



Powiatowy Urząd Pracy w Sępólnie Krajeńskim  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
ul. Tadeusza Kościuszki 11

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sępoleńskim w 2016 roku

Sępólno Krajeńskie, kwiecień 2017

## Spis treści

Wstęp .....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	8
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	10
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	11
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	11
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	12
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	14
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	36
Podsumowanie .....	45
INFORMACJA SYGNALNA .....	47
Załącznik 1. Rynek pracy .....	48
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	64

## 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 pochodzące z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, 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<sup>1</sup>:

- 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.

---

<sup>1</sup> Źródło: Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy [dostęp: [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl)]

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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

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

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

Powyższe wzory i interpretacje ich wyników zostały zaczerpnięte z „Ostatecznej wersji metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, dostępnej na stronie internetowej [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sępoleńskim na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 2760 osób, co stanowi o 298 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia w grudniu 2015 roku wyniosła w powiecie 17,5%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sępoleńskim według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie zawodów: Pracownicy usług i sprzedawcy (725 osoby) oraz Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (496 osób). Największy napływ bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów. Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2016 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali Pracowników usług i sprzedawców (775 ofert pracy), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (436 ofert pracy), Pracowników wykonujących prace proste (291 ofert pracy) oraz Robotników przemysłowych i rzemieślników (239 ofert pracy).<sup>2</sup>

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów, największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2016 roku odnotowano w następujących grupach: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (348 osoby), Gospodarze budynków (198 osób), Stolarze meblowi i pokrewni (84 osób), Kucharze (60 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (51 osoby), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (49 osób), Ślusarze i pokrewni (45 osób), Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (41 osób), Fryzjerzy (41 osób), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (38 osób), Murarze i pokrewni (38 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (36 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (34 osoby), , Piekarze, cukiernicy i pokrewni (34 osób), Magazynierzy i pokrewni (31 osoby), Pracownicy obsługi biurowej (30 osób), Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (28 osób), Ręczni pakowacze i znakowacze (31 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (29 osoby).<sup>3</sup>

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku grup zawodów takich jak: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (446 osoby), Gospodarze budynków (344 osób), Stolarze meblowi i pokrewni (219 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (98 osób), Pracownicy obsługi biurowej (96 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (85 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (84 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (79 osób), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (77 osoby), Murarze i pokrewni (75 osób), Kucharze (71 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (66 osób), Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (61 osób), Ręczni pakowacze i znakowacze (56 osób), Średni personel do spraw

---

<sup>2</sup> Dane z MRPiPS

<sup>3</sup> Dane z MRPiPS

statystyki i dziedzin pokrewnych (55 osób), Ślusarze i pokrewni (54 osób), Fryzjerzy (51 osób), Tapicerzy i pokrewni (45 osoby).<sup>4</sup>

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 2016 roku, w przypadku 58 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 w hotelarstwie, Fizycy i astronomowie, Specjaliści nauk o Ziemi, Biologzy i pokrewni, Specjaliści do spraw ochrony środowiska, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Inżynierowie budownictwa, Architekci, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Analitycy finansowi, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Ekonomiści, Psycholodzy i pokrewni, Technicy technologii żywności, Technicy farmaceutyczni, Technicy fizjoterapii i masażyści, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Organizatorzy konferencji i imprez, Pośrednicy pracy i zatrudnienia, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Sekretarki (ogólne), Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, Konsultanci i inni pracownicy biur podróży, Pracownicy do spraw transportu, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Sprzedawcy na targowiskach i bazarach, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Opiekunowie dziecięcy, Pomocniczy personel medyczny, Formierze odlewniczy i pokrewni, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skór i pokrewnych materiałów, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, kaletnicy, rymarze i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Operatorzy maszyn do prania, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Monterzy sprzętu elektronicznego, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Czyściciele pojazdów, Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, Sortowacze odpadów, Zamiatacze i pokrewni, Gońcy, багаżowi i pokrewni.<sup>5</sup>

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 2016 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

---

<sup>4</sup> Dane z MRPiPS

<sup>5</sup> Dane z MRPiPS

zawodów: Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości (3,00), Technicy technologii żywności (3,00), Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowanych (3,00), Szlifierze narzędzi i polerowacze metali (2,50), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (2,50), Pomocniczy personel medyczny (2,33), Inżynierowie inżynierii środowiska (2,00), Filolodzy i tłumacze (2,00), Technicy elektrycy (2,00), Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych (2,00), Pracownicy służb technicznych żeglugi (2,00), Operatorzy aparatury medycznej (2,00), Technicy farmaceutyczni (2,00), Technicy fizjoterapii i masażyści (2,00), Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, (2,00), Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi (2,00), Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej (2,00), Fotografowie (2,00), Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (2,00), Formierze odlewniczy i pokrewni (2,00), Konstruktorzy i krojczowie odzieży (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku, przyjmujące wartość 0,00, odnotowano z kolei w zawodach takich jak: Przedstawiciele handlowi, Psycholodzy i pokrewni, Ratownicy medyczni, Recepcjoniści ( z wyłączeniem hotelowych), Recepcjoniści hotelowi, Ręczni pakowacze i znakowacze, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy budowy dróg, Robotnicy leśni i pokrewni, Robotnicy obróbki kamienia, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych.<sup>6</sup>

W 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszonych zostało łącznie 2234 oferty pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do Pracowników usług i sprzedawców (34,47% ogółu ofert pracy zamieszczonych w PUP). Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2016 roku zgłoszonych zostało łącznie 99 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do Techników i innego średniego personelu (64,65% ogółu ofert pracy zamieszczonych w Internecie).<sup>7</sup>

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<sup>8</sup>:

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

gdzie:

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

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

<sup>6</sup> Dane z MRPiPS

<sup>7</sup> Dane z MRPiPS

<sup>8</sup> Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy [dostęp: [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl)]

Wartość wskaźnika różnicowania 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, Specjalistów oraz Techników i innego średniego personelu.

**Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>2234</b>	<b>99</b>	<b>2333</b>
KIEROWNICY	5	7	12
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	432	4	436
PRACOWNICY BIUROWI	266	4	270
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	770	5	775
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	291	0	291
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	239	0	239
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	23	0	23
SPECJALIŚCI	83	15	98
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	125	64	189
<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>	-	-	-
KIEROWNICY	41,67%	58,33%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,08%	0,92%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	98,52%	1,48%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,35%	0,65%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100%	0,00%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100%	0,00%	100%
SPECJALIŚCI	84,69%	15,31%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	66,14%	33,86%	100%
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)</b>
<b>Ogółem</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	-
KIEROWNICY	0,22%	7,07%	0,03
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	19,34%	4,04%	4,79
PRACOWNICY BIUROWI	11,91%	4,04%	2,95
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	34,47%	5,05%	6,82
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,03%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,70%	0,00%	-
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,03%	0,00%	-
SPECJALIŚCI	3,72%	15,15%	0,25
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,60%	64,65%	0,09

Źródło: Dane z MRPiPS



## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sępoleńskim w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Pomocnicy biblioteczni, Pracznicy ręczne i prasowacze, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Administratorzy systemów komputerowych. Do grup zawodów deficytowych zaliczono z kolei Monterów izolacji, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Asystenci nauczycieli, Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierowcy samochodów ciężarowych. 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 2016 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy ( $\bar{O}_t^k$ )		Odsetek ofert subsydiowanych (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1		60,00		30,00		
4411	Pomocnicy biblioteczni	0		100,00		100,00		
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	0		100,00		25,00		
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0		100,00		50,00		
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0				0,00		
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 miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7124	Monterzy izolacji	0,08	0,33	0,25	-	1,00	100,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,92	2,33	0,39	-	2,00		0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,08	0,17	0,50	-	1,00	100,00	50,00
5312	Asystenci nauczycieli	4,92	7,42	0,66	50,00	1,14	93,10	41,38
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	1,00	0,67	0,00	1,50		0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15,83	18,33	0,86	31,58	1,03	1,65	0,00

Źródło: Dane z MRPiPS

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 2016 roku. Do grup zawodów zrównoważonych w 2016 roku zaliczono Kierowców samochodów osobowych i dostawczych oraz Pracowników do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń.

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku**

Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	10,33	11,08	0,93	5,30	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,17	0,17	1,00		0,00

Źródło: Dane z MRPiPS

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 2016 roku, zaliczono: Krawców, kuśnierzy, kapeluszników i pokrewnych, Techników rolnictwa i pokrewnych, Kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie sępoleńskim to z kolei: Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Spawacze i pokrewni, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Kelnerzy, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej, Ręczni pakowacze i znakowacze, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni. 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 2016 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ( $B_t^k$ )						
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19						
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	12						
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2						
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 miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14,25	0,33	42,75	61,11	0,71	100,00	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	5,92	0,17	35,50	60,00	0,92	50,00	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	9,33	0,42	22,40	60,00	0,94	100,00	80,00
5131	Kelnerzy	13,58	0,83	16,30	76,92	0,86	50,00	20,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,00	0,08	12,00	100,00	0,67	100,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32,25	2,75	11,73	61,29	0,95	75,76	69,70
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23,67	5,83	4,06	55,17	0,92	98,57	1,43

Źródło: Dane z MRPiPS

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Na koniec 2016 roku w powiecie sępoleńskim zarejestrowane były 378 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowi 15,29% ogółu bezrobotnych. Spośród osób bezrobotnych bez zawodu (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (228 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (74 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (32,74%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (32,43%). Szczegółowe dane zaprezentowano w tabeli 5.

**Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 473	378	15,29%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	703	228	32,43%
zasadnicze zawodowe	918	29	3,16%
średnie ogólnokształcące	226	74	32,74%
policealne i średnie zawodowe	503	47	9,34%
wyższe	123	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	658	29	4,41%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	229	37	16,16%
liceum ogólnokształcące	112	55	49,11%
liceum profilowane	27	5	18,52%
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	29	7	24,14%
szkoła policealna	71	2	2,82%
wyższa	96	0	0,00%

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

Źródło: Dane z MRPiPS

## 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<sup>9</sup>:

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

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 sępoleńskim w 2016 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 łącznie 22 osób kontynuuje naukę w zawodach nadwyżkowych.

---

<sup>9</sup> Źródło: Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy [dostęp: [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl)]

**Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku**

<b>Zawody deficytowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
4226	Recepcjoniści ( z wyłączeniem hotelowych)	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7124	Monterzy izolacji	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18
5131	Kelnerzy	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4
7212	Spawacze i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0

Źródło: Dane z MRPiPS

#### 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (158 osób) oraz absolwenci technikum (129 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 125, z czego 59 osób posiada tytuł zawodowy. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku technikum.

**Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	125	59	40	23	32,00%	18,40%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0	-	-
technikum	129	84	32	19	24,81%	14,73%
liceum ogólnokształcące	158	0	33	22	20,89%	13,92%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	8	0	1	4	12,50%	50,00%
szkoła policealna	0	0	15	7	-	-

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

Źródło: Dane z MRPiPS

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (156 osób). Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano z kolei w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej – 30,97%.

**Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	113	68	35	30,97%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	-	0	-
technikum	110	61	29	26,36%
liceum ogólnokształcące	156	-	16	10,26%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	3	-
szkoła policealna	--	-	3	-

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

Źródło: Dane z MRPiPS

## 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 sępoleńskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017.

Badanie zostało przeprowadzone w oparciu o nowe zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy, które zostały zaprezentowane w „Ostatecznej wersji metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, dostępnej na stronie internetowej: [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl). Wskazane opracowanie stanowi również źródło wzorów prezentowanych w poniższym podrozdziale.

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 67 przedsiębiorstw, w tym:

- 21 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 38 małych przedsiębiorstw, zatrudniających od 10 do 49 pracowników,
- 8 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2016). 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,

$wr_i^a$  – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,  
 $P_t$  – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,  
 $N_t$  – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,  
 $S_t$  – 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:

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

gdzie:

**$P^a$** - liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,

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

**$pr^a$**  – 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>10</sup>.

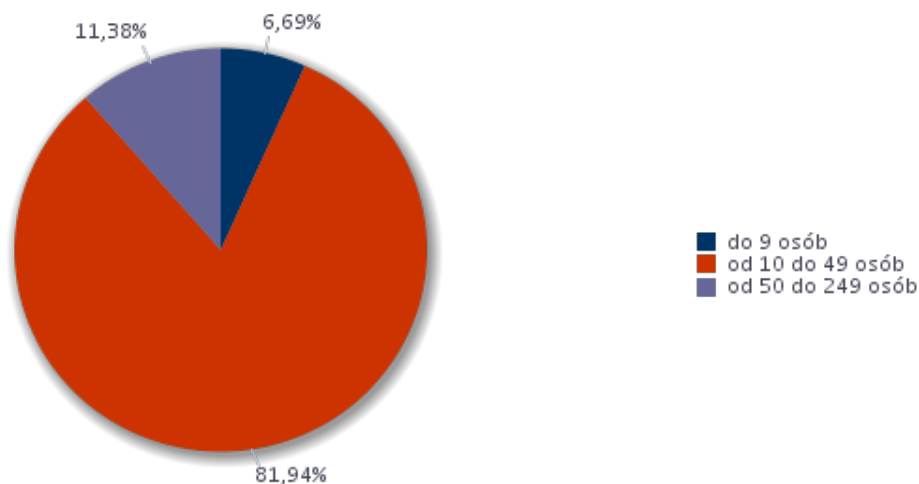
---

<sup>10</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 (81,94%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 osób (11,38%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób (6,69%).

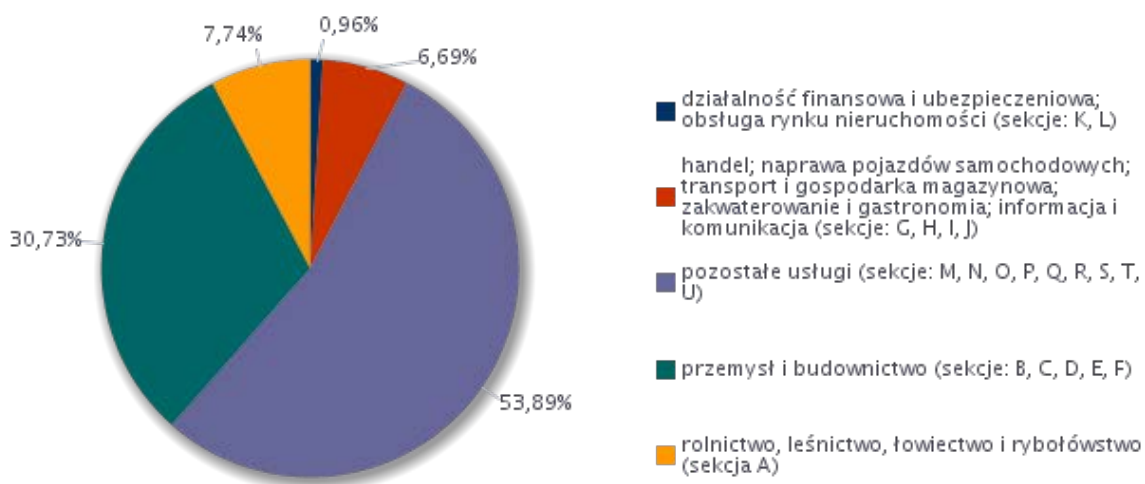
**Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



Źródło: Dane z MRPiPS

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.

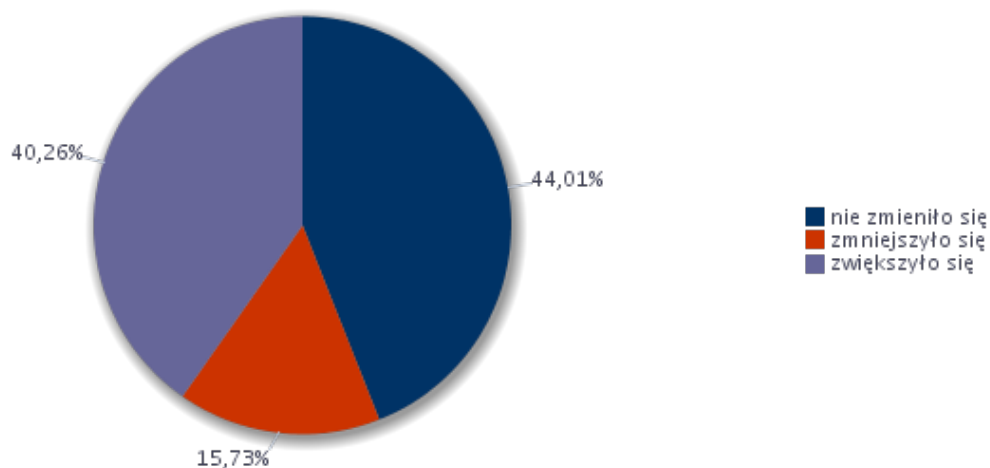
**Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



Źródło: Dane z MRPiPS

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 44,01% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2016 roku. 40,26% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 15,73% - je zmniejszyło.

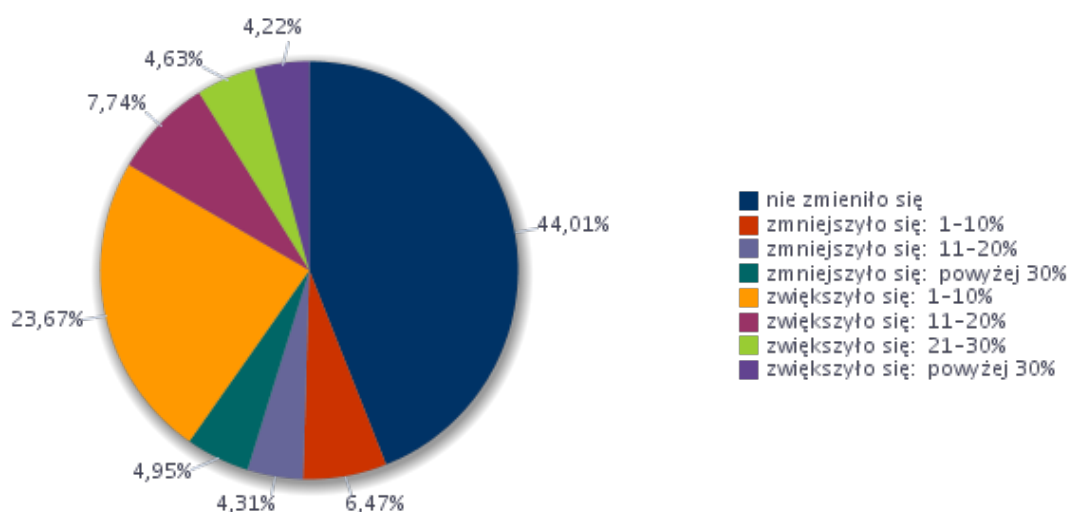
**Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



Źródło: Dane z MRPIPS

Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost mieszczący się w przedziale od 1 do 10%. Z kolei w przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, wystąpiły wyłącznie spadki od 1 do 10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

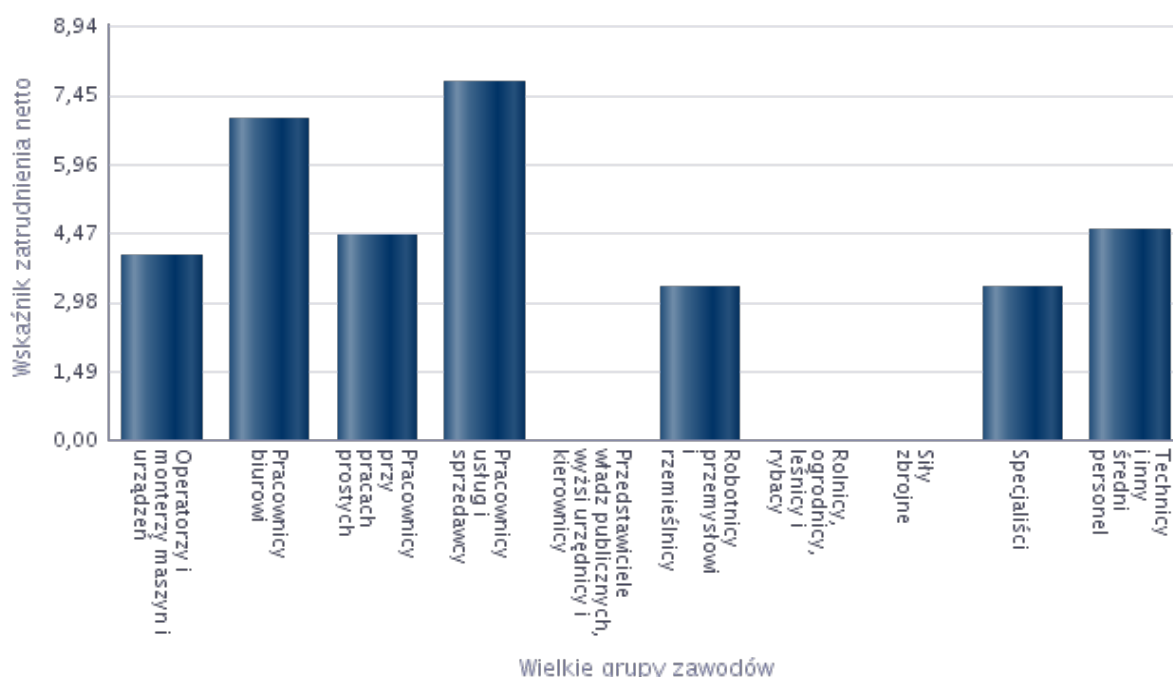
**Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku**



Źródło: Dane z MRPIPS

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł w 2016 roku 24,53, co oznacza, że odsetek przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku: Pracowników usług i sprzedawcy (8,83), Pracowników przy pracach prostych (8,18), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (7,92), Robotników przemysłowych i rzemieślników. 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 2016 roku**



Wskaźnik  
zatrudnienia netto  
ogółem  
= 24,53

Źródło: Dane z MRPiPS

W 2016 roku pracodawcy zatrudnili pracowników w następujących zawodach: Asystent nauczyciela w szkole, Cukiernik\*, Dyrektor handlowy, Elektromechanik pojazdów samochodowych\*, Fryzjer damski, Kierowca samochodu dostawczego, Krojczy, Księgowy, Kucharz, Meliorant, Nauczyciel nauczania początkowego, Murarz, Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin siatek i kabli, Operator zgrzewarek, Piekarz\*, Pomocniczy robotnik budowlany, Pomocniczy robotnik polowy, Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Robotnik gospodarczy, Specjalista do spraw sprzedaży, Sprzedawca\*, Sprzątaczką biurową, Szwaczka maszynowa, Technik

administracji\*, Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej, 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 2016 roku**

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
<b>Asystent nauczyciela w szkole</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	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13, %
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	3,13%	
<b>Cukiernik*</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	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>Dyrektor handlowy</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	0,00%
	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>Elektromechanik pojazdów samochodowych*</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	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>Fryzjer damski</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Krojczy</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Nauczyciel nauczania początkowego</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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli</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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Operator zgrzewarek</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Piekarz*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pomocniczy robotnik budowlany</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pomocniczy robotnik polowy</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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani</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	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 pracownicy obsługi biurowej</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,17%
	dodatkowe uprawnienia	4,61%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,72%
	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	1,88%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,37%
	wywieranie wpływu	0,24%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,24%	
znajomość języków obcych	1,88%	
<b>Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle</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%
	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>Robotnik gospodarczy</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0,00%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	polskim	
	dodatkowe uprawnienia	2,28%
	doświadczenie zawodowe	2,28%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,28%
	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	3,46%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,28%
	wyuczony zawód	2,28%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Sprzedawca*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,77%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,77%
	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	3,77%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,77%
	wywieranie wpływu	2,48%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	2,48%	
<b>Sprzątaczką biurowa</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	2,48%
	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%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,48%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Szwaczka maszynowa</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>Technik administracji*</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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,45%
	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	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,45%	

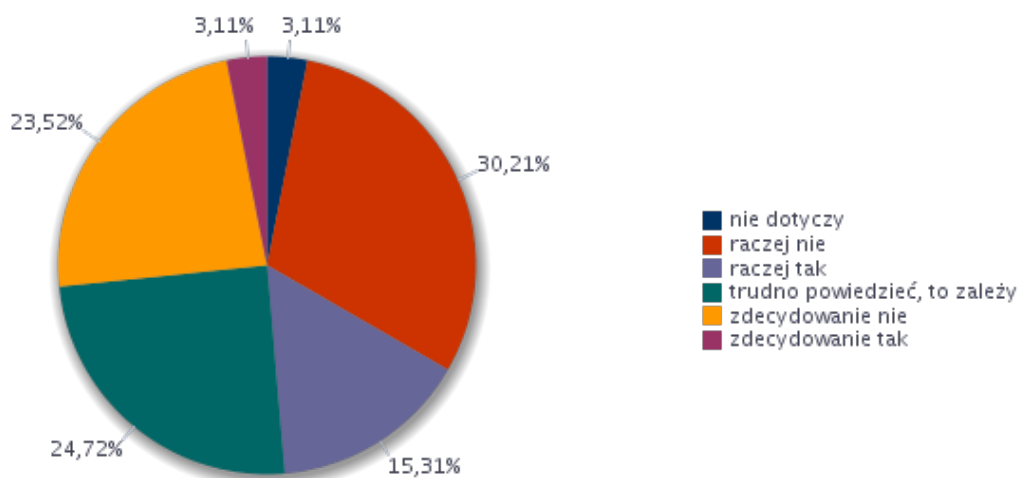
Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	znajomość języków obcych	6,25%
<b>Ślusarz*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Ogółem (bez względu na zawód)</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,79%
	doświadczenie zawodowe	5,55%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,99%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,59%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,22%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,48%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,77%
	współpraca w zespole	6,22%
	wykonywanie obliczeń	2,89%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,81%
	wyuczony zawód	5,37%
	wywieranie wpływu	0,33%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,03%
znajomość języków obcych	2,11%	

Źródło: Dane z MRPiPS

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Asystent nauczyciela w szkole, Cukiernik\*, Dyrektor handlowy, Elektromechanik pojazdów samochodowych\*, Fryzjer damski, Księgowy, Meliorant, Nauczyciel nauczania początkowego, Piekarz, Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Specjalista do spraw sprzedaży, Technik administracji, Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że w 81,58% przedsiębiorstw nie dostrzega się problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 18,1% firm.

**Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku**



Źródło: Dane z MRPiPS

Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy dotyczą zawodów takich jak: Analitycy finansowi, Cieśle i stolarze budowlani, Elektromechanicy i elektrycy, Konstruktorzy i krawcowie odzieży, Lakiernicy, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Operatorzy maszyn do szycia, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Stolarze meblowi i pokrewni. 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 których 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”	
Asystenci nauczycieli	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
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i	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”	
	wyciąganie wniosków		
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Cieśle i stolarze budowlani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,70%	0
	wykonywanie obliczeń	6,70%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	Elektromechanicy i elektrycy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
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
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Konstruktorzy i technicy	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lakiernicy	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
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i		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”	
	wyciąganie wniosków		
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	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
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	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	0,00%	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
	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
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0



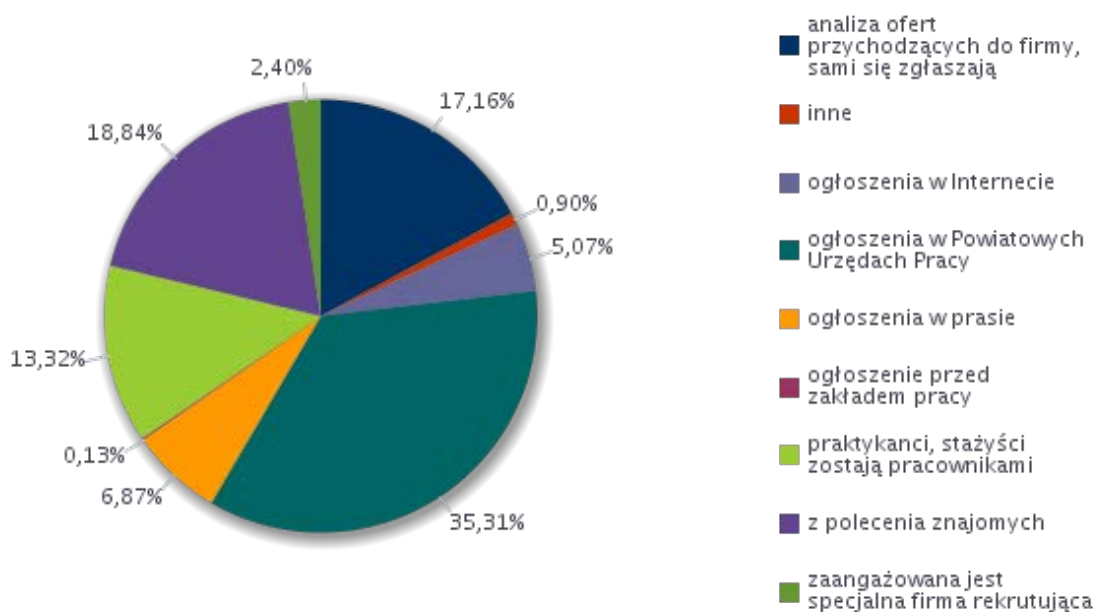
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,70%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,70%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,70%	0
	współpraca w zespole	6,70%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	
Ogółem (bez	sprawność psychofizyczna i	6,66%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
względem na zawód)	psychomotoryczna		
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,53%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,39%	0
	współpraca w zespole	6,26%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,80%	0
	wykonywanie obliczeń	5,03%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,00%	0
	znajomość języków obcych	3,23%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,10%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,10%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,27%	0
	wywieranie wpływu	0,13%	0

Źródło: Dane z MRPiPS

Najczęściej wykorzystywane przez pracodawców sposoby poszukiwania nowych pracowników to: zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (35,31%), korzystanie z polecenia znajomych (18,84%), analiza ofert przychodzących do firmy (17,16%) bądź zatrudnianie praktykantów, stażystów (13,32%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

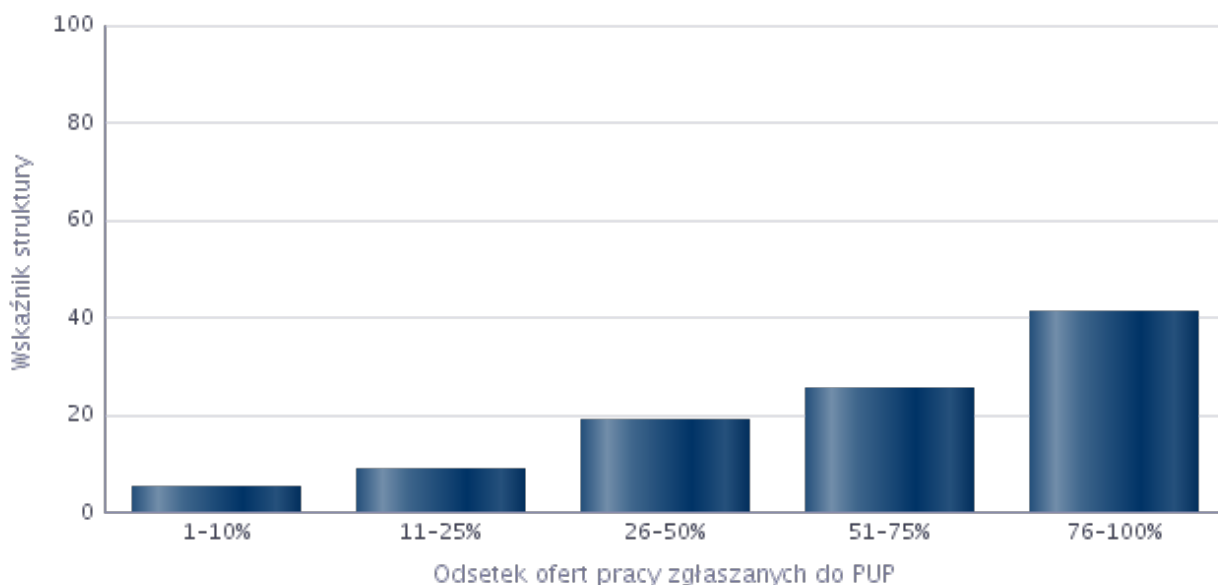
**Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



Źródło: Dane z MRPIPS

Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 76 do 100% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Nierzadko odsetek ten mieści się również w przedziale od 51 do 75%.

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



Źródło: Dane z MRPIPS

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Asystent nauczyciela w szkole, Sprzątaczką biurową. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	15,13%
Robotnik gospodarczy	9,70%
Sprzątaczką biurową	6,68%
Asystent nauczyciela w szkole	4,11%
Nauczyciel przedszkola	3,09%
Pracownik socjalny	3,09%
Sprzedawca*	3,09%
Szwaczka maszynowa	3,09%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,79%
Asystent do spraw księgowości	2,57%
Cukiernik*	1,77%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1,77%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,55%
Fizjoterapeuta	1,55%
Fryzjer damski	1,55%
Głazurnik	1,55%
Kontroler jakości połączeń spawanych	1,55%

Zawód	Wskaźnik struktury
Krojczy	1,55%
Meliorant	1,55%
Monter mebli	1,55%
Murarz	1,55%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1,55%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,55%
Nauczyciel nauczania początkowego	1,55%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1,80%
Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1,55%
Operator suwnic(suwnicowy)	1,55%
Piekarz*	1,55%
Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	1,55%
Pomoc kuchenna	1,55%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,55%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadpodstawowych ( z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,55%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1,55%
Rejestratorka medyczna	1,55%
Stolarz*	1,55%
Ślusarz*	1,55%
Kucharz*	1,02%
Laborant biochemiczny	1,02%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,02%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0,46%
Bibliotekarz*	0,23%
Inspektor nadzoru budowlanego	0,23%
Kierowca ciągnika rolniczego	0,23%
Kierowca mechanik*	0,23%
Lakiernik samochodowy	0,23%
Mechanik samochodów osobowych	0,23%
Pomocniczy robotnik polowy	0,23%
Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,23%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,23%
Sprzedawca w stacji paliw	0,23%
Szkutnik*	0,23%

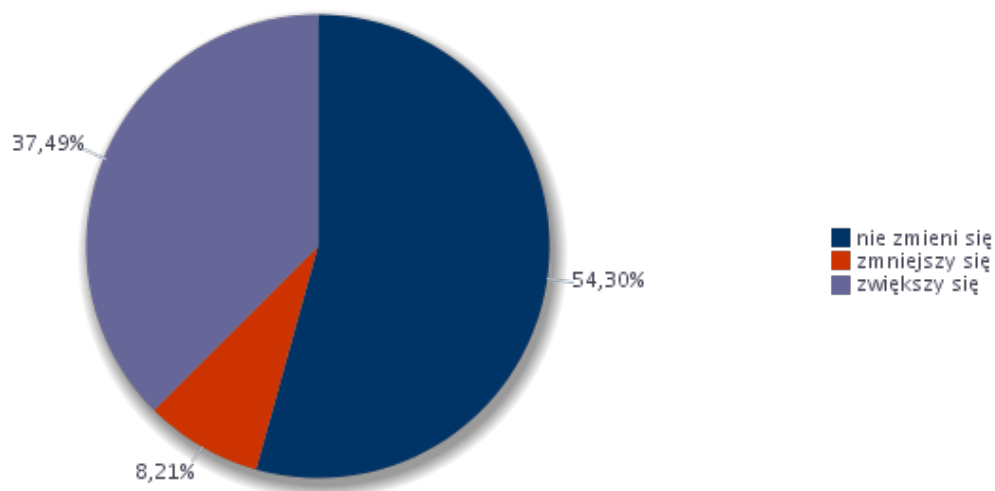
Źródło: Dane z MRPiPS

## 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 54,03% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 37,49% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 8,21%.

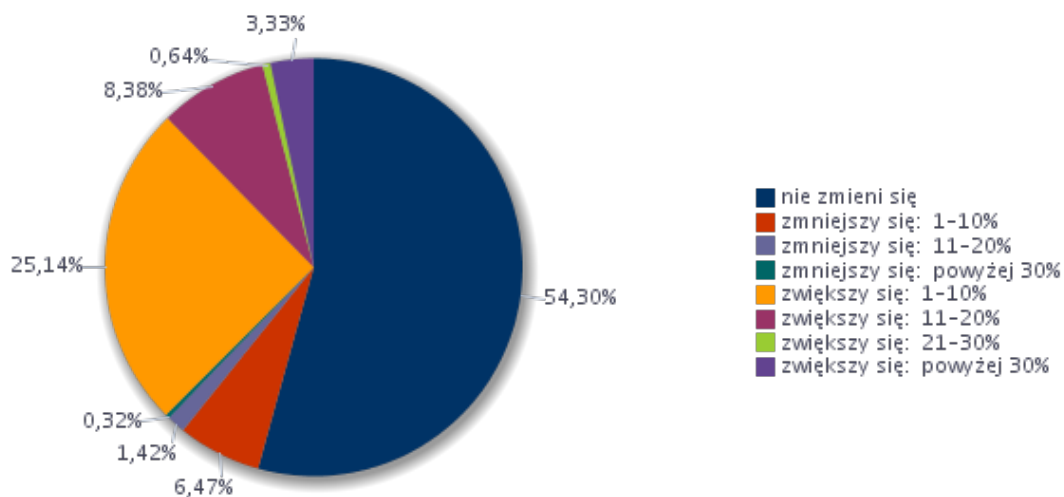
**Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



Źródło: Dane z MRPIPS

W przedsiębiorstwach planujących zwiększenie zatrudnienia w 2017 roku, najczęściej będzie to zmiana o 1-10%. Podobnie w przedsiębiorstwach, w których planowana jest redukcja personelu, omawiana zmiana wyniesie 1-10%. Szczegółowe dane zaprezentowano na rysunku 10.

**Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku**

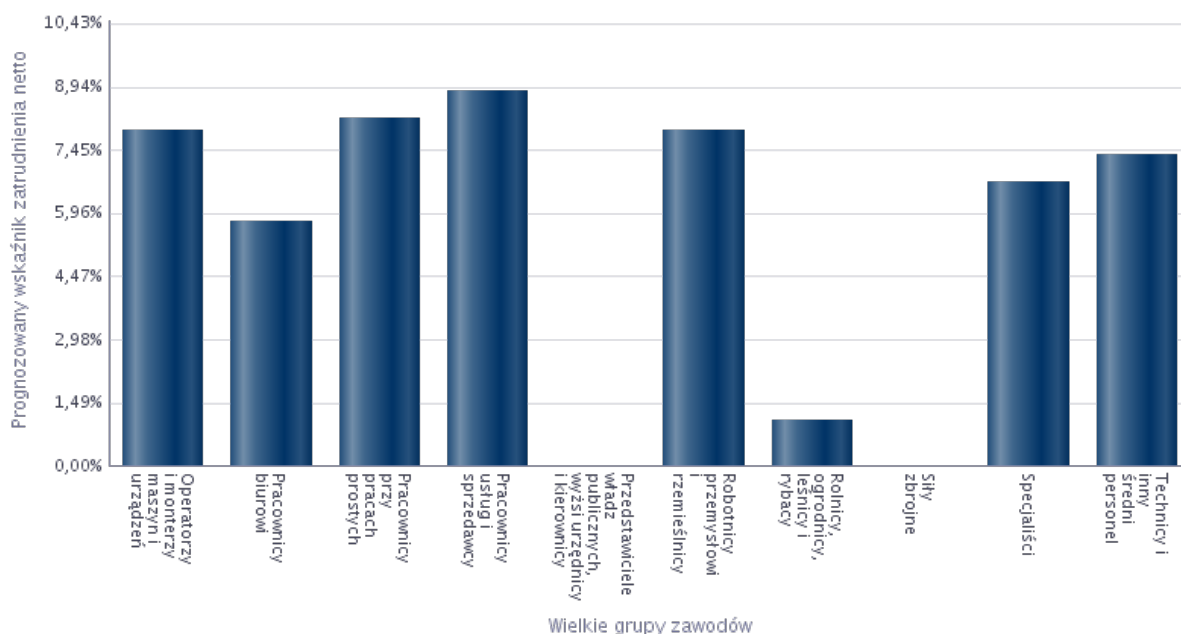


Źródło: Dane z MRPIPS

Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 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 29,28%. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Specjaliści (11,39%), Technicy i inny średni personel (11,39%), Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (10,59%), Pracownicy usług i sprzedawcy (10,01%), Pracownicy przy pracach prostych (9,58%), Pracownicy biurowi (1,23%), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1,23%). 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 2017 roku**



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem = 29,28

Źródło: Dane z MRPiPS

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2017 roku pracowników w zawodach: Asystent nauczyciela w szkole (21,51%), Sprzątaczką biurową (12,90%), Asystent rodziny (4,30%), Fryzjer\* (4,30%), Lekarz (4,30%), Meliorant (4,30%), Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa w ochronie zdrowia pracujących (4,30%), Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (4,30%), Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (4,30%), Psycholog (4,30%), Technolog robót wykończeniowych w budownictwie (4,30%), Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej (4,30%), Pozostali

pracownicy obsługi biurowej (2,66%), Wychowawca małego dziecka (2,66%), Archiwista (2,43%), Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej (2,43%), Dekarz\* (1,01%), Kelner\* (1,01%), Kierowca ciągnika rolniczego (1,01%), Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani (1,01%), Pozostali przedstawiciele handlowi (1,01%), Robotnik gospodarczy (1,01%), Szkutnik (1,01%). 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
Asystent do spraw księgowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%	
Bibliotekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%	
Cukiernik*	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	6,25%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Elektromechanik*	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego*	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Lakiernik samochodowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	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	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	
Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	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%

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%
Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pomocnik lakiernika	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,45%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,45%
	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	0,80%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	3,13%	
Pozostali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0,00%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
pracownicy zakładów pogrzebowych	polskim	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Rejestratorka medyczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,56%
	dodatkowe uprawnienia	0,33%
	doświadczenie zawodowe	4,78%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,23%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	3,13%	
Sprzedawca w stacji paliw	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	znajomość języków obcych	3,13%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,71%
	dodatkowe uprawnienia	4,77%
	doświadczenie zawodowe	5,62%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,70%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,62%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,12%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,21%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,78%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,89%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,33%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,53%
	wyuczony zawód	5,84%
	wywieranie wpływu	0,59%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,00%
znajomość języków obcych	2,13%	

Źródło: Dane z MRPiPS

## Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sępoleńskim na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 2470 osób, co stanowi o 290 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia w grudniu 2016 roku wyniosła w powiecie 17,5%.

W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych, najliczniejsze grupy według stanu na koniec grudnia 2016 roku stanowili Pracownicy usług i sprzedawcy (725 osoby) oraz Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (496 osób).

Analiza ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2016 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, wykazała, że pracodawcy najczęściej poszukiwali: Pracowników usług i sprzedawców (770 ofert pracy), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (432 ofert pracy), Pracowników wykonujących prace proste (291 ofert pracy) oraz Pracowników biurowych (266 ofert pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, które w 2016 roku wyróżniły się brakiem osób bezrobotnych, to:

- Nauczyciele sztuki w placówce pozaszkolnych,
- Pomocnicy biblioteczni,
- Pracznicy ręczne i prasowacze,
- Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych,
- Administratorzy systemów komputerowych.

Natomiast do zawodów deficytowych w powiecie sępoleńskim zalicza się:

- Monterów izolacji,
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp,

- Recepcjonistów,
- Asystentów nauczycieli,
- Specjalistów z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Kierowców samochodów ciężarowych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy w 2016 roku, zaliczono:

- Krawców, kuźnierzy, kapeluszników i pokrewnych,
- Techników rolnictwa i pokrewnych,
- Kierowników do spraw innych typów gdzie indziej niesklasyfikowanych.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono natomiast grupy zawodów takie jak:

- Rolników produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- Spawaczy i pokrewnych,
- Robotników przygotowujących i wznoszących konstrukcje metalowe,
- Kelnerów,
- Sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej /internetowej,
- Ręcznych pakowaczy i znakowaczy,
- Robotników wykonujących prace proste w budownictwie drogowym, wodnym pokrewnych.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 44,01% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2016 roku. 40,26% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 15,73% - je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 54,30% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 37,49% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 8,21%.

# INFORMACJA SYGNALNA

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie sępoleńskim INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
Administratorzy DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele sztuki w placówka pozaszkolnych
		Pomocnicy biblioteczni
		Praczki ręczne i prasowacze
		Administratorzy systemów komputerowych
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów komputerowych
	zawód deficytowy	Monterzy izolacji
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Recepcjoniści ( z wyłączeniem hotelowych)
		Asystenci nauczycieli
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierowcy samochodów ciężarowych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Spawacze i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Kelnerzy
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Ręczni pakowacze i znakowacze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy wykonujące prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani

Źródło: Dane z MRPiPS

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów (dane z MRPIPS)

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00		-
1	KIEROWNICY	22	18	20	1	5,00	9	5	7	20,00		19,00	1,00	19,00	45,00	0,82	-
2	SPECJALIŚCI	193	215	78	9	11,54	42	83	15	65,06		88,25	9,17	9,63	53,85	1,11	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	317	351	170	11	6,47	90	125	64	64,80		181,50	21,75	8,34	52,94	1,05	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	203	213	92	6	6,52	43	266	4	84,59		87,92	26,50	3,32	46,74	1,05	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1059	1111	725	27	3,72	446	770	5	88,44		717,83	70,58	10,17	61,52	1,10	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	73	80	59	0	0,00	33	23	0	78,26		58,33	1,92	30,43	55,93	1,08	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	938	1012	496	11	2,22	237	239	0	59,00		487,33	25,92	18,80	47,78	1,08	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	258	278	136	1	0,74	61	432	4	16,90		132,92	39,33	3,38	44,85	1,08	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	590	620	321	0	0,00	153	291	0	72,16		280,17	28,25	9,92	47,66	1,08	-



Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów (dane z MRPiPS)

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	2	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	2,25	0,17	13,50	50,00	1,00	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,50	-	deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00			-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	3	5	0	0,00	3	0	2		0,00	4,50	0,17	27,00	60,00	1,00	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																-	max deficyt
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	3	0	0,00	2	1	2	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	66,67	1,00	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych																-	-
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej																-	max deficyt
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,33	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
2113	Chemicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	max nadwyżka	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	3	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		60,00	1,33	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	4	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,05	2,67	0,08	32,00	100,00	1,00	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,05	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	równowaga	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,11	0,17	1,17	0,14		1,00	-	max deficyt
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	deficyt
2161	Architekci	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,05	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	max deficyt	max deficyt
2162	Architekci krajobrazu	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,50	max deficyt	max deficyt
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	max deficyt	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			3,00	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,67	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	1	2	0	0,00	0	0	11	0,00	0,58	1,17	0,92	1,27	0,00	0,33	-	max deficyt
2292	Fizjoterapeuci	4	3	4	2	50,00	2	1	0	0,00	0,05	3,17	0,08	38,00	50,00	0,75	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,05	1,00	0,08	12,00	100,00	0,00	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	8	10	4	0	0,00	3	3	0	33,33	0,16	5,33	0,25	21,33	75,00	1,25	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	14	6	1	16,67	2	13	0	92,31	0,68	5,92	1,08	5,46	33,33	1,75	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	14	3	0	0,00	2	17	0	94,12	0,90	4,33	1,42	3,06	66,67	1,17	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				max deficyt	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	nadwyżka
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	25	7	0	0,00	2	12	0	91,67	0,63	10,08	1,00	10,08	28,57	1,04	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	12	0	25,00	0,63	0,00	1,00	0,00			-	-
2413	Analitycy finansowi	5	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	0,80	max deficyt	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	12	5	3	60,00	0	1	0	100,00	0,05	5,00	0,08	60,00	0,00	0,92	-	max deficyt
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	20	12	0	0,00	8	0	0		0,00	11,67	0,00		66,67	1,25	max deficyt	deficyt
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	4	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,11	1,83	0,17	11,00	0,00	0,80	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	8	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,05	4,00	0,08	48,00	75,00	1,60	-	deficyt
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	3	1	0	0,00	0	2	4	33,33	0,32	2,00	0,50	4,00	0,00	1,50	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00			-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	komputerowych																	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	1	50,00	0	1	0	100,00	0,05	1,75	0,08	21,00	0,00	0,50	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				max deficyt	-
2631	Ekonomiści	9	12	4	0	0,00	0	0	0		0,00	5,33	0,00		0,00	1,33	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	max deficyt	max deficyt
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	6	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	max deficyt	max deficyt
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,05	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,50	max deficyt	-
2642	Dziennikarze	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	deficyt	-
2643	Filolodzy i tłumacze	2	4	0	0		0	0	1	0,00	0,05	0,67	0,08	8,00		2,00	-	-
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	max deficyt	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,75	-	-
3112	Technicy budownictwa	22	21	13	2	15,38	6	1	0	100,00	0,05	11,67	0,08	140,00	46,15	0,95	-	-
3113	Technicy elektrycy	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00		-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	13	14	9	2	22,22	6	0	0		0,00	9,25	0,00		66,67	1,08	-	-
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	4	0	0,00	2	1	11	0,00	0,63	4,58	1,00	4,58	50,00	1,14	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18	26	14	1	7,14	11	0	0		0,00	15,50	0,00		78,57	1,44	-	-
3143	Technicy leśnictwa	3	5	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,05	3,75	0,08	45,00	50,00	1,67	-	-
3144	Technicy technologii żywności	7	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		80,00	1,14	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	pokrewni																	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	4	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,05	0,75	0,08	9,00	0,00	0,75	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	17	11	2	18,18	6	0	0		0,00	10,92	0,00		54,55	1,55	-	max deficyt
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	max nadwyżka	-
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	5	5	1	20,00	3	2	0	0,00	0,11	6,00	0,17	36,00	60,00	1,25	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	2	1	0	0,00	1	1	14	6,67	0,79	1,50	1,25	1,20	100,00	0,67	-	-
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	4	0	0,00	2	3	0	33,33	0,16	2,42	0,25	9,67	50,00	1,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,00	-	-
3313	Księgowi	12	10	7	0	0,00	5	6	0	83,33	0,32	8,08	2,50	3,23	71,43	0,83	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51	50	40	6	15,00	27	0	0		0,00	38,00	0,00		67,50	0,98	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	4	1	0	0,00	0	3	1	0,00	0,21	1,25	1,33	0,94	0,00	1,00	-	max deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	12	14	8	2	25,00	4	9	16	20,00	1,32	9,67	2,08	4,64	50,00	1,17	-	max deficyt
3323	Zaopatrzeniowcy	2	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,05	2,50	0,08	30,00	33,33	2,00	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,05	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	deficyt	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	21	0	28,57	1,11	2,25	6,75	0,33	0,00	0,80	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	nadwyżka
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	9	2	22,22	5	1	0	100,00	0,05	9,75	0,08	117,00	55,56	1,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	39	35	20	0	0,00	9	43	0	90,70	2,26	18,58	3,58	5,19	45,00	0,90	-	równowaga
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,16	0,25	0,25	1,00	50,00	1,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,05	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-
3431	Fotografowie	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,00	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	4	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,80	-	deficyt
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	100,00	0,05	1,42	0,08	17,00		1,67	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	0,67	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	22	9	3	33,33	3	0	0		0,00	8,17	0,00		33,33	1,10	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	79	70	29	4	13,79	5	82	0	95,12	4,32	34,50	6,83	5,05	17,24	0,89	max deficyt	max deficyt
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,05	2,17	1,08	2,00	0,00	1,33	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,11	3,25	0,17	19,50	33,33	1,00	-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00			-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	podróży																	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	26	24	20	8	40,00	8	1	0	100,00	0,05	13,83	0,08	166,00	40,00	0,92	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,05	0,67	0,08	8,00		1,50	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	7	5	1	20,00	3	1	0	100,00	0,05	6,42	0,08	77,00	60,00	1,40	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	44	48	33	0	0,00	15	16	0	87,50	0,84	34,25	1,33	25,69	45,45	1,09	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	1,25	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	max deficyt	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,11	2,33	0,17	14,00	100,00		max deficyt	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
5120	Kucharze	78	88	70	6	8,57	43	16	0	87,50	0,84	67,50	2,33	28,93	61,43	1,13	-	-
5131	Kelnerzy	6	14	11	0	0,00	10	11	0	90,91	0,58	15,33	0,92	16,73	90,91	2,33	-	-
5132	Barmani	7	9	6	0	0,00	3	1	0	100,00	0,05	4,83	0,08	58,00	50,00	1,29	-	-
5141	Fryzjerzy	34	35	24	6	25,00	10	5	0	100,00	0,26	24,00	0,42	57,60	41,67	1,03	-	max deficyt
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	3	2	66,67	0	2	0	50,00	0,11	2,67	0,17	16,00	0,00	1,00	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,05	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	max deficyt	-
5152	Pracownicy usług domowych	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,50	-	-
5153	Gospodarze budynków	281	300	211	0	0,00	121	450	0	98,22	23,70	198,83	37,50	5,30	57,35	1,07	-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	max deficyt	-
5221	Właściciele sklepów	2	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	2,00	deficyt	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	422	425	374	18	4,81	222	104	0	87,50	5,48	363,75	11,67	31,18	59,36	1,01	równowaga	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	17	14	0	0,00	6	1	0	100,00	0,05	14,42	0,08	173,00	42,86	0,94	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	max deficyt	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-



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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	sprzedaży telefonicznej / internetowej																	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	13	7	0	0,00	3	4	0	100,00	0,21	5,67	0,33	17,00	42,86	1,18	max deficyt	max deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	12	9	0	0,00	4	4	0	25,00	0,21	8,83	0,33	26,50	44,44	0,86	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	2	3	0	0,00	0	4	0	100,00	0,21	1,42	0,33	4,25	0,00	0,40	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	11	7	4	0	0,00	0	12	0	100,00	0,63	2,92	1,00	2,92	0,00	0,64	-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	2	6	0	0,00	4	1	0	100,00	0,05	4,17	0,08	50,00	66,67	0,67	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	9	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		50,00	1,50	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	5	0	0,00	5	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	0,80	nadwyżka	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	17	8	1	12,50	4	2	0	100,00	0,11	9,42	0,17	56,50	50,00	1,42	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	8	9	10	0	0,00	8	12	0	100,00	0,63	9,67	1,00	9,67	80,00	1,13	-	-
6113	Ogrodnicy	25	26	19	1	5,26	10	7	0	100,00	0,37	18,67	0,58	32,00	52,63	1,04	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-
6122	Hodowcy drobiu	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,50	-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		max deficyt	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	12	10	12	0	0,00	10	0	0		0,00	10,50	0,00		83,33	0,83	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	18	16	19	1	5,26	6	9	0	100,00	0,47	14,42	0,75	19,22	31,58	0,89	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,25	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,05	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	-	-
7112	Murarze i pokrewni	63	68	43	0	0,00	20	26	1	55,56	1,42	43,00	2,25	19,11	46,51	1,08	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	7	6	0	0,00	2	2	0	100,00	0,11	4,67	0,17	28,00	33,33	0,78	nadwyżka	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	29	34	19	0	0,00	8	18	0	77,78	0,95	18,42	1,50	12,28	42,11	1,17	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	23	21	13	0	0,00	5	4	1	80,00	0,26	10,00	0,42	24,00	38,46	0,91	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00			-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	15	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,08	0,00		80,00	1,67	deficyt	-
7121	Dekarze	22	20	16	2	12,50	5	1	0	100,00	0,05	14,08	0,08	169,00	31,25	0,91	-	nadwyżka
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	6	3	0	0,00	2	4	0	100,00	0,21	2,25	0,33	6,75	66,67	1,20	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,05	2,50	0,08	30,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
7125	Szklarze	10	9	8	0	0,00	5	1	0	100,00	0,05	7,67	0,08	92,00	62,50	0,90	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	27	30	14	1	7,14	7	9	0	88,89	0,47	14,75	0,75	19,67	50,00	1,11	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	1	4	0	50,00	0,21	2,92	0,33	8,75	25,00	0,71	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23	27	23	0	0,00	14	2	0	50,00	0,11	22,67	0,17	136,00	60,87	1,17	-	-
7132	Lakiernicy	16	12	10	0	0,00	2	3	0	100,00	0,16	6,92	0,25	27,67	20,00	0,75	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	2,00	nadwyżka	max nadwyżka
7212	Spawacze i pokrewni	17	20	4	0	0,00	1	35	0	8,57	1,84	6,83	2,92	2,34	25,00	1,18	-	-
7213	Błacharze	5	6	2	0	0,00	0	5	0	100,00	0,26	2,42	0,42	5,80	0,00	1,20	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	13	14	9	0	0,00	5	32	0	3,13	1,69	8,83	2,67	3,31	55,56	1,08	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	60	72	41	0	0,00	20	14	0	28,57	0,74	42,92	3,17	13,55	48,78	1,20	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20	28	10	0	0,00	5	6	0	100,00	0,32	13,83	0,50	27,67	50,00	1,40	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	1,00	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	57	57	42	3	7,14	14	7	0	85,71	0,37	36,33	0,58	62,29	33,33	1,00	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	8	3	0	0,00	1	6	0	66,67	0,32	4,67	0,50	9,33	33,33	1,14	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krające i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
7316	Sztylizerzy, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	deficyt	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,67	-	-
7322	Drukarze	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	8	6	0	0,00	3	2	0	50,00	0,11	3,50	0,17	21,00	50,00	1,14	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	10	15	6	2	33,33	3	2	0	100,00	0,11	6,25	0,17	37,50	50,00	1,50	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,05	0,50	0,08	6,00			-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,67	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	12	16	9	0	0,00	1	13	0	7,69	0,68	7,75	1,08	7,15	11,11	1,33	nadwyżka	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	35	41	31	0	0,00	18	1	0	100,00	0,05	34,50	0,08	414,00	58,06	1,17	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	52	61	36	3	8,33	20	12	0	100,00	0,63	35,17	1,00	35,17	55,56	1,17	nadwyżka	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów	4	5	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	1,25	-	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	mleczarskich																	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,40	-	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	4	6	0	0,00	3	2	0	50,00	0,11	3,00	0,17	18,00	50,00	0,67	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	165	183	101	2	1,98	38	23	0	82,61	1,21	92,83	1,92	48,43	37,62	1,11	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,05	2,75	0,08	33,00	33,33	1,25	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12	15	18	0	0,00	14	0	0		0,00	19,33	0,00		77,78	1,25	-	max deficyt
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,05	2,92	0,08	35,00	33,33	1,00	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	23	18	0	0,00	14	0	0		0,00	20,25	0,00		77,78	1,77	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	29	33	26	0	0,00	15	3	0	66,67	0,16	24,58	0,25	98,33	57,69	1,14	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	0,00	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00		-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	18	17	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,67	0,00		40,00	0,94	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,16	0,42	0,25	1,67	0,00	1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	4	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		40,00	1,00	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
	powłok																	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	0,50	-	max deficyt
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,05	4,08	0,08	49,00	50,00	0,67	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	9	12	0	0,00	8	1	0	100,00	0,05	10,33	0,08	124,00	66,67	0,90	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	10	2	9	0	0,00	2	20	0	50,00	1,05	3,33	1,67	2,00	22,22	0,20	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	22	16	0	0,00	12	0	0		0,00	13,00	0,00		75,00	1,16	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	13	9	0	0,00	6	0	0		0,00	7,83	0,00		66,67	1,18	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,25	0,00		75,00	1,00	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				max nadwyżka	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,05	1,75	0,08	21,00	0,00	0,50	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,50	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	0,80	-	-

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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	4	0	0,00	1	6	0	100,00	0,32	4,33	0,50	8,67	25,00	0,88	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	13	15	0	0,00	6	138	0	6,52	7,27	12,75	41,50	0,31	40,00	0,72	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,11	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	29	36	22	0	0,00	11	175	0	20,57	9,22	16,83	45,58	0,37	50,00	1,24	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	32	43	24	2	8,33	11	6	0	66,67	0,32	20,92	0,50	41,83	45,83	1,34	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	16	14	9	0	0,00	0	4	0	75,00	0,21	4,25	0,33	12,75	0,00	0,88	-	równowaga
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,25	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	59	63	50	0	0,00	30	26	0	100,00	1,37	42,08	2,17	19,42	60,00	1,07	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	nadwyżka
9122	Czyściciele pojazdów	2	1	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,16	1,50	0,25	6,00	50,00	0,50	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	40	37	35	0	0,00	5	22	0	100,00	1,16	19,50	1,83	10,64	14,29	0,93	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	9	11	5	0	0,00	2	2	0	50,00	0,11	6,92	0,17	41,50	40,00	1,22	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	4	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,05	2,83	0,08	34,00	0,00	1,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	46	43	37	0	0,00	9	5	0	60,00	0,26	21,42	0,42	51,40	24,32	0,93	-	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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 rok bieżący	Deficyt/ równowaga/ nadwyżki rok poprzedni
		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		
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	50	51	24	0	0,00	12	67	0	100,00	3,53	24,08	5,58	4,31	50,00	1,02	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	84	83	62	0	0,00	18	48	0	89,58	2,53	53,17	4,00	13,29	29,03	0,99	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	47	39	28	0	0,00	15	5	0	100,00	0,26	27,33	1,42	19,29	53,57	0,83	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	56	60	50	0	0,00	27	59	0	96,61	3,11	45,58	9,92	4,60	54,00	1,07	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	11	9	0	0,00	6	0	0		0,00	7,08	0,00		66,67	1,38	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,33	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max nadwyżka
9412	Pomoce kuchenne	18	19	11	0	0,00	7	14	0	100,00	0,74	9,83	1,17	8,43	63,64	1,06	-	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
9611	Ładowacze nieczystości	4	7	0	0		0	4	0	100,00	0,21	2,75	0,33	8,25		1,75	równowaga	-
9612	Sortowacze odpadów	4	3	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,11	2,00	0,17	12,00	0,00	0,75	-	-
9613	Zamiacacze i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,05	2,67	0,08	32,00	100,00	1,00	deficyt	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,17	0,00		100,00	1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	32	37	20	0	0,00	11	47	0	40,43	2,47	19,50	3,92	4,98	55,00	1,16	-	-

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (dane z MRPiPS)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2014/2015		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			1	1		
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BYDGOSZCZY			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOJNICACH			1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁ. ANDERSA W CHOJNICACH				1		
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE			1	1		
KUJAWSKO-POMORSKIE SZKOŁY NEKS- POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11		1		9,09	13,79
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	29		2	4	6,90	6,82
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHEŁMNIE			1		17,11	14,47
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW CHOJNICKICH W CHOJNICACH			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA	68		11	5	16,18	7,35
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO	58		9	10	15,52	17,24
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH, PRZY OŚRODKU KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA „COSINUS” W BYDGOSZCZY			1			
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU „ŻAK”			1			
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH			1			
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNEK DZIECIĘCYCH W TORUNIU			1			
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH W BYDGOSZCZY			1			
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA „ŻAK”			1			
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W CHOJNICACH			1			



Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2014/2015		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
POLICEALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA KADR W BYDGOSZCZY			1			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				1		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRUDZIĄDZU			1			
PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6					
SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CZŁUCHÓW			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH			2	1		
TECHNIKUM	104	80		9		8,65
TECHNIKUM DROGOWNICTWA			4	2		
TECHNIKUM EKONOMICZNE			4			
TECHNIKUM HOTELARSKIE			12			
TECHNIKUM IM. STEFANA BIESZKA W CHOJNICACH			3			
TECHNIKUM INFORMACYJNE			1			
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA			1			
TECHNIKUM MECHANICZNE			2	3		
TECHNIKUM NR 2 W CHOJNICACH			3	1		
TECHNIKUM NR 3 IM. BOHATERÓW SZARŻY POD KROJANTAMI W CHOJNICACH				1		
TECHNIKUM ROLNICZE				2		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	25	4				
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH			2			
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	88	44	21	13	23,86	14,77
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W CHOJNICACH			6	6		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5 W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W PUŁAWACH				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ – II TECHNIKUM				1		
ZSZ	37	15	5		13,51	

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.) (dane z MRPiPS)

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
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE			1	
KUJAWSKO-POMORSKIE SZKOŁY NEKS-POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18		3	16,67
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA	61		6	9,84
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO	77		5	6,49
MENEDŻERSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W BYDGOSZCZY			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA „ŻAK”			1	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5		1	
SZKOŁA POLICEALNA				
TECHNIKUM	110	61	13	11,82
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU ZSA CZŁUCHÓW			1	
TECHNIKUM DROGOWNICTWA			2	
TECHNIKUM EKONOMICZNE			1	
TECHNIKUM HOTELARSKIE			1	
TECHNIKUM IM. STEFANA BIESZKA W CHOJNICACH			2	
TECHNIKUM MECHANICZNE			1	
TECHNIKUM ROLNICZE			7	
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	85	52	13	15,29
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W CHOJNICACH			7	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE			1	
ZSZ	28	16	7	25,00

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (dane z MRPiPS)

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
Blacharze			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Dekarze			2	0	3	1			66,67%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			2	0	7	5			28,57%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			2	0	16	10			12,50%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		2				0,00%	
Fryzjerzy	1	1	5	3	31	33	500,00%	300,00%	16,13%	9,09%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	1	10	10			10,00%	10,00%
Kelnerzy			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	1	2	1			100,00%	100,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Kucharze	11	11	4	1	59	54	36,36%	9,09%	6,78%	1,85%
Lakiernicy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	16	12			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	9	10			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		3				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	1	1	51	42	25,00%	25,00%	1,96%	2,38%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń			0	0	2	3			0,00%	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
teleinformatycznych										
Murarze i pokrewni	2	2	0	0	18	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	15	11			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	21	16			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	6	2	0	32	27	33,33%	0,00%	6,25%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	2	1	43	36	100,00%	50,00%	4,65%	2,78%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	0	4	3			50,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	15	15	8	0	27	19	53,33%	0,00%	29,63%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i			0	0	1	1			0,00%	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
pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani										
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	5	0	1	5	5	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	16	6	185	156	64,00%	24,00%	8,65%	3,85%
Stolarze meblowi i pokrewni	3	3	2	0	79	56	66,67%	0,00%	2,53%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	3	0	4	3	17,65%	0,00%	75,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	9	9	2	1	14	14	22,22%	11,11%	14,29%	7,14%
Technicy elektrycy			0		2				0,00%	
Technicy farmaceutyczni			1	0	5	2			20,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	5	5			20,00%	20,00%
Technicy leśnictwa			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Technicy mechanicy	5	5	2	0	15	14	40,00%	0,00%	13,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	15	15	0	1	15	20	0,00%	6,67%	0,00%	5,00%
Technicy technologii żywności			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	3	1	20	19	50,00%	16,67%	15,00%	5,26%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i			0	0	20	16			0,00%	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
pokrewni										
Ślusarze i pokrewni			0	0	50	37			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	6	2	99	86	35,29%	11,76%	6,06%	2,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	2			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.) (dane z MRPIPS)**

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	1	1	0	0		
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dekarze			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	6		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	8		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fryzjerzy	2	2	5	42	250,00%	11,90%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	0	6	0,00%	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
Kelnerzy			0	8		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	4		25,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	10		0,00%
Kucharze	11	11	0	59	0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	15		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	6		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	2	44	33,33%	4,55%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	0	20	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	13		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	7	0	26	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	40		2,50%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			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
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	4		0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	6	28	30,00%	21,43%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	0	6	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	30	30	10	156	33,33%	6,41%
Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	2	58	100,00%	3,45%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	1	4	100,00%	25,00%
Tapicerzy i pokrewni	2	2	0	16	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	14		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	3		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	1	1	0	11	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	2	21	20,00%	9,52%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	3	20	25,00%	15,00%
Ustawiacze i operatorzy	2	2	0	18	0,00%	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
obrabiarek do metali i pokrewni						
Ślusarze i pokrewni			1	39		2,56%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	4	89	23,53%	4,49%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	2		50,00%

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

\*\*Wg zawodu wyuczonego.