



Powiatowy Urząd Pracy w Trzebnicy  
55-100 Trzebnica  
ul. Kościuszki 10

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie trzebnickim w 2015 roku

Trzebnica, kwiecień 2016

## Spis treści

Wstęp .....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	8
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	11
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	12
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	12
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	14
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	16
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	37
Podsumowanie .....	44
INFORMACJA SYGNALNA .....	45
Załącznik 1. Rynek pracy .....	47
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	65

## Wstęp

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

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

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

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

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie trzebnickim na koniec grudnia 2015 roku wyniosła 2523 osoby, co stanowi o 494 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2014 roku. Stopa bezrobocia w grudniu 2015 roku wyniosła w powiecie 9,2%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie trzebnickim według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2015 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie zawodów Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (665 osób) oraz Pracownicy usług i sprzedawcy (462 osoby). Największy napływ bezrobotnych w 2015 roku miał miejsce również w przypadku wskazanych grup zawodów. Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2015 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali Robotników przemysłowych i rzemieślników (łącznie 858 ofert pracy), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (561 ofert pracy), Pracowników wykonujących prace proste (452 oferty pracy), Pracowników usług i sprzedawców (411 ofert pracy).

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów, największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2015 roku odnotowano w następujących grupach: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (275 osób), Ślusarze i pokrewni (87 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (77 osób), Murarze i pokrewni (67 osób), Kucharze (57 osób), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (52 osoby), Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (50 osób), Stolarze meblowi i pokrewni (48 osób), Technicy rolnictwa i pokrewni (45 osób), Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (45 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (45 osób), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (44 osoby), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (41 osób), Ogrodnicy (38 osób), Pracownicy obsługi biurowej (37 osób), Magazynierzy i pokrewni (35 osób), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (34 osoby), Fryzjerzy (33 osoby), Hydraulicy i monterzy rurociągów (33 osoby), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (33 osoby).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2015 roku miał miejsce w przypadku grup zawodów takich jak: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (391 osób), Ślusarze i pokrewni (155 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (137 osób), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (104 osoby), Kucharze (103 osoby), Murarze i pokrewni (99 osób), Stolarze meblowi i pokrewni (95 osób), Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (78 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (71 osób), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (68 osób), Magazynierzy i pokrewni (63 osoby), Fryzjerzy (62 osoby), Pracownicy obsługi biurowej (58 osób), Technicy rolnictwa i pokrewni (51 osób), Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (47 osób), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (46 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (46 osób), Technicy mechanicy (40 osób), Ogrodnicy (40 osób), Hydraulicy i monterzy rurociągów (40 osób).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wspomniany wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2015 roku, w przypadku 48 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Specjaliści do spraw ochrony środowiska, Inżynierowie inżynierii środowiska, Inżynierowie chemicy i pokrewni, Architekci, Projektanci grafiki i multimediiów, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Projektanci i administratorzy baz danych, Administratorzy systemów komputerowych, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Filozofowie, historycy i politolodzy, Psycholodzy i pokrewni, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy służb technicznych żeglugi, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Urzędnicy do spraw podatków, Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, Muzycy i pokrewni, Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, Konduktorzy i pokrewni, Pracownicy usług domowych, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Pracownicy domowej opieki osobistej, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Formierze odlewniczy i pokrewni, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy linii elektrycznych, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Pracunki ręczne i prasowacze, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, Układacze towarów na półkach, Sortowacze odpadów.

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2015 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Inżynierowie mechanicy (4,00), Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (4,00), Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (3,00), Technicy technologii chemicznej i pokrewni (3,00), Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (3,00), Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (2,40), Mechanicy rowerów i pokrewni (2,17), Dyrektorzy generalni i zarządzający (2,00), Kierownicy do spraw budownictwa (2,00), Kierownicy w handlu

detalicznym i hurtowym (2,00), Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji (2,00), Projektanci grafiki i multimediiów (2,00), Nauczyciele kształcenia zawodowego (2,00), Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (2,00), Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii (2,00), Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Operatorzy urządzeń teleinformatycznych (2,00), Operatorzy sieci i systemów komputerowych (2,00), Asystenci nauczycieli (2,00), Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (2,00), Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy (2,00), Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni (2,00), Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (2,00), Maszyniści kotłów parowych i pokrewni (2,00), Praczk ręczne i prasowacze (2,00), Sortowacze odpadów (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2015 roku, odnotowano z kolei w zawodach takich jak: Inżynierowie górnictwa i metalurgii (0,00), Inżynierowie elektroniki (0,00), Lektorzy języków obcych (0,00), Technicy medyczni i dentyści (0,00), Agenci ubezpieczeniowi (0,00), Windykatorzy i pokrewni (0,00), Wydawcy posiłków (0,00), Strażacy (0,00), Robotnicy obróbki kamienia (0,00), Operatorzy maszyn do prania (0,00), Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) (0,00), Czyściciele pojazdów (0,00), Zaopatrzeniowcy (0,25), Kierownicy do spraw finansowych (0,33), Architekci krajobrazu (0,33).

W 2015 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszonych zostało łącznie 2629 ofert pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do Robotników przemysłowych i rzemieślników (31,30% ogółu ofert pracy zamieszczonych w PUP). Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2015 roku zgłoszonych zostało łącznie 228 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do Specjalistów (29,39% ogółu ofert pracy zamieszczonych w Internecie) oraz do Kierowników (23,25%).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów  $k$  do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k},$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$  – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

$WSO_{t,inter.}^k$  – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa

od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są poza PUP zalicza się: Kierowników, Pracowników biurowych i Specjalistów.

**Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>2629</b>	<b>228</b>	<b>2857</b>
KIEROWNICY	14	53	67
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	526	34	560
PRACOWNICY BIUROWI	121	14	135
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	392	18	410
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	452	0	452
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	823	35	858
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	-	14
SPECJALIŚCI	185	67	252
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	102	7	109
<b>wskaznik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>	-	-	-
KIEROWNICY	20,90%	79,10%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93,93%	6,07%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	89,63%	10,37%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	95,61%	4,39%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,92%	4,08%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	-	100%
SPECJALIŚCI	73,41%	26,59%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,58%	6,42%	100%
<b>wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)</b>
<b>Ogółem</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	-
KIEROWNICY	0,53%	23,25%	0,02
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	20,01%	14,91%	1,34
PRACOWNICY BIUROWI	4,60%	6,14%	0,75
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,91%	7,89%	1,89
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	17,19%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	31,30%	15,35%	2,04
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,53%	-	-
SPECJALIŚCI	7,04%	29,39%	0,24
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,88%	3,07%	1,26



## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie trzebnickim w 2015 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2015 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Inżynierowie telekomunikacji, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani. Do grup zawodów deficytowych zaliczono z kolei: Recepcjonistów (z wyłączeniem hotelowych), Kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, Ankieterów, Robotników wykonujących prace proste w hodowli zwierząt, Nauczycieli szkół specjalnych, Inżynierów do spraw przemysłu i produkcji, Robotników wykonujących proste prace polowe, Operatorów innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Kierowców samochodów ciężarowych, Szklarzy, Monterów sprzętu elektronicznego, Sprzedawców w stacji paliw. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy ( $B/O_t^k$ ). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2015 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy ( $O_t^k$ )		Odsetek ofert subsydiowanych (%)		Odsetek wolnych miejsc pracy (%)		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1		25,00		18,18		
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1		0,00		63,64		
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1		-		0,00		
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00		18,18		
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	$WDB_t^k$	$WPB_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,75	2,50	0,30	0,00	1,00	0,00	1,15
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,92	2,83	0,32	-	2,00	0,00	6,49
4227	Ankieterzy	0,08	0,25	0,33	-	1,00	0,00	0,57
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3,75	10,08	0,37	50,00	1,00	15,38	2,48
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,17	0,42	0,40	-	-	0,00	0,95

2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,42	1,00	0,42	-	2,00	8,33	2,29
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,42	1,00	0,42	-	1,00	91,67	2,29
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	2,08	0,56	0,00	1,33	8,00	4,77
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,75	3,00	0,58	0,00	1,00	8,33	6,87
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	14,92	25,50	0,58	50,00	1,45	3,70	30,92
7125	Szklarze	0,25	0,42	0,60	-	1,00	40,00	0,95
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9,92	16,25	0,61	33,33	1,19	0,51	37,21
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,17	1,33	0,88	-	1,00	12,50	3,05

\*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W przyjętej metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2015 roku. Do grup zawodów zrównoważonych w 2015 roku zaliczono: Kierowników do spraw produkcji przemysłowej, Robotników wykonujących prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, Masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych.

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku**

Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,33	0,33	1,00	0,00	2,34
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1,00	1,00	1,00	8,33	7,02
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13,50	12,92	1,05	98,06	90,64

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2015 roku, zaliczono: Hodowców zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowanych, Rolników produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby, Obuwników i pokrewnych, Rolników upraw mieszanych, Listonoszy

i pokrewnych, Maszynistki i operatorów edytorów tekstu, Administratorów systemów komputerowych. Zawody nadwyżkowe w 2015 roku w powiecie trzebnickim to z kolei: Inżynierowie chemicy i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Elektromechanicy i elektromonterzy, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Zaopatrzeniowcy, Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych. W tabeli 4 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy ( $B/O_t^k$ ). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

**Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2015 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ( $B_t^k$ )						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	10						
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6						
7536	Obuwnicy i pokrewni	5						
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4						
4412	Listonosze i pokrewni	3						
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3						
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	$WDB_t^k$	$WPB_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4,08	0,08	49,00	100,00	0,80	0,00	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7,42	0,17	44,50	57,14	0,83	0,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	22,00	1,50	14,67	66,67	0,91	0,00	75,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4,08	0,33	12,25	75,00	0,83	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	19,33	3,17	6,11	58,82	0,87	2,63	25,00
3323	Zaopatrzeniowcy	3,25	1,25	2,60	66,67	0,25	0,00	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,33	0,17	2,00	100,00	0,50	50,00	0,00

\*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Na koniec 2015 roku w powiecie trzebnickim zarejestrowane były 292 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowi 11,56% ogółu bezrobotnych. Spośród osób bezrobotnych bez zawodu (według stanu na koniec grudnia 2015 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (154 osoby). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (85 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (31,84%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (23,40%). Szczegółowe dane zaprezentowano w tabeli 5.

**Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	<b>2 526</b>	<b>292</b>	<b>11,56%</b>
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	658	154	23,40%
zasadnicze zawodowe	820	4	0,49%
średnie ogólnokształcące	267	85	31,84%
policealne i średnie zawodowe	508	42	8,27%
wyższe	265	7	2,64%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	441	5	1,13%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	98	28	28,57%
liceum ogólnokształcące	178	53	29,78%
liceum profilowane	14	6	42,86%
technikum uzupełniające	3	1	33,33%
liceum uzupełniające	2	0	0,00%
szkoła policealna	81	5	6,17%
wyższa	86	3	3,49%

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

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k * 100 ,$$

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna)

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów według typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym dany typ szkoły można uznać za bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jego absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

### 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli 6 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie trzebnickim w 2015 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z osób nie kształci się w zawodach deficytowych, natomiast 5 osób kontynuuje naukę w zawodzie nadwyżkowym - Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, a 2 osoby uczą się w zawodzie zrównoważonym - Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni.

**Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**

<b>Zawody deficytowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4227	Ankieterzy	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7125	Szklarze	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2013/2014, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (306 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 79, przy czym żadna z tych osób nie posiada tytułu zawodowego. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 126 osób, z czego 76 osób posiada tytuł zawodowy (60,3%). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2014 roku i koniec maja 2015 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku szkoły policealnej.

**Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	79	0	19	7	24,05%	8,86%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	-	0	0	-	-
technikum	126	76	24	8	19,05%	6,35%
liceum ogólnokształcące	306	-	18	12	5,88%	3,92%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	15	2	7	4	46,67%	26,67%

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

W 2015 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (330 osób). Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano z kolei w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej – 54,67%.

**Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	75	75	41	54,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	-	0	-
technikum	82	82	29	35,37%

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
liceum ogólnokształcące	330	-	26	7,88%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	14	14	6	42,86%

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



## 5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu trzebnickiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2016.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

$$n = \frac{P(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1-P)}{N}},$$

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 79 przedsiębiorstw, w tym:

- 41 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 29 małych przedsiębiorstw, zatrudniających od 10 do 49 pracowników,
- 8 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 1 duże przedsiębiorstwo, zatrudniające 250 pracowników i więcej.

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 bieżącym roku (tj. 2015). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji,

i – numer obserwacji, i=1, ...,S,

wp<sub>i</sub><sup>a</sup> – waga próby dla i-tej obserwacji,

wr<sub>i</sub><sup>a</sup> – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P<sub>t</sub> – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N<sub>t</sub> – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S<sub>t</sub> – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Podczas obliczeń zastosowano wagę próby, co umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

$$wp^a = \frac{\frac{p^a}{P}}{\frac{pr^a}{pr}}$$

gdzie:

**P<sup>a</sup>**- liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,

**P** – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

**pr<sup>a</sup>** – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

**pr** – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

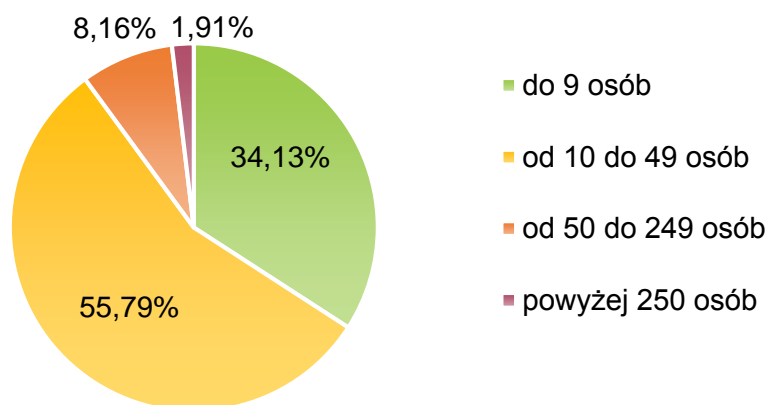
**a** – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

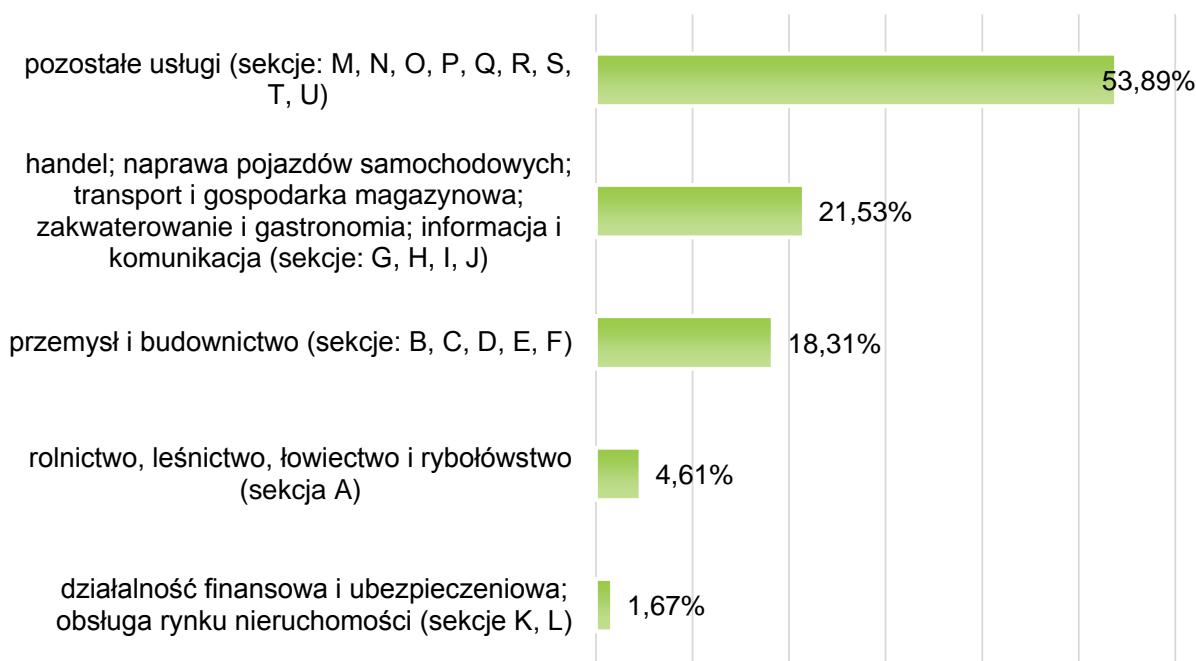
Uwzględniając odpowiednio nadane wagi, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (55,79%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 osób (34,13%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób (8,16%) oraz powyżej 250 osób (1,91%).

**Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



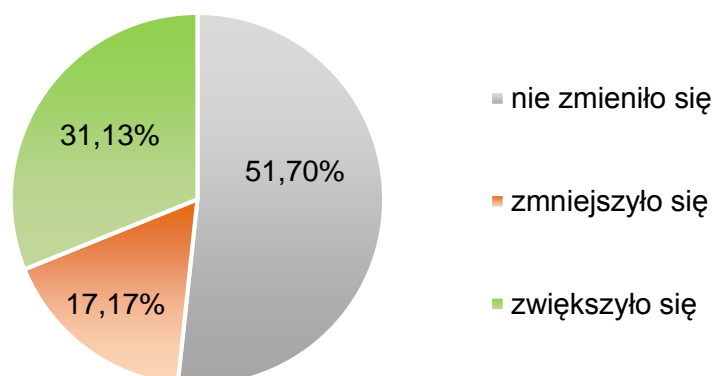
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się, iż największy odsetek przedsiębiorstw zajmuje się pozostałymi usługami – 53,89%. Szczegółową strukturę przedsiębiorstw według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

**Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



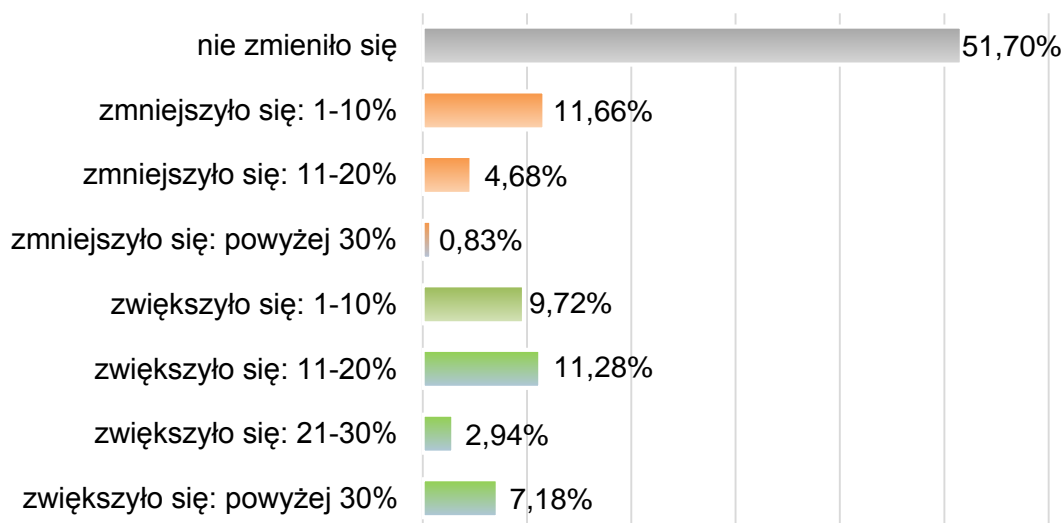
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 51,70% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2015 roku. 31,13% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 17,17% - je zmniejszyło.

**Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**



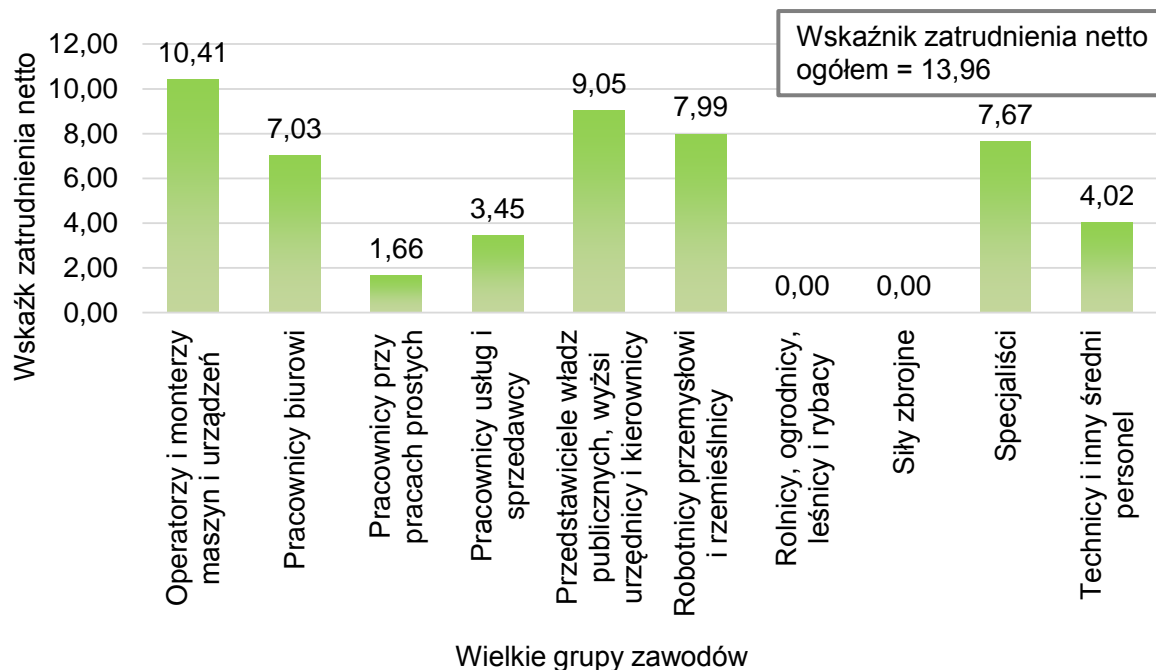
Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej były to wzrosty mieszczące się w przedziałach: 1-10% i 11-20%. Z kolei w przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2015 roku, najczęściej występujące spadki to od 11 do 20%, od 1 do 10%, bądź powyżej 30%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

**Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2015 roku**



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł w 2015 roku 13,96, co oznacza, że odsetek przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku: Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (10,41), Przedstawiciele władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (9,05), Robotników przemysłowych i rzemieślników (7,99), Specjalistów (7,67), Pracowników biurowych (7,03). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

**Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem i według wielkich grup zawodów w 2015 roku**



W 2015 roku pracodawcy zatrudnili pracowników w następujących zawodach: Agent do spraw zakupów, Asystent nauczyciela przedszkola, Asystent rodziny, Instruktor fitness, Kierowca ciągnika siodłowego, Kierowca samochodu dostawczego, Księgowy, Magazynier, Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, Monter wyrobów z tworzyw sztucznych, Murarz, Nauczyciel przedszkola, Operator wtryskarki, Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy, Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych, Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni, Recepcjonista, Specjalista do spraw sprzedaży, Sprzedawca\*, Technik prac biurowych\*, Ślusarz\*. W tabeli 9 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

**Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2015 roku**

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	znajomość języków obcych	6,25%
<b>Asystent nauczyciela przedszkola</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,17%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,17%
	wykonywanie obliczeń	2,08%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,08%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Asystent rodziny</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Instruktor fitness</b>	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Kierowca ciągnika siodłowego</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	<b>Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Monter wyrobów z tworzyw sztucznych</b>	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	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	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%	
<b>Murarz</b>	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%



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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
<b>Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni</b>	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	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%	
<b>Recepcjonista</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Specjalista do spraw sprzedaży</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%	
<b>Sprzedawca*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

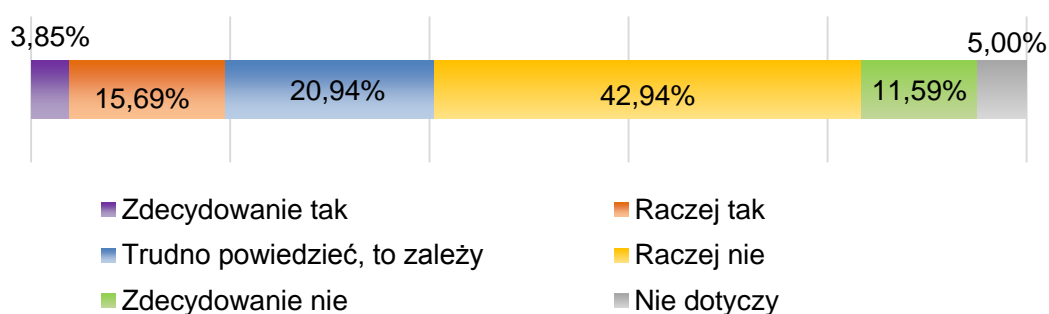
Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	<b>Technik prac biurowych*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		2,48%
doświadczenie zawodowe		2,48%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		3,79%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		3,77%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		2,48%
wywieranie wpływu		4,94%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
znajomość języków obcych	3,79%	
<b>Ślusarz*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Ogółem (bez względu na zawód)</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,77%
	dodatkowe uprawnienia	4,87%
	doświadczenie zawodowe	5,27%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,88%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,64%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,05%
planowanie i organizacja pracy własnej	6,14%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,16%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,99%
	współpraca w zespole	5,77%
	wykonywanie obliczeń	3,86%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,15%
	wyuczony zawód	3,80%
	wywieranie wpływu	2,44%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,23%
	znajomość języków obcych	2,96%

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Agent do spraw zakupów, Asystent nauczyciela przedszkola, Asystent rodziny, Instruktor fitness, Kierowca ciągnika siodłowego, Księgowy, Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, Murarz, Nauczyciel przedszkola, Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy, Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Recepcjonista, Specjalista do spraw sprzedaży, Technik prac biurowych\*, Ślusarz\*. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Sprzedawca\*.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że w 54,53% przedsiębiorstwach nie dostrzega się problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 19,54% firm.

**Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników w 2015 roku**



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy dotyczą zawodów takich jak: Hydraulicy i monterzy rurociągów, Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierowcy samochodów ciężarowych, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Przedstawiciele handlowi, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle

gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, Technicy wsparcia informatycznego i technicznego. W tabeli 10 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których brakuje kandydatom do pracy w opinii pracodawców. Należy podkreślić, iż wartość 0 zaprezentowana w poniższej tabeli nie oznacza faktycznego braku osób bezrobotnych w ewidencji PUP, natomiast wynika z braku pełnych danych na temat ich umiejętności i uprawnień.

**Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
<b>Hydraulicy i monterzy rurociągów</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
znajomość języków obcych	0,00%	0	
<b>Kierowcy samochodów ciężarowych</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych</b>	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
<b>Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
<b>Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
<b>Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
<b>Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
<b>Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0



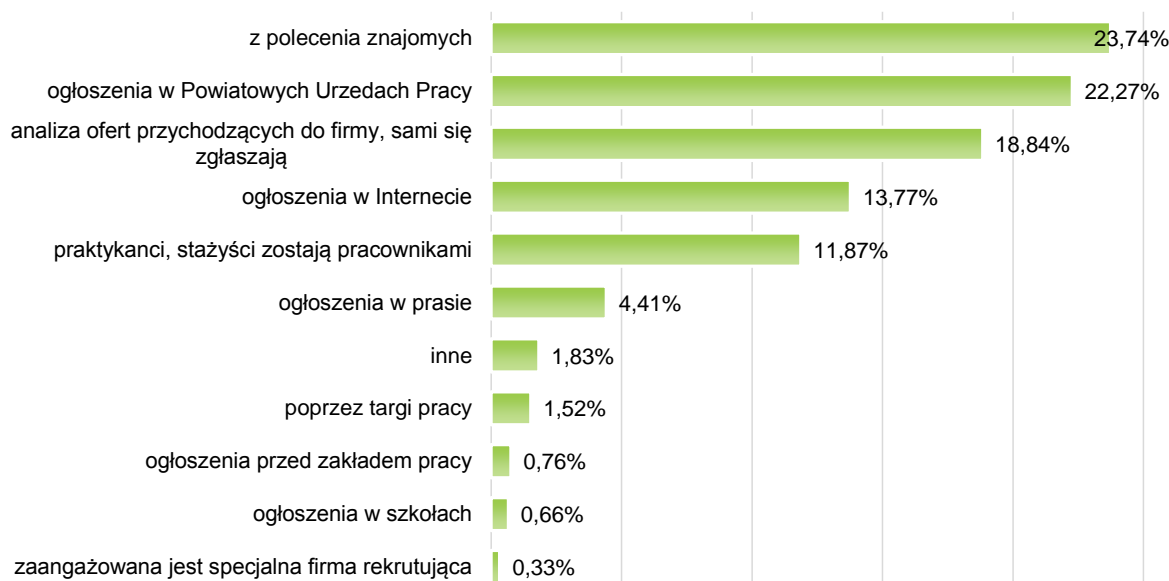
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
<b>Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0	
znajomość języków obcych	0,00%	0	
<b>Przedstawiciele handlowi</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
<b>Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
<b>Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)</b>	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	<b>Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
<b>Technicy wsparcia informatycznego i technicznego</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Ogółem (bez względu na zawód)	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	współpraca w zespole	5,52%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,19%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,76%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,44%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,01%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,68%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,92%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,92%	0
	wykonywanie obliczeń	2,92%	0
	znajomość języków obcych	2,92%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,59%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%	0
wywieranie wpływu	0,33%	0	

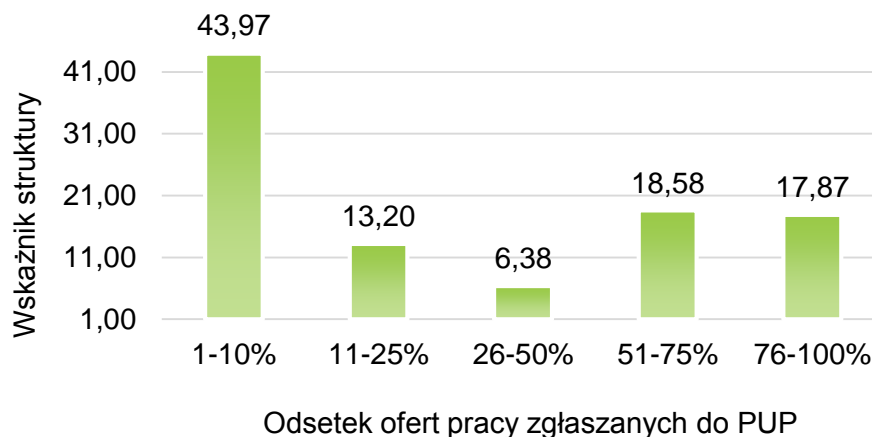
Najczęściej wykorzystywane przez pracodawców sposoby poszukiwania nowych pracowników to: korzystanie z polecenia znajomych (23,74%), zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (22,27%) bądź analiza ofert przychodzących do firmy. Pracodawcy nierzadko zamieszczają ogłoszenia w Internecie (13,77%) oraz zatrudniają praktykantów, stażystów (11,87%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

**Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 1 do 10% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Nierzadko odsetek ten mieści się w przedziałach: 51-75% bądź 76-100%.

**Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Sprzedawca\*, Technik prac biurowych\*. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

**Tabela 11. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	9,70%
Technik prac biurowych*	9,70%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,71%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,95%
Kierowca samochodu dostawczego	2,95%
Magazynier	2,95%
Fakturzystka	2,43%
Instruktor fitness	2,43%
Kierowca ciągnika rolniczego	2,43%
Logopeda	2,43%
Pedagog	2,43%
Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2,43%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,43%
Pracownik socjalny	2,43%
Rzeźnik-wędliniarz	2,43%
Sortowacz	2,43%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	2,41%
Nauczyciel przedszkola	2,22%
Przedstawiciel handlowy	2,10%
Asystent nauczyciela w szkole	1,74%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1,29%
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1,29%
Salowa	1,29%
Ustawiacz	1,29%
Bibliotekarz*	1,05%
Elektryk*	1,05%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,05%
Mechanik urządzeń chłodniczych	1,05%
Murarz	1,05%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1,05%

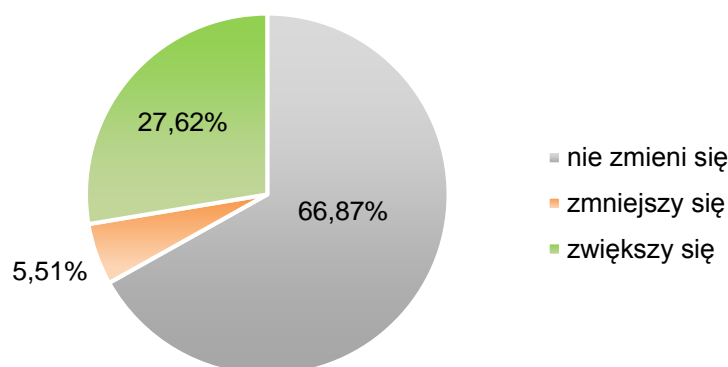
Zawód	Wskaźnik struktury
Operator wtryskarki	1,05%
Opiekunka dziecięca*	1,05%
Technik automatyk	1,05%
Technik handlowiec*	1,05%
Technik obsługi turystycznej*	1,05%
Tynkarz	1,05%
Ślusarz*	1,05%

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

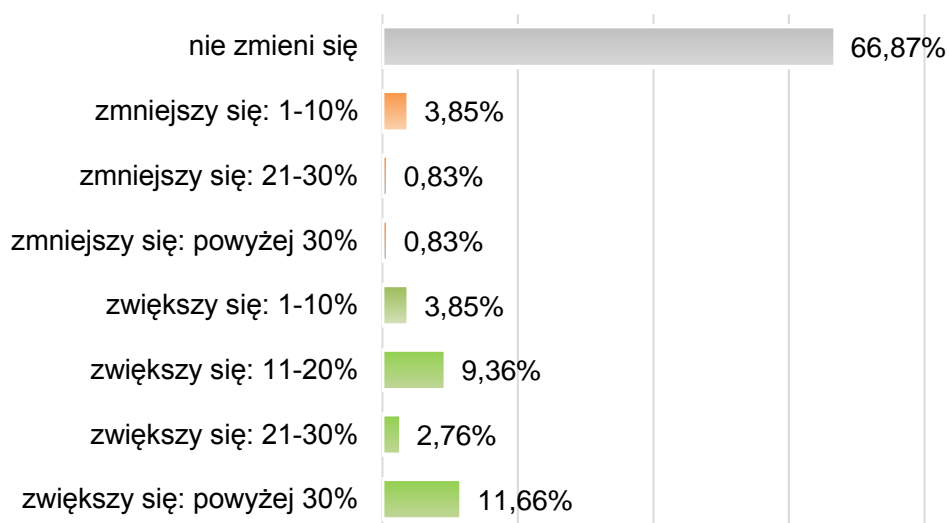
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 66,87% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 27,62% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 5,51%.

**Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



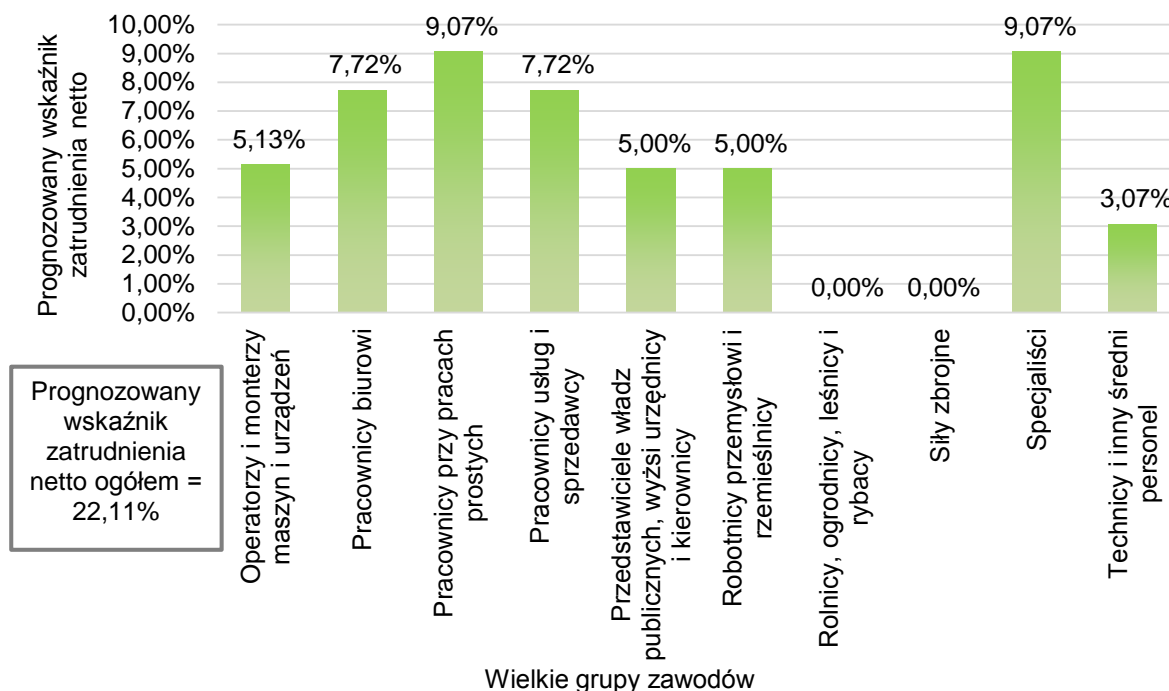
W przedsiębiorstwach planujących zwiększenie zatrudnienia w 2016 roku, najczęściej będzie to zmiana o powyżej 30%, bądź o 11-20%. Z kolei w przedsiębiorstwach, w których planowana jest redukcja personelu, zmiana najczęściej wyniesie 1-10%. Szczegółowe dane zaprezentowano na rysunku 10.

**Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku**



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości oznaczają przeciwną tendencję i wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 22,11%. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Specjaliści (9,07%), Pracownicy przy pracach prostych (9,07%), Pracownicy biurowi (7,72%), Pracownicy usług i sprzedawcy (7,72%), Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (5,13%), Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (5,00%), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (5,00%), Technicy i inny średni personel (3,07%). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

**Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem oraz dla wielkich grup zawodów w 2016 roku**



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2016 roku pracowników w zawodach: Sprzedawca\* (7,77%), Agent do spraw zakupów (6,39%), Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych (6,39%), Psycholog (6,39%), Technik administracji\* (6,39%), Technik elektronik\* (6,39%), Kierowca samochodu dostawczego (5,53%), Nauczyciel przedszkola (5,53%), Pomocniczy robotnik budowlany (5,53%), Elektryk\* (2,76%), Kasjer w zakładzie pracy (2,76%), Księgowy (2,76%), Magazynier (2,76%), Mechanik urządzeń chłodniczych (2,76%), Monter sieci telekomunikacyjnych (2,76%), Murarz (2,76%), Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy (2,76%), Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych (2,76%), Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki (2,76%), Przedstawiciel handlowy (2,76%), Technik automatyk

(2,76%), Ślusarz\* (2,76%). W tabeli 12 zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, jakie są istotne dla pracodawców.

**Tabela 12. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić**

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



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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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%
<b>Nauczyciel przedszkola</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%	
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Pomocniczy robotnik budowlany</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Przedstawiciel handlowy</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%
<b>Psycholog</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Sprzedawca*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,89%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	1,89%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,89%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,36%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	1,89%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,89%
	wyuczony zawód	1,89%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,36%	
znajomość języków obcych	1,89%	
<b>Technik administracji*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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%
<b>Technik automatyk</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Technik elektronik*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Ogółem (bez względu na zawód)</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,77%
	dodatkowe uprawnienia	4,87%
	doświadczenie zawodowe	5,27%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,88%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,64%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,05%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,14%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,16%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,99%
	współpraca w zespole	5,77%
	wykonywanie obliczeń	3,86%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,15%
	wyuczony zawód	3,80%
	wywieranie wpływu	2,44%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,23%
znajomość języków obcych	2,96%	

## Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie trzebnickim na koniec grudnia 2015 roku wyniosła 2523 osoby, co stanowi o 494 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2014 roku. Stopa bezrobocia w grudniu 2015 roku wyniosła w powiecie 9,2%.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2015 roku, reprezentowali: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (665 osób) oraz Pracownicy usług i sprzedawcy (462 osoby).

Analiza ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2015 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, wykazała, że pracodawcy najczęściej poszukiwali Robotników przemysłowych i rzemieślników (łącznie 858 ofert pracy), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (561 ofert pracy), Pracowników wykonujących prace proste (452 oferty pracy), Pracowników usług i sprzedawców (411 ofert pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, które w 2015 roku wyróżniły się brakiem osób bezrobotnych, to:

- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych,
- Inżynierowie telekomunikacji,
- Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Natomiast do zawodów deficytowych w powiecie trzebnickim zalicza się:

- Recepcjonistów (z wyłączeniem hotelowych),
- Kierowników w handlu detalicznym i hurtowym,
- Ankieterów,
- Robotników wykonujących prace proste w hodowli zwierząt,
- Nauczycieli szkół specjalnych,
- Inżynierów do spraw przemysłu i produkcji,
- Robotników wykonujących proste prace polowe,
- Operatorów innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych),
- Kierowców samochodów ciężarowych,
- Szklarzy,
- Monterów sprzętu elektronicznego,
- Sprzedawców w stacji paliw.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy w 2015 roku, zaliczono:

- Hodowców zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Rolników produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby,

- Obuwników i pokrewnych,
- Rolników upraw mieszanych,
- Listonoszy i pokrewnych,
- Maszynistki i operatorów edytorów tekstu,
- Administratorów systemów komputerowych.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono natomiast grupy zawodów takie jak:

- Inżynierowie chemicy i pokrewni,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- Elektromechanicy i elektrycy,
- Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych,
- Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego),
- Zaopatrzeniowcy,
- Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 51,70% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2015 roku. 31,13% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 17,17% - je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w 66,87% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 27,62% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 5,51%.

# INFORMACJA SYGNALNA

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie trzebnickim INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Inżynierowie telekomunikacji
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Ankieterzy
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Szklarze
Monterzy sprzętu elektronicznego		
Sprzedawcy w stacji paliw		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Elektromechanicy i elektrycy
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Zaopatrzeniowcy
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Obuwnicy i pokrewni
		Rolnicy upraw mieszanych
		Listonosze i pokrewni
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Administratorzy systemów komputerowych

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	
1	KIEROWNICY	28	35	20	0	0,00	9	14	56	1,43	2,44	24	6	4,09	45,00	1,25	-
2	SPECJALIŚCI	309	337	160	15	9,38	73	185	71	9,77	8,92	177	23	7,59	45,63	1,09	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	504	515	285	13	4,56	123	102	9	23,42	3,87	310	13	23,39	43,16	1,02	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	195	192	118	2	1,69	48	121	15	32,35	4,74	118	16	7,21	40,68	0,98	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	696	775	462	30	6,49	222	392	19	20,19	14,33	488	57	8,52	48,05	1,11	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	115	117	102	0	0,00	51	14	0	0,00	0,49	94	1	80,93	50,00	1,02	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1 065	1 201	665	28	4,21	307	823	35	27,04	29,91	711	104	6,87	46,17	1,13	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	318	373	199	5	2,51	85	526	35	5,17	19,55	215	64	3,37	42,71	1,17	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	279	338	223	1	0,45	120	452	0	12,39	15,75	243	51	4,80	53,81	1,21	-



Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	10	3	0	0,00	1	1	16	5,88	0,59	5,00	1,42	3,53	33,33	2,00	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,92	0,08	23,00	33,33	0,33	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	1	0	1	0,00	0,03	2,17	0,08	26,00	33,33	0,67	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	8	7	4	0	0,00	1	0	2	0,00	0,07	3,08	0,17	18,50	25,00	0,88	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	2	2	0,00	0,14	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	4	3	0	0,00	2	6	1	0,00	0,24	4,42	0,58	7,57	66,67	2,00	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,75	0,08	9,00		1,00	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	0	0		0	2	32	0,00	1,19	0,92	2,83	0,32		2,00	deficyt
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-
2113	Chemicy	6	3	3	0	0,00	0	0	1	0,00	0,03	2,00	0,08	24,00	0,00	0,50	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-
2131	Biologzy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	1	0,00	0,03	1,75	0,08	21,00	0,00	0,75	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	10	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,14	4,33	0,33	13,00	66,67	1,25	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	0	0		0	7	5	8,33	0,42	0,42	1,00	0,42		2,00	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	6	1	16,67	4	8	3	18,18	0,38	5,25	0,92	5,73	66,67	1,00	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	9	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,10	2,58	0,25	10,33	100,00	1,50	-
2144	Inżynierowie mechanicy	1	4	1	1	100,00	0	2	2	0,00	0,14	2,42	0,33	7,25	0,00	4,00	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,03	4,08	0,08	49,00	100,00	0,80	nadwyżka
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	0	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,00	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	2,67	0,08	32,00	50,00	1,29	-
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	2	0,00	0,07	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	14	0,00	0,49	0,00	1,17	0,00			max deficyt
2161	Architekci	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-
2162	Architekci krajobrazu	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,33	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-
2165	Kartografowie i geodeci	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,33	0,08	16,00	100,00	2,00	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	6	5	0	0,00	1	4	0	75,00	0,14	4,75	0,33	14,25	20,00	0,86	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00				-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	3	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,03	0,67	0,08	8,00	0,00	0,75	-
2292	Fizjoterapeuci	10	10	4	1	25,00	0	1	0	0,00	0,03	3,17	0,08	38,00	0,00	1,00	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00			1,00	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	4	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,07	2,17	0,17	13,00	33,33	2,00	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	23	20	17	1	5,88	10	37	1	2,63	1,33	19,33	3,17	6,11	58,82	0,87	nadwyżka
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	10	4	1	25,00	3	17	0	5,88	0,59	5,58	2,42	2,31	75,00	1,25	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	9	7	0	0,00	5	25	0	8,00	0,87	8,33	2,08	4,00	71,43	1,29	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,17	0,17	0,42	0,40			deficyt
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	18	20	7	2	28,57	4	7	2	22,22	0,31	8,67	0,75	11,56	57,14	1,11	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	6	2	2	100,00	0	1	3	0,00	0,14	1,25	0,33	3,75	0,00	1,00	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	6	5	1	0	0,00	0	14	1	6,67	0,52	2,08	1,25	1,67	0,00	0,83	-
2413	Analitycy finansowi	7	11	0	0		0	0	3	0,00	0,10	2,58	0,25	10,33		1,57	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napyw ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napyw w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	20	21	4	0	0,00	0	2	3	20,00	0,17	4,58	0,42	11,00	0,00	1,05	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	18	20	13	2	15,38	5	1	1	0,00	0,07	13,08	0,17	78,50	38,46	1,11	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	7	6	0	0,00	4	5	3	25,00	0,28	6,50	0,67	9,75	66,67	1,00	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	17	14	0	0,00	9	2	4	16,67	0,21	15,83	0,50	31,67	64,29	1,42	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	6	2	0	0,00	0	26	10	8,33	1,26	1,75	3,00	0,58	0,00	1,00	deficyt
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	3	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00			max deficyt
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00			max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	3	0,00	0,10	0,58	0,25	2,33		1,50	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,03	1,00	0,08	12,00	100,00		-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	1,00	0,08	12,00	100,00		-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,00	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-
2631	Ekonomiści	17	18	10	0	0,00	2	0	0		0,00	8,17	0,00		20,00	1,06	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,33	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,00	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,07	2,92	0,17	17,50	100,00	1,00	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,33	-
2642	Dziennikarze	7	8	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,07	4,92	0,17	29,50	25,00	1,14	-
2643	Filolodzy i tłumacze	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-
2651	Artyści plastycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,50	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	17	12	0	0,00	6	0	0		0,00	13,17	0,00		50,00	0,94	-
3112	Technicy budownictwa	20	18	12	0	0,00	4	2	1	0,00	0,10	12,00	0,25	48,00	33,33	0,90	-
3113	Technicy elektrycy	8	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	1,13	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	13	15	7	0	0,00	3	5	0	60,00	0,17	7,50	0,42	18,00	42,86	1,15	-
3115	Technicy mechanicy	40	37	17	1	5,88	5	13	0	0,00	0,45	20,00	1,08	18,46	29,41	0,93	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	3,00	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,50	0,08	6,00			-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	10	1	10,00	1	3	0	33,33	0,10	10,67	0,25	42,67	10,00	0,90	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,07	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	51	63	45	0	0,00	32	0	0		0,00	52,33	0,00		71,11	1,24	-
3143	Technicy leśnictwa	12	11	5	0	0,00	0	0	0		0,00	5,42	0,00		0,00	0,92	-
3144	Technicy technologii żywności	11	11	9	0	0,00	6	2	0	0,00	0,07	9,42	0,17	56,50	66,67	1,00	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,07	0,58	0,17	3,50			-
3213	Technicy farmaceutyczni	6	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	1,58	0,08	19,00	0,00	0,83	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	1,33	0,08	16,00	50,00	0,00	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,60	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
3251	Asystenci dentyści	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,58	0,08	7,00		1,00	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	3	3	1	33,33	0	4	0	0,00	0,14	1,92	0,33	5,75	0,00	0,50	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	10	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,00	0,00		80,00	1,67	-
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	5	8	0	0,00	4	3	0	100,00	0,10	6,58	0,25	26,33	50,00	0,83	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7	10	0	0		0	0	0		0,00	3,83	0,00			1,43	-
3313	Księgowi	19	14	14	0	0,00	5	9	0	55,56	0,31	12,58	0,75	16,78	35,71	0,74	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	104	108	52	3	5,77	21	0	0		0,00	59,58	0,00		40,38	1,04	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,00	-
3322	Przedstawiciele handlowi	16	16	12	0	0,00	4	23	6	0,00	1,01	10,00	4,42	2,26	33,33	1,00	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	1	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,10	3,25	1,25	2,60	66,67	0,25	nadwyżka
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	17	5	4	80,00	1	6	0	33,33	0,21	4,75	1,50	3,17	20,00	0,94	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	21	16	1	6,25	4	10	0	70,00	0,35	11,83	0,83	14,20	25,00	0,91	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-
3355	Policjanci	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	1,00	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	7	5	0	0,00	1	3	0	0,00	0,10	3,83	0,25	15,33	20,00	0,88	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	0,75	0,08	9,00	0,00	0,67	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,67	-
3431	Fotografowie	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	3,00	0,08	36,00	50,00	1,00	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	0,83	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,42	0,08	17,00	50,00	1,00	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,07	0,33	0,17	2,00	100,00	0,50	nadwyżka
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	38	10	2	20,00	4	1	0	0,00	0,03	16,33	0,08	196,00	40,00	1,19	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,80	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58	59	37	0	0,00	18	52	0	71,15	1,82	38,25	5,33	7,17	48,65	1,02	-
4120	Sekretarki (ogólne)	10	12	8	0	0,00	7	2	0	0,00	0,07	9,42	0,17	56,50	87,50	1,20	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00			max deficyt
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,14	3,25	0,33	9,75	0,00	1,20	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,67	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,10	1,67	0,00		0,00	1,00	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	15	14	9	1	11,11	2	3	0	0,00	0,10	7,92	0,25	31,67	22,22	0,93	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,58	0,08	7,00			-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	4	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,21	0,75	2,50	0,30	0,00	1,00	deficyt
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,10	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	8	0	0,00	2	12	0	16,67	0,42	6,33	2,00	3,17	25,00	1,00	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-
4321	Magazynierzy i pokrewni	63	58	35	1	2,86	13	31	14	6,67	1,57	33,92	4,75	7,14	37,14	0,92	-
4322	Planiści produkcyjni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,07	1,08	0,17	6,50	0,00	0,50	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	2,50	0,08	30,00	0,00	1,00	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,07	0,00	0,17	0,00			max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		60,00	0,80	max nadwyżka
4415	Pracownicy działów kadr	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-
5120	Kucharze	103	112	57	5	8,77	25	30	0	6,67	1,05	63,83	4,50	14,19	43,86	1,09	-
5131	Kelnerzy	28	23	16	1	6,25	4	19	0	10,53	0,66	15,67	1,58	9,89	25,00	0,82	-
5132	Barmani	12	14	9	0	0,00	7	2	0	0,00	0,07	10,25	0,17	61,50	77,78	1,17	-
5141	Fryzjerzy	62	60	33	7	21,21	13	10	0	0,00	0,35	33,83	0,83	40,60	39,39	0,97	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	7	8	0	0,00	3	2	0	100,00	0,07	7,42	0,17	44,50	37,50	0,64	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-
5152	Pracownicy usług domowych	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,33	-
5153	Gospodarze budynków	16	25	16	0	0,00	12	63	0	68,25	2,20	19,33	7,25	2,67	75,00	1,56	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,10	0,92	0,00				-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,10	0,58	0,25	2,33	0,00	1,00	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	391	443	275	16	5,82	133	167	0	16,17	5,84	286,17	22,92	12,49	48,36	1,13	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	17	10	1	10,00	5	16	17	6,06	1,15	10,83	3,75	2,89	50,00	1,42	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,07	1,75	0,17	10,50	100,00		-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,10	1,58	1,25	1,27	0,00	1,00	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	0	0		0	16	0	12,50	0,56	1,17	1,33	0,88		1,00	deficyt
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	17	10	0	0,00	4	9	1	0,00	0,35	6,67	0,83	8,00	40,00	1,06	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,07	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-
5312	Asystenci nauczycieli	2	4	0	0		0	4	0	50,00	0,14	0,83	0,33	2,50		2,00	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,00	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,83	0,00		75,00	2,00	-
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	18	7	0	0,00	5	43	0	2,33	1,50	11,08	11,58	0,96	71,43	1,38	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-
6111	Rolnicy upraw polowych	10	11	12	0	0,00	5	0	0		0,00	11,92	0,00		41,67	1,10	-
6113	Ogrodnicy	40	45	38	0	0,00	20	10	0	0,00	0,35	34,50	0,83	41,40	52,63	1,13	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	7	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	3,92	0,00		80,00	0,57	max nadwyżka
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,67	-
6122	Hodowcy drobiu	7	8	7	0	0,00	2	3	0	0,00	0,10	5,58	0,25	22,33	28,57	1,14	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	11	0	0,00	6	0	0		0,00	9,75	0,00		54,55	0,77	max nadwyżka

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	19	12	0	0,00	6	0	0		0,00	13,67	0,00		50,00	1,19	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	10	10	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,03	5,83	0,08	70,00	42,86	1,00	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		60,00	0,83	max nadwyżka
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,07	1,50	0,17	9,00	100,00	2,00	-
7112	Murarze i pokrewni	99	117	67	0	0,00	37	70	0	18,57	2,45	83,17	12,83	6,48	55,22	1,18	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	16	5	0	0,00	1	13	0	0,00	0,45	7,17	1,08	6,62	20,00	1,60	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	25	25	18	0	0,00	10	11	0	9,09	0,38	16,75	0,92	18,27	55,56	1,00	-
7116	Robotnicy budowy dróg	3	4	2	0	0,00	1	7	0	14,29	0,24	3,50	0,58	6,00	50,00	1,33	-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	3	1	0,00	0,14	2,08	0,33	6,25	50,00	0,67	-
7121	Dekarze	11	10	8	0	0,00	3	9	0	11,11	0,31	9,42	0,75	12,56	37,50	0,91	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	2,00	-
7123	Tynkarze i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,17	2,08	0,42	5,00	0,00	1,00	-
7124	Monterzy izolacji	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,07	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	5	0	40,00	0,17	0,25	0,42	0,60		1,00	deficyt
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	40	42	33	1	3,03	15	12	1	30,77	0,45	32,58	1,08	30,08	45,45	1,05	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	5	3	0	0,00	1	5	0	100,00	0,17	2,75	0,42	6,60	33,33	1,25	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	0	0		0	2	0	50,00	0,07	1,00	0,17	6,00		4,00	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	19	7	0	0,00	5	7	0	0,00	0,24	12,08	0,58	20,71	71,43	1,58	-
7132	Lakiernicy	27	27	15	1	6,67	5	23	0	21,74	0,80	13,58	1,92	7,09	33,33	1,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,75	0,08	9,00		2,00	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
7212	Spawacze i pokrewni	31	34	18	0	0,00	11	56	0	3,57	1,96	20,58	15,67	1,31	61,11	1,10	-
7213	Blacharze	26	26	10	1	10,00	5	1	0	0,00	0,03	12,58	0,08	151,00	50,00	1,00	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	7	5	0	0,00	4	7	0	0,00	0,24	5,67	0,58	9,71	80,00	1,17	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-
7222	Ślusarze i pokrewni	155	170	87	3	3,45	29	60	0	16,67	2,10	84,25	15,00	5,62	33,33	1,10	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	39	45	27	0	0,00	11	43	0	6,98	1,50	29,67	4,58	6,47	40,74	1,15	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	137	137	77	13	16,88	25	16	0	12,50	0,56	60,58	1,33	45,44	32,47	1,00	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	25	34	17	0	0,00	11	5	0	0,00	0,17	19,75	1,42	13,94	64,71	1,36	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	6	13	3	1	33,33	2	0	0		0,00	5,25	0,00		66,67	2,17	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,00	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	2	0	100,00	0,07	2,58	0,17	15,50	100,00	1,00	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,03	2,83	0,08	34,00	100,00	3,00	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,75	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	12	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,67	0,00		66,67	2,40	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-
7322	Drukarze	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	9	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,03	5,33	0,08	64,00	40,00	1,29	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	31	29	15	3	20,00	5	17	0	17,65	0,59	13,42	2,42	5,55	33,33	0,94	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	35	32	21	1	4,76	14	18	0	0,00	0,63	22,00	1,50	14,67	66,67	0,91	nadwyżka
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	2	0	0,00	2	1	1	0,00	0,07	2,00	0,17	12,00	100,00		-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	5	4	0	0,00	3	4	0	0,00	0,14	4,08	0,33	12,25	75,00	0,83	nadwyżka
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	12	5	0	0,00	4	4	0	75,00	0,14	7,50	0,33	22,50	80,00	1,71	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	25	26	12	1	8,33	4	155	0	98,06	5,42	13,50	12,92	1,05	33,33	1,04	równowaga
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	68	82	44	3	6,82	16	49	0	0,00	1,71	45,92	4,08	11,24	36,36	1,21	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,75	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	3	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,00	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	95	106	48	0	0,00	20	117	16	12,03	4,65	55,25	12,08	4,57	41,67	1,12	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		80,00	1,00	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46	49	33	0	0,00	17	5	0	0,00	0,17	38,58	0,42	92,60	51,52	1,07	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	2,58	0,08	31,00	100,00	1,50	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	22	29	16	0	0,00	7	33	0	0,00	1,15	17,42	2,75	6,33	43,75	1,32	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	12	12	5	0	0,00	1	45	16	4,92	2,13	6,25	5,08	1,23	20,00	1,00	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	4	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,67	0,00		80,00	0,75	max nadwyżka
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,14	0,00	0,33	0,00			max deficyt

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		25,00	0,83	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	9	10	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	3,67	0,08	44,00	33,33	1,11	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,10	2,08	0,25	8,33	0,00	1,00	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	3,25	0,08	39,00	50,00	1,00	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	9	2	0	0,00	1	11	0	0,00	0,38	4,42	0,92	4,82	50,00	1,29	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	7	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,24	2,75	1,58	1,74	0,00	1,40	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,14	0,00	1,33	0,00			max deficyt
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6	4	3	0	0,00	0	2	16	11,11	0,63	1,58	1,50	1,06	0,00	0,67	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,25	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	21	30	15	0	0,00	8	28	0	17,86	0,98	17,17	2,33	7,36	53,33	1,43	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,10	0,42	0,25	1,67		1,00	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	5	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,07	7,42	0,17	44,50	57,14	0,83	nadwyżka
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	2,00	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	0	24	1	8,00	0,87	1,17	2,08	0,56	0,00	1,33	deficyt
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	78	81	50	3	6,00	16	7	0	0,00	0,24	41,92	2,58	16,23	32,00	1,04	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	9	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		50,00	0,89	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	16	19	12	0	0,00	4	195	0	0,51	6,82	9,92	16,25	0,61	33,33	1,19	deficyt
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	3	1	33,33	1	0	16	0,00	0,56	2,17	1,33	1,63	33,33	0,71	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	7	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		33,33	1,00	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	19	29	15	0	0,00	6	19	0	0,00	0,66	17,00	2,58	6,58	40,00	1,53	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	2	0	0,00	2	12	0	0,00	0,42	2,58	1,00	2,58	100,00	1,00	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	20	29	10	0	0,00	5	161	1	3,70	5,66	14,92	25,50	0,58	50,00	1,45	deficyt
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	39	53	34	0	0,00	21	16	0	50,00	0,56	38,42	1,33	28,81	61,76	1,36	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	21	21	7	0	0,00	2	21	0	4,76	0,73	9,67	1,75	5,52	28,57	1,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,07	0,83	0,17	5,00	100,00	1,50	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	13	5	1	20,00	1	7	0	42,86	0,24	5,58	0,58	9,57	20,00	1,08	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	47	67	45	0	0,00	27	22	0	13,64	0,77	50,50	3,83	13,17	60,00	1,43	-
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	1	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,07	2,58	0,17	15,50	100,00	2,00	-
9122	Czyszciciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	12	0	91,67	0,42	0,42	1,00	0,42		1,00	deficyt
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	6	6	4	0	0,00	2	13	0	15,38	0,45	3,75	10,08	0,37	50,00	1,00	deficyt
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	2	0	0		0	12	0	8,33	0,42	1,00	1,00	1,00		1,00	równowaga
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		33,33	0,67	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23	27	18	0	0,00	13	29	0	31,03	1,01	20,92	2,42	8,66	72,22	1,17	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	71	90	41	0	0,00	18	37	0	21,62	1,29	51,83	3,08	16,81	43,90	1,27	-
9321	Ręcznicy pakowacze i znakowacze	21	22	12	0	0,00	6	30	0	0,00	1,05	12,17	2,50	4,87	50,00	1,05	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46	50	45	0	0,00	21	234	0	2,99	8,18	42,25	19,50	2,17	46,67	1,09	-



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napiływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	10	9	0	0,00	6	4	0	0,00	0,14	8,75	0,33	26,25	66,67	1,25	-
9334	Układacze towarów na półkach	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,83	0,08	22,00	100,00	1,50	-
9412	Pomoce kuchenne	18	21	18	1	5,56	11	25	0	32,00	0,87	19,58	4,08	4,80	61,11	1,17	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,33	0,08	4,00		1,00	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00			max deficyt
9612	Sortowacze odpadów	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	2,00	-
9613	Zamiacze i pokrewni	15	19	11	0	0,00	6	10	0	0,00	0,35	12,00	0,83	14,40	54,55	1,27	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,07	1,83	0,17	11,00	0,00	0,50	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	8	0	0,00	3	16	0	37,50	0,56	8,25	1,33	6,19	37,50	1,14	-

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2013/2014		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
"ABOR" PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WROCŁAWIU			5	6		
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO WE WROCŁAWIU			2	1		
DOLNOŚLĄSKA SZKOŁA WYŻSZA WE WROCŁAWIU			1	4		
DOLNOŚLĄSKI ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO WE WROCŁAWIU ZESPÓŁ SZKÓŁ ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9			5	2		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W RAWICZU				2		
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W TRZEBNICY						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			3	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. PIOTRA WŁOSTOWICA W TRZEBNICY	34			2		5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM KAROLA HOLTEIA W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	68		3	2	4,41%	2,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.II ARMII WOJSKA POLSKIEGO	95		3	2	3,16%	2,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 DLA DOROSŁYCH "MUR"			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH WE WROCŁAWIU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	50		4	3	8,00%	6,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA			1	1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA			1			
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNO-PRAWNA			2	3		
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" WE WROCŁAWIU			1			
POLICEALNE STUDIUM "EDUKATOR"	15	2	4	2	26,67%	13,33%
POLICEALNE STUDIUM "KADRA"				1		
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA			3	4		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	59		2		3,39%	

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2013/2014		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
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"			1			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPASABIAJĄCA DO PRACY	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3					
TECHNIKUM NR 2				1		
TECHNIKUM NR 9			1			
TECHNIKUM TEB EDUKACJA			2			
TECHNIKUM W ANNOPOLU			1			
TECHNIKUM W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	26	20	7	3	26,92%	11,54%
TECHNIKUM W TRZEBNICY	59	36	7	1	11,86%	1,69%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MILICZU			2			
TECHNIKUM W ŻMIGRODZIE W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	41	20	10	7	24,39%	17,07%
UNIWERSYTET EKONOMICZNY WE WROCŁAWIU			1			
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU				2		
WIELOZAWODOWA SZKOŁA POLICEALNA "ASYSTENT" WE WROCŁAWIU			1	1		
WYŻSZA SZKOŁA FILOLOGICZNA WE WROCŁAWIU				1		
WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA IM.KRÓLA STANISŁAWA LESZCZYŃSKIEGO W LESZNIE			1	1		
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA "EDUKACJA" WE WROCŁAWIU			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OSRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W TRZEBNICY	1	0	12	3	1 200,00%	300,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W TRZEBNICY	40		1	1	2,50%	2,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	10					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	28		6	3	21,43%	10,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10			1			

**Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
"ABOR" PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WROCŁAWIU			6	
DOLNOŚLĄSKA SZKOŁA WYŻSZA WE WROCŁAWIU			2	
DOLNOŚLĄSKI ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO WE WROCŁAWIU ZESPÓŁ SZKÓŁ ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9			3	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W RAWICZU			1	
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W TRZEBNICY				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. PIOTRA WŁOSTOWICA W TRZEBNICY	29		3	10,34%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE W ŻMIGRODZIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM KAROLA HOLTEIA W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	50		9	18,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.II ARMII WOJSKA POLSKIEGO	130		3	2,31%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	48		5	10,42%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. JANA AMOSA KOMEŃSKIEGO W LESZNIE			2	
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNO-PRAWNA			3	
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" WE WROCŁAWIU			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "AVANTI" WE WROCŁAWIU			1	
POLICEALNE STUDIUM "EDUKATOR"	14	14	2	14,29%
POLICEALNE STUDIUM "KADRA"			2	
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA			2	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	73		2	2,74%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPASABIAJĄCA DO PRACY				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6			
TECHNIKUM NR 2			1	
TECHNIKUM NR 8			2	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			1	

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
TECHNIKUM W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	20	20	15	75,00%
TECHNIKUM W TRZEBNICY	42	42	4	9,52%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OLEŚNICY			1	
TECHNIKUM W ŻMIGRODZIE W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	20	20	6	30,00%
UNIwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu			1	
UNIwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu			1	
WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA IM. KRÓLA STANISŁAWA LESZCZYŃSKIEGO W LESZNIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA W GDAŃSKU			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OSRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W TRZEBNICY	1	1	8	800,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W TRZEBNICY	57	57	13	22,81%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	14	14	4	28,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W ŻMIGRODZIE	3	3	16	533,33%

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Barmani				0		1				0,00%
Błacharze	3			0		1		0,00%		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy				0		1				0,00%

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
Elektrycy budowlani i pokrewni	5		0	1	2	3	0,00%	20,00%	0,00%	33,33%
Fryzjerzy	10		1	1	6	7	10,00%	10,00%	16,67%	14,29%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy				0		1				0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0		1				0,00%	
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		2				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	9	6			11,11%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			1	1	1	3			100,00%	33,33%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	40		4	2	12	14	10,00%	5,00%	33,33%	14,29%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			1	0	5	7			20,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			1	0	8	12			12,50%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych				0		1				0,00%

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
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5	0	1	0	3	2	20,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0		1				0,00%	
Pomocnicy biblioteczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	2	1	0	4	4	14,29%	0,00%	25,00%	0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		2				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	16	16	2	0	5	2	12,50%	0,00%	40,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych				0		1				0,00%
Rolnicy upraw polowych			1	1	1	3			100,00%	33,33%
Spawacze i pokrewni				0		2				0,00%

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
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	13	7	2	0	2	1	15,38%	0,00%	100,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8	7	3	1	31	37	37,50%	12,50%	9,68%	2,70%
Stolarze meblowi i pokrewni	8		0	0	10	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	17	7	0	0	8	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51	17	4	0	15	11	7,84%	0,00%	26,67%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	8		0	0	4	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	22	4	0	13	15	13,79%	0,00%	30,77%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1			0,00%	0,00%

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

\*\*Wg zawodu wyuczonego.



Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Blacharze	3	3	1	8	33,33%	12,50%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	4		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	9		11,11%
Elektrycy budowlani i pokrewni	6	6	3	5	50,00%	60,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy	8	8	6	18	75,00%	33,33%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	12	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	1		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	3		33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	18		0,00%
Kucharze	6	6	4	26	66,67%	15,38%
Lakiernicy	2	2	1	5	50,00%	20,00%
Listonosze i pokrewni			0	2		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			1	4		25,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%

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
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	2	1	5	50,00%	20,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	9		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	16	16	11	41	68,75%	26,83%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	4		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	2	0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni	2	2	0	20	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	11		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	3		0,00%

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
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	13		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	3	21	300,00%	14,29%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pomoce kuchenne			1	1		100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	14	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	14	1	6	12,50%	16,67%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%

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
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	6		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	6	6	35,29%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	22	22	9	81	40,91%	11,11%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	17	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	1		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	3		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	2		100,00%
Technicy leśnictwa			0	5		0,00%
Technicy mechanicy			1	2		50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	6	0	12	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	2	4	10,00%	50,00%

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
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	8		0,00%
Ślusarze i pokrewni	11	11	3	30	27,27%	10,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	1	10	5,88%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

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