,00	1,00	-	-	0,00

7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	32	33	27	0	0,00	17	14	0	21,43	21,43	27,33	1,17	23,43	62,96	1,03	-	-	0,01
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	10	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	6,08	0,08	73,00	80,00	1,67	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7322	Drukarze	9	11	6	0	0,00	4	5	0	60,00	0,00	5,92	0,42	14,20	66,67	1,22	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	24	10	0	0,00	4	25	0	20,00	4,00	9,25	6,08	1,52	40,00	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	106	127	53	2	3,77	28	27	0	59,26	7,41	61,33	3,25	18,87	52,83	1,20	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	17	19	3	1	33,33	1	5	0	60,00	40,00	6,42	0,42	15,40	33,33	1,12	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	12	14	4	0	0,00	3	8	0	100,00	87,50	6,08	0,67	9,12	75,00	1,17	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	35	37	15	0	0,00	6	14	1	14,29	14,29	16,08	1,25	12,87	40,00	1,06	-	-	0,00

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92	103	53	1	1,89	28	29	0	89,66	31,03	59,83	3,42	17,51	52,83	1,12	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	33,33	1,33	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	17	0	5,88	0,00	1,67	1,42	1,18	100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	67	74	33	1	3,03	15	30	1	76,67	23,33	37,08	2,58	14,35	45,45	1,10	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	7	5	0	0,00	4	10	0	80,00	40,00	5,67	0,83	6,80	80,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	116	119	79	1	1,27	42	9	0	55,56	33,33	74,08	0,75	98,78	53,16	1,03	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	6	1	0	0,00	0	17	0	58,82	35,29	2,92	1,42	2,06	0,00	2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	89	87	72	1	1,39	45	4	1	75,00	50,00	72,25	1,42	51,00	62,50	0,98	nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	9	2	0	0,00	0	0	0	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00	
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	-	-	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	100,00	-	-	-	-	0,00

	pokrewni																			
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00			-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,08	2,50	0,03		1,00		deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11	11	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		25,00	1,00		-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	rów- nowaga	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	8	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,60		-	-	0,00
8121	Operatorzy	46	55	24	0	0,00	16	11	0	54,55	0,00	27,92	0,92	30,45	66,67	1,20		-	-	0,01

	maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																			
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	5	0	0		0	10	0	40,00	20,00	1,58	0,83	1,90		1,25		-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	9	2	0	0,00	1	21	0	76,19	0,00	2,83	1,75	1,62	50,00	1,29		-	nadwyżka	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	0,75		-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich																	-	max deficyt	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	40	46	26	0	0,00	17	174	0	14,94	4,02	29,33	42,50	0,69	65,38	1,15		-	-	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,50		-	-	0,00

	pokrewni																		
8157	Operatorzy maszyn do prania	4	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00		1,25	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	5	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	100,00	2,50	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	1	100,00	1	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	35	40	13	0	0,00	5	86	0	82,56	11,63	13,08	10,17	1,29	38,46	1,14	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	10	14	6	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	33,33	1,40	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	15	19	9	0	0,00	6	6	0	100,00	0,00	13,08	0,50	26,17	66,67	1,27	-	-	0,00
8183	Operatorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																			
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,83	0,00		75,00	1,14	-	-	0,00		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	6	3	0	0,00	1	33	0	90,91	87,88	2,33	2,75	0,85	33,33	1,00	deficyt	deficyt	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	3	2	1	50,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	0	2	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,58	0,83	0,70	0,00	0,00	-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	3	0	0,00	1	46	0	13,04	13,04	2,58	3,83	0,67	33,33	1,10	deficyt	-	0,00	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75		1,33	deficyt	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	15	3	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	6,08	0,58	10,43	33,33	1,50	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	53	56	23	1	4,35	7	60	0	41,67	0,00	23,67	7,00	3,38	30,43	1,06	-	-	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwa-	9	12	3	0	0,00	2	5	18	100,00	0,00	3,92	1,92	2,04	66,67	1,33	-	-	0,00	

	jów																		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	33	51	12	0	0,00	5	40	22	7,50	0,00	16,25	11,17	1,46	41,67	1,55	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15	16	8	0	0,00	3	12	0	100,00	0,00	7,58	1,00	7,58	37,50	1,07	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	14	17	3	0	0,00	1	31	0	41,94	22,58	3,17	2,58	1,23	33,33	1,21	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	18	13	15	0	0,00	6	25	0	8,00	0,00	12,50	2,08	6,00	40,00	0,72	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	9	9	4	0	0,00	3	6	0	16,67	0,00	3,83	0,50	7,67	75,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	10	11	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	50,00	1,10	-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	110	137	55	0	0,00	32	63	0	74,60	15,87	65,50	6,25	10,48	58,18	1,25	-	-	0,01
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	8	12	7	0	0,00	3	17	0	47,06	47,06	5,92	2,42	2,45	42,86	1,50	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	5	0	80,00	40,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	7	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00	50,00	1,00	-	-	0,00

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	9	12	4	0	0,00	2	13	0	7,69	7,69	4,50	1,08	4,15	50,00	1,33	-	max nad-wyżka	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt																-	max deficyt	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	4	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	50,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	102	107	51	0	0,00	26	228	0	100,00	0,44	43,50	19,00	2,29	50,98	1,05	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	149	183	78	0	0,00	39	149	0	47,65	12,75	90,92	12,42	7,32	50,00	1,23	-	-	0,02

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32	29	16	0	0,00	7	19	2	36,84	5,26	13,67	1,75	7,81	43,75	0,91	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	127	162	76	0	0,00	44	50	1	86,00	64,00	92,83	4,25	21,84	57,89	1,28	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	29	38	21	0	0,00	12	5	0	100,00	60,00	23,17	0,42	55,60	57,14	1,31	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,00	2,00	0,50	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	12	12	3	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	3,25	0,25	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	31	32	17	0	0,00	8	42	0	90,48	52,38	17,83	3,50	5,10	47,06	1,03	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	4	5	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,75	0,17	16,50	100,00	1,25	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	23	25	12	0	0,00	5	0	0		0,00	12,75	0,00		41,67	1,09	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	7	6	6	0	0,00	3	25	0	72,00	48,00	4,50	2,08	2,16	50,00	0,86	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	254	0	0,00	0,00	0,00	21,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący	19	20	17	0	0,00	7	58	0	12,07	6,90	17,75	7,83	2,27	41,18	1,05	-	-	0,01

	prace proste gdzie indziej niesklasyfi- kowani																		
Razem		7268	8125	408 7	97	2,37	2145	5390	1152	49,33	25,70	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W STARACHOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. MARCINA POPIELA	9	0	2	1	22,22%	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II DLA DOROSŁYCH	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	61	0	10	5	16,39%	8,20%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OPATOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STARACHOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	65	0	3	2	4,62%	3,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	33	0	2	0	6,06%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. STANISŁAWA STASZICA	154	0	0	16	0,00%	10,39%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA	114	0	2	4	1,75%	3,51%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	109	0	2	10	1,83%	9,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	69	0	3	4	4,35%	5,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE NR II	0	0	4	7	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W	0	0	0	1	0,00%	0,00%

KRAKOWIE						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	31	21	1	1	3,23%	3,23%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	54	12	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	68	47	4	3	5,88%	4,41%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	30	18	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ŚWIĘTOKRZYSKA SZKOŁA MUZYKI ROZRYWKOWEJ I JAZZU II ST. IM. MIRY KUBASIŃSKIEJ W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	52	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	39	0	4	3	10,26%	7,69%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	4	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	30	6	1	0	3,33%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	212	44	6	3	2,83%	1,42%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA TERAPII ZAJĘCIOWEJ "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	12	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT	57	12	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	4	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZASABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	117	81	16	5	13,68%	4,27%
TECHNIKUM NR 2	61	40	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	156	157	10	14	6,41%	8,97%
TECHNIKUM NR 4	60	0	13	10	21,67%	16,67%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	9	10	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SANDOMIERZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	29	21	17	10	58,62%	34,48%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	22	14	10	5	45,45%	22,73%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	51	0	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	6	6	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	16	13	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	7	7	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. MARCINA POPIELA	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II DLA DOROSŁYCH	7	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	40	0	3	7,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	80	0	6	7,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	22	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. STANISŁAWA STASZICA	174	0	4	2,30%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA	125	0	1	0,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	117	0	1	0,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	49	0	5	10,20%
LICEUM PROFILOWANE NR II	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PROJEKTOWANIA MODY I STYLIZACJI UBIORU W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	24	14	1	4,17%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	39	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	87	53	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	33	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%

NIEPUBLICZNA ZASADNICZNA SZKOŁA ZAWODOWA W JĘDRZEJOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA ŚWIĘTOKRZYSKA SZKOŁA MUZYKI ROZRYWKOWEJ I JAZZU II ST. IM. MIRY KUBASIŃSKIEJ W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	10	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OSTROWCU ŚW.	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	34	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE W LUBLINIE LUBELSKA SZKOŁA SZTUKI I PROJEKTOWANIA	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	8	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	36	1	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	16	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	172	46	2	1,16%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	17	13	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	66	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO EKSPERT	58	4	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	10	1	5	50,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZASABIAJĄCA DO PRACY	12	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	96	69	9	9,38%
TECHNIKUM NR 2	65	28	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	182	175	11	6,04%
TECHNIKUM NR 4	52	29	14	26,92%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	12	0,00%
TECHNIKUM W OŻAROWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	9	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	11	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA DLA MŁODZIEŻY ZAGROŻONEJ NIEDOSTOSOWANIEM SPOŁECZNYM PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII W SOLCU NAD WISŁĄ	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LIPSKU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

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 dentyści	7	7	0	1	4	3	0,00%	14,29%	0,00%	33,33%
Blacharze			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	24	18			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			3	1	33	26			9,09%	3,85%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			6	4	61	47			9,84%	8,51%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	5	1	0	2	1	20,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	14	14	0	2	6	10	0,00%	14,29%	0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	16	13			0,00%	0,00%
Kucharze	33	33	3	5	61	55	9,09%	15,15%	4,92%	9,09%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i			0	0	11	16			0,00%	0,00%

przemysłowych											
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	1	35	23				5,71%	4,35%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	4				0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1					0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	5	3				0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	11	9				0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	10	10		0		1			0,00%		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	3	1				0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	8	6				0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1					0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0	1	1	0,00%	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	11				6,67%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	1	1	3	5	10,00%	10,00%	33,33%	20,00%	20,00%
Pomocniczy personel medyczny	4	4	1	1	9	5	25,00%	25,00%	11,11%	20,00%	20,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	0	5	3				20,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				2		2					100,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura	10	10	0	0	12	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

zarządu											
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	0		1		0,00%		0,00%		
Pracownicy obsługi biurowej			1	0	6	4			16,67%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	17	17	1		2		5,88%		50,00%		
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Programiści aplikacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Projektanci i administratorzy baz danych			0		1				0,00%		
Przedstawiciele handlowi				0		1					0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			2	1	2	1			100,00%	100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	25	25	3	1	19	19	12,00%	4,00%	15,79%	5,26%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	6	3	19	21	27,27%	13,64%	31,58%	14,29%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym				0		1					0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1					0,00%

Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	50	50	2	0	17	7	4,00%	0,00%	11,76%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	47	39			2,13%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	1	0	2	1	6,25%	0,00%	50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	14	14	1	0	6	4	7,14%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	61	61	1	0	6	5	1,64%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy elektrycy			0		1				0,00%	
Technicy farmaceutyczni	18	18	3	2	10	5	16,67%	11,11%	30,00%	40,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	1		1		25,00%		100,00%	
Technicy mechanicy			5	0	18	16			27,78%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	1	0	6	4	8,33%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	68	68	4	3	15	19	5,88%	4,41%	26,67%	15,79%
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	16	15			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	6	6	0	0	16	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25	25	3	0	11	7	12,00%	0,00%	27,27%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	36	36	0	1	3	4	0,00%	2,78%	0,00%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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			0	3		0,00%
Błacharze			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	18		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	32		6,25%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	6		0,00%
Fryzjerzy	19	19	10	75	52,63%	13,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	1	11	16,67%	9,09%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	18		5,56%
Kucharze			3	59		5,08%
Malarze budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	30		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	74		4,05%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	4		25,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	7		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	7	7	0	0		
Operatorzy maszyn do szycia			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa			0	7		0,00%

metali						
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	13		15,38%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	0	4	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	1	2	12,50%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	0	12	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	4		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Programiści aplikacji			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0	1		0,00%
Projektanci i administratorzy baz danych			0	1		0,00%

Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	2		50,00%
Recepcjoniści hotelowi	18	18	0	12	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	12		8,33%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	6		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			1	2		50,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31	0	6	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	42		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	20		5,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	32	4	6	12,50%	66,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	6		16,67%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy budownictwa	3	3	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	36	36	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni	20	20	0	6	0,00%	0,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści	18	18	0	0		
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	10	10	1	17	10,00%	5,88%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	1	7	11,11%	14,29%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	23	23	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	108	108	4	13	3,70%	30,77%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	30		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	20		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	1	7	5,26%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	28	28	3	6	10,71%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Załącznik 3. Roczna informacja sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat ostrowiecki INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Właściciele sklepów
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Kierownicy biura
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Operatorzy wprowadzania danych
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Czyściciele pojazdów
		Monterzy linii elektrycznych
		Organizatorzy konferencji i imprez
		zawód deficytowy
	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Ankieterzy	
	Programiści aplikacji	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	
	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
	Technicy sieci internetowych	
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	
	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	
	Przedstawiciele handlowi	
	Układacze towarów na półkach	
	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	
	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Instruktorzy nauki jazdy	
	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	
	Kierownicy w gastronomii	
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani		
Maszyniści kolejowi i metra		
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani		
Lektorzy języków obcych		
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych		
Archiwiści i muzealnicy		

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ekonomiści
		Dietetycy i żywioniowcy
		Technicy technologii żywności
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pośrednicy handlowi
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Specjaliści do spraw społecznych

***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”.**