



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

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sępoleńskim w 2017 roku

Sępólno Krajeńskie, kwiecień 2018

## Spis treści

Wstęp .....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	7
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 .....	43
Podsumowanie .....	52
INFORMACJA SYGNALNA .....	54
Załącznik 1. Rynek pracy .....	55
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	73

## 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 2017 roku wyniosła 2071 osób. Stopa bezrobocia w grudniu 2017 roku wyniosła w powiecie 14,6%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sępoleńskim według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2017 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie zawodów: Sprzedawcy sklepowi(ekspedienci) (322 osoby) oraz Gospodarze budynków (174 osób). Największy napływ bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów. Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2017 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali Pracowników usług i sprzedawców (772 ofert pracy), Pracowników wykonujących prace proste (374 ofert pracy), Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (367 ofert pracy) oraz Robotników przemysłowych i rzemieślników (299 ofert pracy).<sup>2</sup>

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów, największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2017 roku odnotowano w następujących grupach: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (322 osoby), Gospodarze budynków (174 osoby), Stolarze meblowi i pokrewni (79 osób), Kucharze (59 osób), Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (41 osób), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (34 osoby), Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (34 osoby), Fryzjerzy (31 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym gdzie indziej niesklasyfikowani (30 osób), Murarze i pokrewni (29 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (29 osób), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (27 osób), Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (27 osób), Ręczni pakowacze i znakowacze (26 osób), Pracownicy obsługi biurowej (25 osób), Magazynierzy i pokrewni (24 osoby), Robotnicy wykonujący proste prace polowe (24 osoby), Ślusarze i pokrewni (22 osoby), Tapicerzy i pokrewni (20 osób).<sup>3</sup>

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku grup zawodów takich jak: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (389 osób), Gospodarze budynków (374 osoby), Stolarze meblowi i pokrewni (190 osób), Pracownicy obsługi biurowej (105 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (76 osób), Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (72 osoby), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (70 osób), Murarze i pokrewni (66 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (66 osób), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (65 osób), Ręczni pakowacze i znakowacze (65 osób), Kucharze (62 osoby), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (57 osób), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (53 osoby), Fryzjerzy (51 osób), Mechanicy pojazdów samochodowych (51 osób), Ślusarze i pokrewni (46 osób), Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (43 osoby), Kierowcy samochodów ciężarowych (38 osób), Robotnicy wykonujący proste prace polowe (36 osób).<sup>4</sup>

---

<sup>2</sup> Dane z MRPiPS

<sup>3</sup> Dane z MRPiPS

<sup>4</sup> Dane z MRPiPS

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 2017 roku, w przypadku 41 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: Dyrektorzy generalni i zarządzający, Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Kierownicy w hotelarstwie, Fizycy i astronomowie, Biolodzy i pokrewni, Inżynierowie mechanicy, Architekci, Architekci krajobrazu, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Psycholodzy i pokrewni, Technicy nauk chemicznych i pokrewni, Technicy technologii żywności, Technicy farmaceutyczni, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Zaopatrzeniowcy, Spedytorzy i pokrewni, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Listonosze i pokrewni, Pracownicy działu kadr, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Barmani, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Pomocniczy personel medyczny, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy ochrony osób i mienia, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skór i pokrewnych materiałów, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Kaletnicy, rymarze i pokrewni, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Monterzy sprzętu elektrycznego, Pomoce domowe i sprzątaczkę, 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 2017 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży (5,00), Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Specjaliści do spraw sieci komputerowych (3,00), Technicy technologii żywności (3,00), Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,50), Zamiatacze i pokrewni (2,50), Dyrektorzy generalni i zarządzający (2,00), Specjaliści nauk o Ziemi (2,00), Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00), Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) (2,00), Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (2,00), Listonosze i pokrewni (2,00), Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Posadzkarze parkieciarze i glazurnicy (2,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Monterzy

---

<sup>5</sup> Dane z MRPiPS

sprzętu elektrycznego (2,00), Monterzy sprzętu elektronicznego (2,00), Pomoce domowe i sprzątaczkę (2,00), Czyściciele pojazdów (2,00), Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku, przyjmujące wartość 0,00, odnotowano z kolei w zawodach takich jak: Kartografowie i geodeci, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Artyści plastycy, Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Pracownicy do spraw transportu, Konduktorzy i pokrewni, Rolnicy upraw mieszanych, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Introligatorzy i pokrewni, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem.<sup>6</sup>

W 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszonych zostało łącznie 2326 oferty pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do Asystentów nauczyciela w szkole (12,40% ogółu ofert pracy zamieszczonych w PUP), Technika prac biurowych (9,35%). Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2017 roku zgłoszonych zostało łącznie 137 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (66,67% 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.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim

<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)]

zgłaszane są poza PUP zalicza się: Specjalistów, Techników i inny średni personel oraz Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

**Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>2326</b>	<b>137</b>	<b>2463</b>
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	10	20	30
SPECJALIŚCI	76	20	96
TECHNICY I INNI ŚREDNI PERSONEL	144	67	211
PRACOWNICY BIUROWI	277	2	279
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	761	11	772
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	35	0	35
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	285	14	299
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	364	3	367
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	374	0	374
<b>wskaznik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>	-	-	-
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	33,33%	66,67%	100%
SPECJALIŚCI	79,17%	20,83%	100%
TECHNICY I INNI ŚREDNI PERSONEL	68,25%	31,75%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	99,28%	0,72%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,58%	1,41%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,32%	4,68%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,18%	0,82%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
<b>wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)</b>
<b>Ogółem</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	-
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,43%	14,60%	0,03
SPECJALIŚCI	3,72%	14,60%	0,22
TECHNICY I INNI ŚREDNI PERSONEL	6,19%	48,91%	0,13
PRACOWNICY BIUROWI	11,91%	1,46%	8,16
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	32,72%	8,03%	4,07
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,50%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	12,15%	10,22%	1,20
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,65%	2,19%	7,15
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,08%	0,00%	-

Źródło: Dane z MRPiPS

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sępoleńskim w 2017 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 2017 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Analitycy systemów komputerowych, Programiści aplikacji, Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, Inżynierowie elektrycy, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Technicy archiwiści i pokrewni, Robotnicy budowy dróg, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatycznych i chłodniczych. Do grup zawodów deficytowych zaliczono z kolei Kierowników do spraw finansowych, Doradców finansowych i inwestycyjnych, Inżynierów inżynierii środowiska. 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 2017 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy ( $O_t^k$ )		Odsetek ofert subsydiowanych (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1		100,00		100,00		
2511	Analitycy systemów komputerowych	0		-		0,00		
2514	Programiści aplikacji	0		-		0,00		
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0		100,00		100,00		
2151	Inżynierowie elektrycy	0		-		0,00		
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0		-		0		
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0		100,00		0,00		
7116	Robotnicy budowy dróg	0		100,00		0,00		
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatycznych i chłodniczych	0		0,00		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 (%)
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,08	1,25	0,07	-	-	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00	50,00	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,42	1,00	0,42	-	1,00	-	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 nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2017 roku. Do grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku zaliczono Techników medycznych i dentystrycznych,

Pracowników do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych oraz Recepcjonistów (z wyłączeniem hotelowych).

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku**

Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,08	0,08	1,00	100,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00	2,00	1,00	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00

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 2017 roku, zaliczono: Rolników upraw polowych, Pracowników domowej opieki osobistej, Robotników przygotowujących drewno i pokrewnych, Właścicieli sklepów, Ekonomistów, Formierzy odlewniczych i pokrewnych, Techników farmaceutycznych, Robotników wykonujących prace proste w leśnictwie. Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie sępoleńskim to z kolei: Rolnicy upraw polowych, Pracownicy domowej opieki osobistej, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Właściciele sklepów, Ekonomiści, Formierze odlewniczy i pokrewni, Technicy farmaceutyczni, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie. 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 2017 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ( $B_t^k$ )						
6111	Rolnicy upraw polowych	7						
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6						
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5						
5221	Właściciele sklepów	4						
2631	Ekonomiści	3						
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2						
3213	Technicy farmaceutyczni	2						
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	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 (%)
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani	4,42	0,08	53,00	60,00	0,83	100,00	0,00

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,08	0,08	25,00	66,67	0,00	100,00	100,00
5132	Barmani	6,33	0,33	19,00	100,00	0,80	75,00	25,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	40,67	3,58	11,35	53,66	0,99	95,35	32,56
4321	Magazynierzy i pokrewni	20,08	2,08	9,64	54,17	0,87	32,00	12,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5,58	1,25	4,47	60,00	0,91	100,00	0,00

Źródło: Dane z MRPiPS

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Na koniec 2017 roku w powiecie sępoleńskim zarejestrowane były 295 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowi 14,27% ogółu bezrobotnych. Spośród osób bezrobotnych bez zawodu (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (185 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (55 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (30,48%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (28,35%). Szczegółowe dane zaprezentowano w tabeli 5.

**Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 067	295	14,27%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	607	185	30,48%
zasadnicze zawodowe	751	19	2,53%
średnie ogólnokształcące	194	55	28,35%
policealne i średnie zawodowe	411	36	8,76%
wyższe	104	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	563	18	3,20%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	192	30	15,63%
liceum ogólnokształcące	98	40	40,82%
liceum profilowane	16	4	25,00%
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	30	8	26,67%
szkoła policealna	72	3	4,17%
wyższa	88	0	0,00%

\*Odsetek bezrobotnych wyliczony 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 2017 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 oraz zrównoważonych.

---

<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 2017 roku**

<b>Zawody deficytowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2631	Ekonomiści	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5132	Barmani	0
5221	Właściciele sklepów	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
3214	Technicy medyczni i dentyści	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0

Źródło: Dane z MRPiPS

#### **4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

W roku szkolnym 2015/2016, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (156 osób), absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej (113 osób) oraz absolwenci techników (110). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 125, z czego 68 osób posiada tytuł zawodowy. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów

według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej oraz technikum.

**Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	113	68	35	25	30,97%	22,12%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	110	61	29	15	26,36%	13,64%
liceum ogólnokształcące	156	0	16	16	10,26%	10,26%
liceum profilowane			0	0	-	-
liceum uzupełniające	0	0	3	2	-	-
szkoła policealna	0	0	3	3	-	-

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

Źródło: Dane z MRPiPS

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (149 osób). Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano z kolei w przypadku szkoły policealnej – 29,41%.

**Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	123	59	27	21,95%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	-	0	-
technikum	93	51	23	24,73%
liceum ogólnokształcące	149	-	10	6,71%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	11	-	3	27,27%
szkoła policealna	17	17	5	29,41%

\*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 2017 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018.

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 69 przedsiębiorstw, w tym:

- 21 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 41 małych przedsiębiorstw, zatrudniających od 10 do 49 pracowników,
- 7 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. 2017). 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,

$wp_i^a$  – 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>.

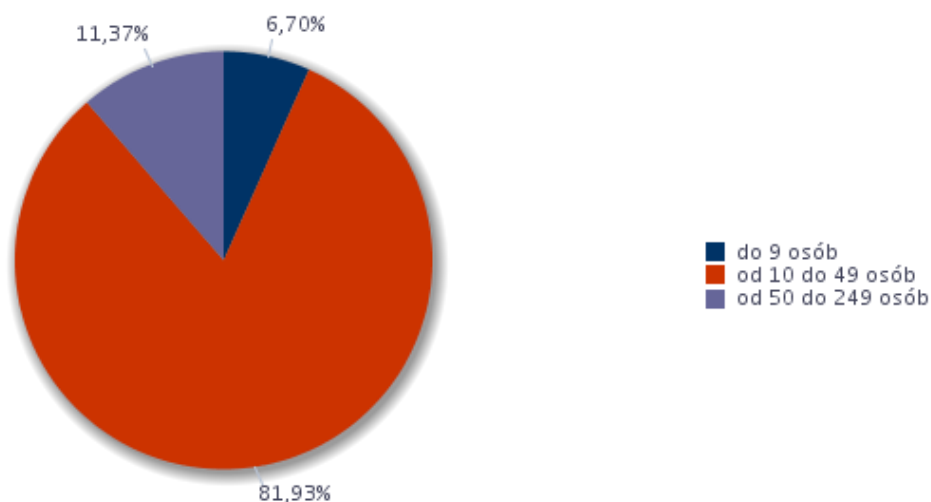
---

<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 (81,93%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 osób (11,37%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób (6,70%).

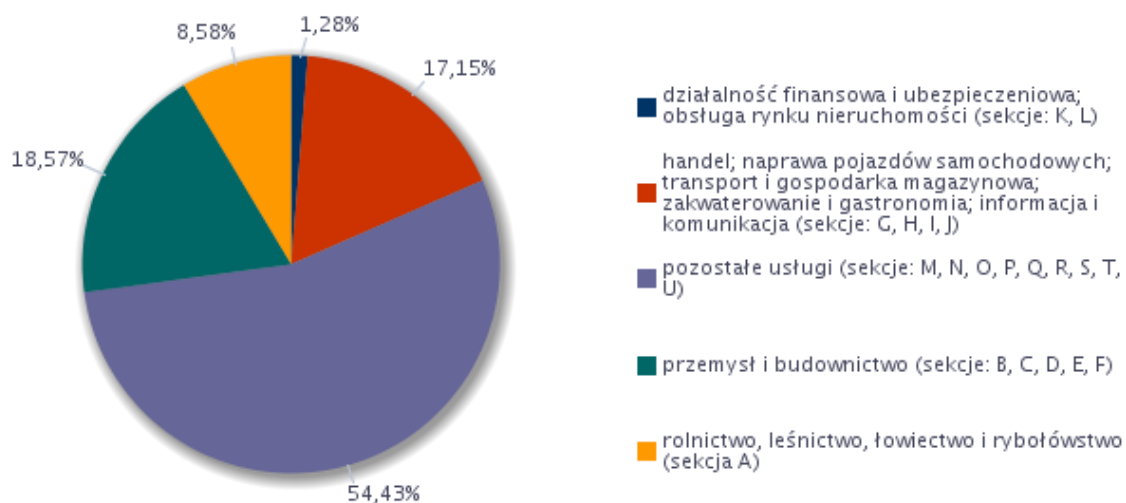
**Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



Źródło: Dane z MRPIPS

Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się, iż największy odsetek przedsiębiorstw zajmuje się pozostałymi usługami – 54,43%. Szczegółową strukturę przedsiębiorstw według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

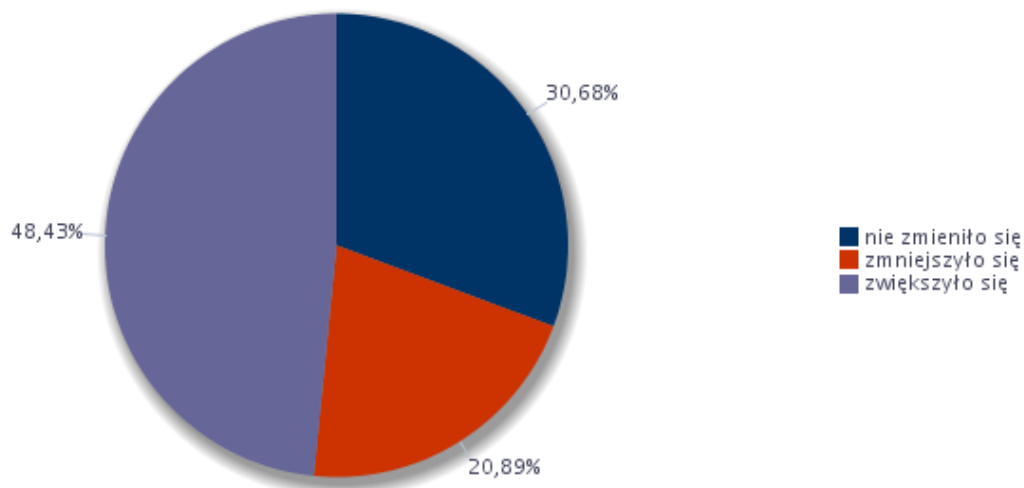
**Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



Źródło: Dane z MRPIPS

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 30,68% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2017 roku. 48,43% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 20,89% - je zmniejszyło.

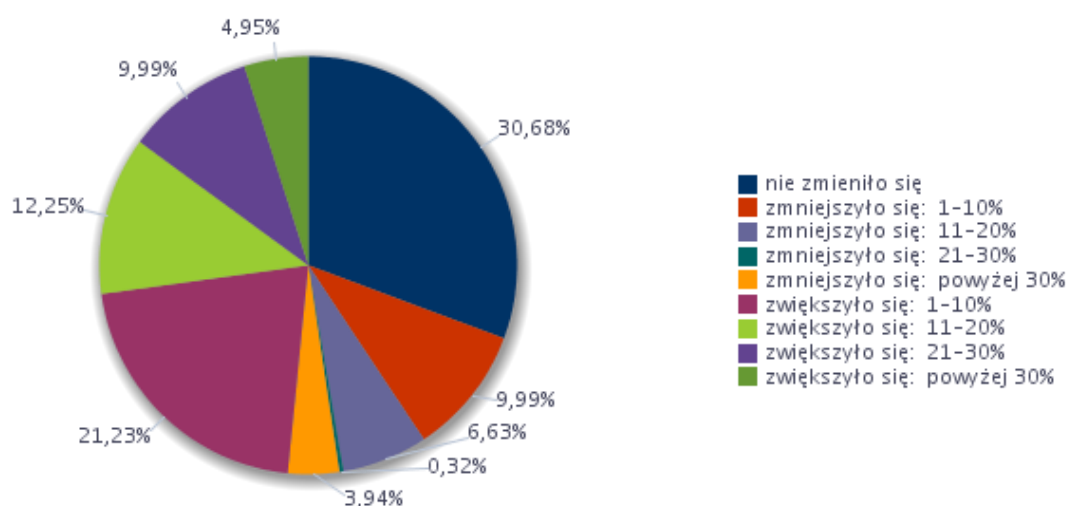
**Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku**



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 2017 roku, wystąpiły wyłącznie spadki od 1 do 10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

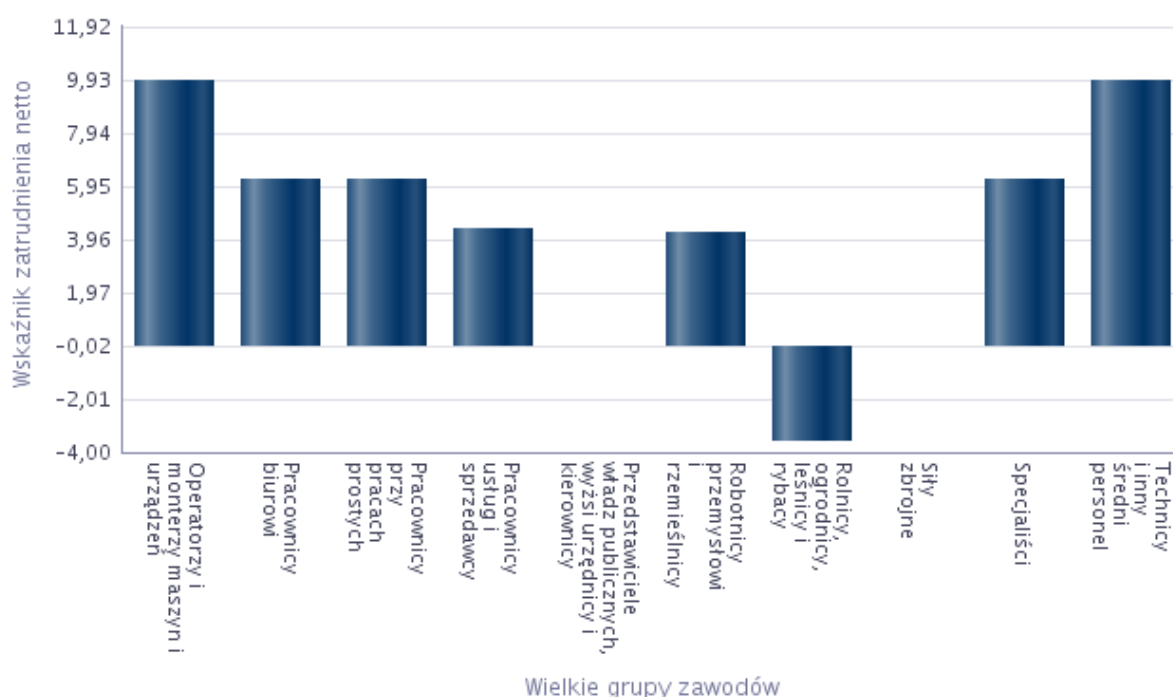
**Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku**



Źródło: Dane z MRPiPS

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł w 2017 roku 27,55, 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: Operatorów o monterów maszyn i urządzeń (9,93), Techników i innego średniego personelu (9,93), Specjalistów (6,24), Pracowników biurowych (6,22), Pracowników przy pracach prostych (6,22). 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 = 27,55

Źródło: Dane z MRPiPS

W 2017 roku pracodawcy zatrudnili pracowników w następujących zawodach: Asystent nauczyciela w szkole, Animator kultury, Asystent nauczyciela przedszkola, Grafik komputerowy DTP, Inspektor sanitarny, Kierowca ciągnika rolniczego, Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), Kierowca samochodu ciężarowego, Kierowca samochodu dostawczego, Magazynier, Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, Meliorant, Nauczyciel biologii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel historii, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej, Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej, Nauczyciel Przedszkola, Nauczyciel religii, Operator koparki, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie,

Opiekun osoby starszej, Opiekunka środowiskowa, Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska, Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle., Pozostali stolarze i pokrewni, Pracownik socjalny, Robotni gospodarczy, Sprzedawca, technik prac biurowych, Technolog – programista obrabiarek, Woźny, 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 2017 roku**

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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%
<b>Inspektor sanitarny</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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Kierowca ciągnika rolniczego</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	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	6,25%	
<b>Kierowca operator wózków jezdniowych(widłowych)</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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
<b>Kierowca samochodu ciężarowego</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,28%
	dodatkowe uprawnienia	4,61%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,28%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,61%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,97%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,61%
	wykonywanie obliczeń	3,28%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,28%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	4,61%	
<b>Kierowca samochodu dostawczego</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	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%	
<b>Magazynier</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	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	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych</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 biologii</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>Nauczyciel fizyki i astronomii</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	5,00%
	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	5,00%
	wykonywanie obliczeń	5,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,75%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,75%
	znajomość języków obcych	5,00%
<b>Nauczyciel geografii</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	4,69%
	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	4,69%
	wykonywanie obliczeń	4,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	4,69%
<b>Nauczyciel historii</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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
<b>Nauczyciel języka obcego</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
<b>Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej</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%



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

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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 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	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>Pozostali stolarze meblowi i pokrewni</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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pracownik socjalny</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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Robotnik gospodarczy</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%

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

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

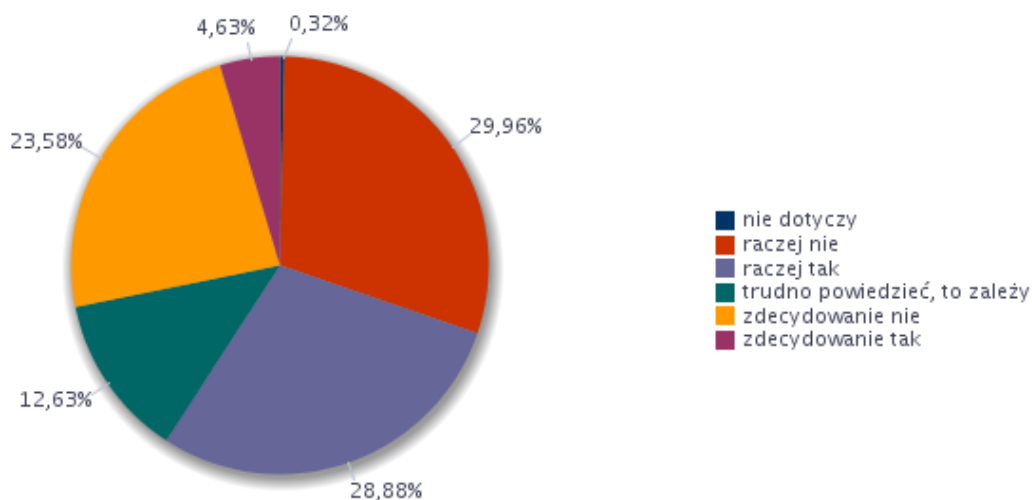
Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
<b>Ogółem (bez względu na zawód)</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,39%
	dodatkowe uprawnienia	4,01%
	doświadczenie zawodowe	5,99%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,06%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,20%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,06%
	współpraca w zespole	5,83%
	wykonywanie obliczeń	4,01%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,62%
	wyuczony zawód	5,35%
	wywieranie wpływu	1,73%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,54%
znajomość języków obcych	2,88%	

Zródło: Dane z MRPiPS

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Animator kultury, Asystent nauczyciela przedszkola, Grafik komputerowy DTP, Inspektor sanitarny, Kierowca operator wózków jezdniowych, Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, Nauczyciel biologii, nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, nauczyciel historii, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka obcego w szkole, Nauczyciel przedszkola, Nauczyciel religii, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Opiekun osoby starszej, Opiekunka środowiskowa, Pozostali inżynierowie inżynierii, Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali stolarze meblowi i pokrewni, Pracownik socjalny, Robotnik gospodarczy, Robotnik magazynowy, Sprzedawca, Woźny, Ślusarz.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że w 53,54% przedsiębiorstw nie dostrzega się problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 17,26% 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: Asystenci nauczycieli, Blacharze, Cieśle i stolarze budowlani, Inżynierowie budownictwa, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Kucharze, Lakiernicy, Mechanicy pojazdów samochodowych, Murarze i pokrewni, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Nauczyciel muzyki w placówce pozaszkolnych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji przetwórstwa metali, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Pomoce kuchenne, Pracownicy obsługi biurowej, Projektanci grafiki i multimedków, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym, i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Szklarze. Należy podkreślić, iż wartość 0 zaprezentowana w poniższej tabeli nie oznacza faktycznego braku osób bezrobotnych w ewidencji PUP, natomiast wynika z braku pełnych danych na temat ich umiejętności i uprawnień.



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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Asystenci nauczycieli	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,06%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,06%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,06%	0
	współpraca w zespole	1,06%	0
	wywieranie wpływu	1,06%	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Blacharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Cieśle i stolarze budowlani		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	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”	
	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
Inżynierowie budownictwa	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kucharze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	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
	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
		znajomość języków obcych	0,00%
Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Nauczyciele gimnazjów i szkół	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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”	
ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	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	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	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	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	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”	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
współpraca w zespole		6,63%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		1,06%	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
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	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
Pomoce kuchenne	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	Pracownicy obsługi biurowej	wykonywanie obliczeń	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		3,85%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,85%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		3,85%	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
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Projektanci grafiki i multimedialni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,06%	0
	wykonywanie obliczeń	1,06%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,06%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0	

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	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	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,63%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,06%	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0

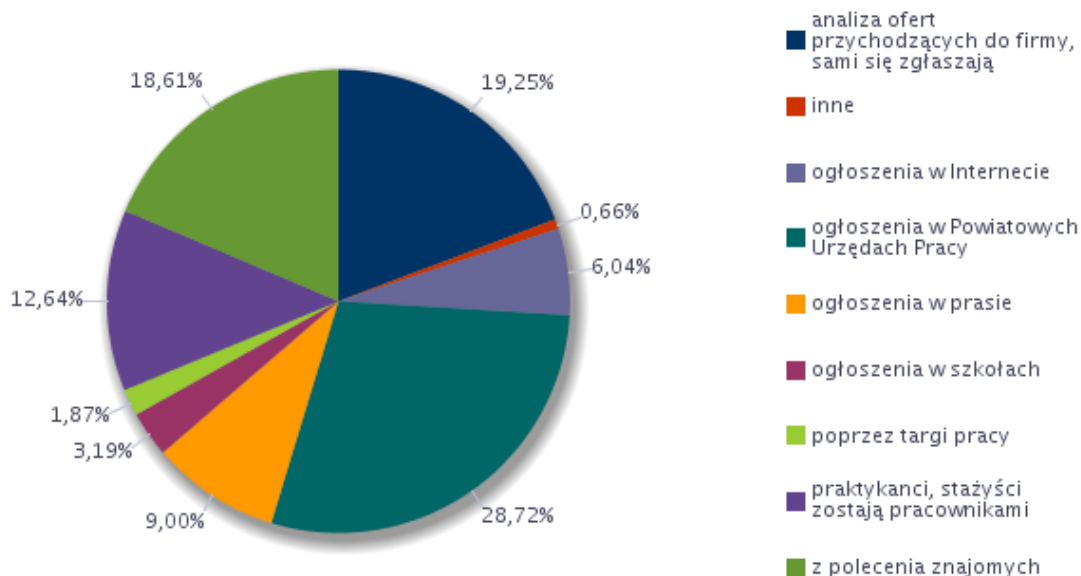


Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem 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
Szklarze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,41%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,72%	0
	wykonywanie obliczeń	2,74%	0
	współpraca w zespole	1,98%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,91%	0
	znajomość języków obcych	1,91%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,51%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,99%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,92%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,83%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,46%	0
	wywieranie wpływu	0,07%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

Źródło: Dane z MRPiPS

Najczęściej wykorzystywane przez pracodawców sposoby poszukiwania nowych pracowników to: zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (28,72%), analiza ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają (19,25%), korzystanie z polecenia znajomych (18,61%), bądź zatrudnianie praktykantów, stażystów (12,64%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

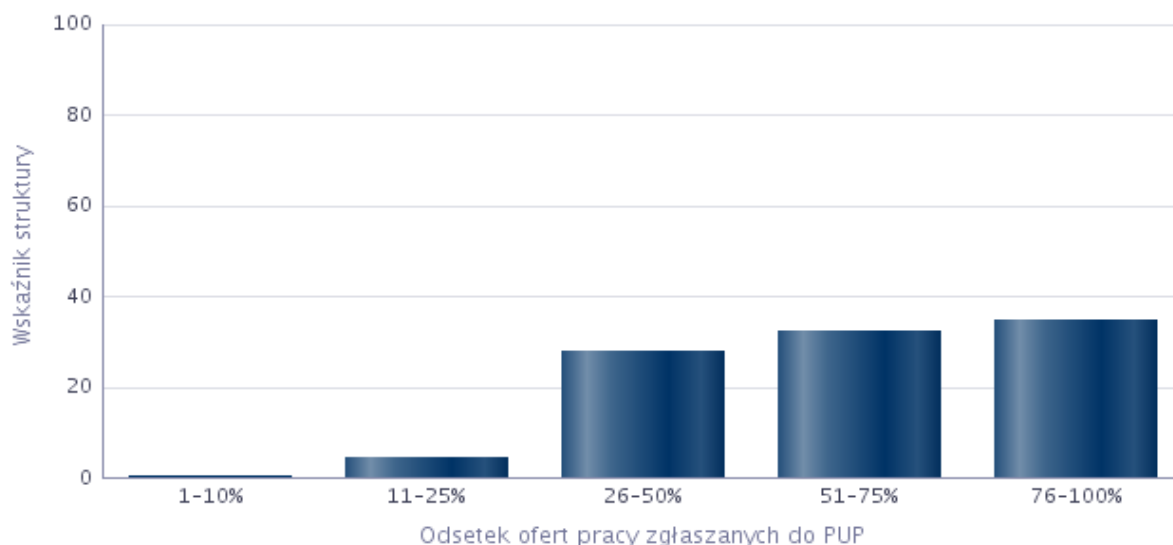
**Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



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, Technik prac biurowych, Robotnik gospodarczy. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Asystent nauczyciela w szkole	12,40%
Technik prac biurowych*	9,35%
Robotnik gospodarczy	7,84%
Woźny	5,75%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5,72%
Meliorant	3,63%
Kucharz*	3,45%
Magazynier	3,45%
Sprzedawca*	3,45%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,23%
Księgowy	3,23%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,30%
Kierowca samochodu dostawczego	2,30%
Nauczyciel fizyki i astronomii	2,30%
Operator koparki	1,33%
Inspektor sanitarny	1,15%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1,15%
Kasjer handlowy	1,15%
Kierownik magazynu	1,15%
Logopeda	1,15%
Monter / składacz okien	1,15%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1,15%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,15%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1,15%
Opiekunka dziecięca*	1,15%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1,15%
Opiekunka środowiskowa*	1,15%
Pedagog	1,15%
Piekarz*	1,15%
Pomoc kuchenna	1,15%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	1,15%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1,15%
Psycholog	1,15%
Robotnik magazynowy	1,15%
Sprzedawca w branży spożywczej	1,15%
Biotechnolog	0,93%
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0,93%
Opiekun osoby starszej*	0,93%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,93%
Sprzątaczką biurowa	0,93%
Animator kultury*	0,18%
Bibliotekarz*	0,18%
Kierowca ciągnika rolniczego	0,18%
Lakiernik samochodowy	0,18%
Mechanik maszyn rolniczych	0,18%
Mechanik samochodów osobowych	0,18%
Murarz	0,18%
Palacz pieców zwykłych	0,18%
Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0,18%
Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0,18%

Zawód	Wskaźnik struktury
Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,18%
Szkutnik*	0,18%
Technik farmaceutyczny*	0,18%
Tynkarz	0,18%

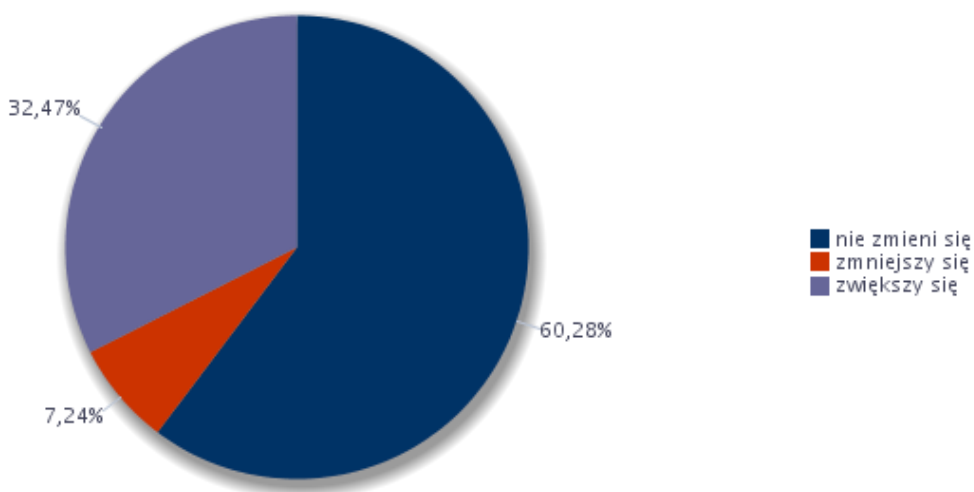
Źródło: Dane z MRPiPS

## 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 60,28% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 32,47% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 7,24%.

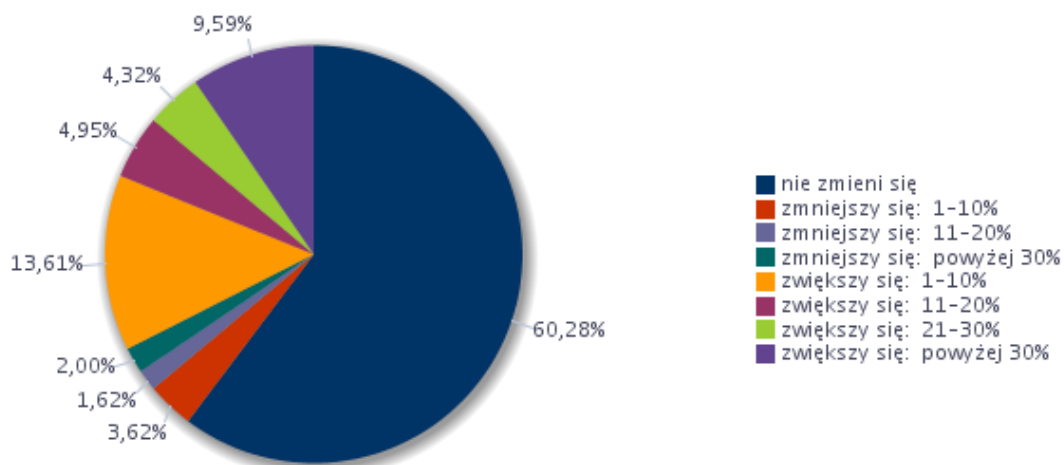
**Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku**



Źródło: Dane z MRPiPS

W przedsiębiorstwach planujących zwiększenie zatrudnienia w 2018 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.

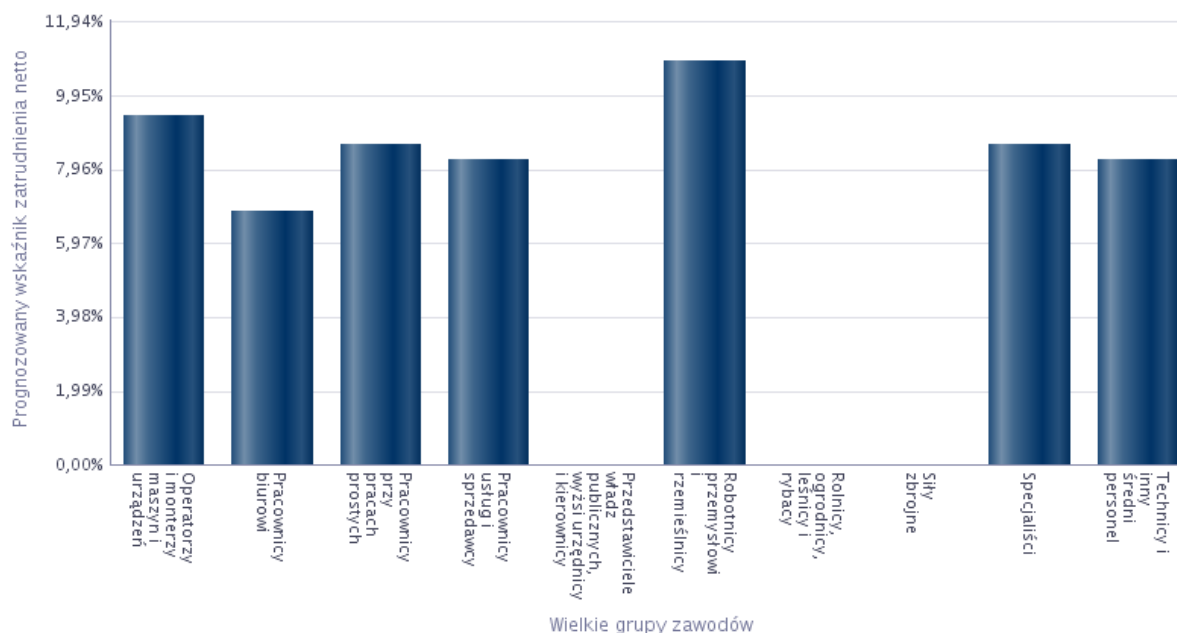
**Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku**



Źródło: Dane z MRPiPS

Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 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 25,23%. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (10,89%), Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (9,41%), Specjaliści (8,61%), Pracownicy przy pracach prostych (8,61%), Pracownicy usług i sprzedawcy (8,20%), Technicy i inny średni personel (8,20%), Pracownicy biurowi (6,82%). 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 2018 roku**



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem = 25,23%

Źródło: Dane z MRPiPS

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2018 roku pracowników w zawodach: Meliorant (5,95%), Asystent nauczyciela w szkole (3,76%), Kierowca samochodu ciężarowego (3,76%), Kierowca samochodu dostawczego (3,76%), Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) (3,76%), Nauczyciel biologii (3,76%), Nauczyciel fizyki i astronomii (3,76%), Nauczyciel geografii (3,76%), Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej (3,76%), Nauczyciel nauczania początkowego (3,76%), Nauczyciel przedszkola (3,76%), Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz) (3,76%), Pedagog szkolny (3,76%), Piekarz (3,76%), Pozostali pracownicy obsługi biurowej (3,76%), Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle (3,76%), Robotnik gospodarczy (3,76%), Sekretarka (3,76%), Specjalista do spraw public relations (3,76%), Sprzątaczką biurową (3,76%), Woźny (3,76%), Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (3,06%), Operator koparki (2,18%), Animator kultury (1,20%), Mechanik samochodów osobowych (0,60%), Palacz pieców zwykłych (0,60%), Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania (0,60%), Pozostali stolarze meblowi i pokrewni (0,60%), Szkutnik (0,60%), Technik prac biurowych (0,60%), Technolog – programista obrabiarek (0,60%).

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
Animator kultury	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	3,13%	
Asystent nauczyciela w szkole	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Mechanik samochodów osobowych	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	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%	
Meliorant	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	2,89%
	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	0,46%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,89%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,46%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,46%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych ( telemonter)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel nauczania początkowego	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	
Oczyszczacz kanalizacyjny(kanalarz)	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
wykonywanie obliczeń	0,00%	



Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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%
Operator koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,39%
	dodatkowe uprawnienia	5,39%
	doświadczenie zawodowe	5,39%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,39%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,39%
	wyuczony zawód	5,39%
	wywieranie wpływu	5,39%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,39%	
znajomość języków obcych	0,86%	
Palacz pieców zwykłych	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pedagog szkolny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Szkutnik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik prac biurowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Woźny	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	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,39%
	dodatkowe uprawnienia	4,01%
	doświadczenie zawodowe	5,99%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,06%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,20%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,06%
	współpraca w zespole	5,83%
	wykonywanie obliczeń	4,01%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,62%
	wyuczony zawód	5,35%
	wywieranie wpływu	1,73%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,54%
	znajomość języków obcych	2,88%

Źródło: Dane z MRPIPS

## Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sępoleńskim na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 2071 osób, co stanowi o 399 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia w grudniu 2016 roku wyniosła w powiecie 14,6 %.

W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych, najliczniejsze grupy według stanu na koniec grudnia 2017 roku stanowili Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (322 osoby), Gospodarze budynków (174 osoby).

Analiza ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2017 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, wykazała, że pracodawcy najczęściej poszukiwali: Pracowników usług i sprzedawców (772 oferty pracy), Pracowników wykonujących prace proste (374 oferty pracy) oraz Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (367 oferty pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, które w 2017 roku wyróżniły się brakiem osób bezrobotnych, to:

- Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych,
- Analitycy systemów komputerowych,
- Programiści aplikacji,
- Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych,
- Inżynierowie elektrycy,
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
- Technicy archiwiści i pokrewni,
- Robotnicy budowy dróg,
- Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatycznych i chłodniczych.

Natomiast do zawodów deficytowych w powiecie sępoleńskim zalicza się:

- Kierownicy do spraw finansowych,
- Doradcy finansowi i inwestycyjni,
- Inżynierów inżynierii środowiska.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy w 2017 roku, zaliczono:

- Rolników upraw polowych,
- Pracownicy domowej opieki osobistej,
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,
- Właściciele sklepów,
- Ekonomiści,
- Formierze odlewniczy i pokrewni,
- Technicy farmaceutyczni,
- Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono natomiast zawody takie jak:

- Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowanej,
- Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków,
- Barmani,
- Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne,
- Magazynierzy i pokrewni,
- Nauczyciele szkół podstawowych.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 30,68% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2017 roku. 48,43% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 20,89% - je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 30,68% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 48,42% podmiotów, natomiast spadek zatrudnienia – w przypadku 20,88%.

# INFORMACJA SYGNALNA

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w powiecie sępoleńskim  
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Analitycy systemów komputerowych
		Programiści aplikacji
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Inżynierowie elektrycy
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Robotnicy budowy dróg
	Technicy archiwistów i pokrewni	
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw finansowych
Doradcy finansowi i inwestycyjni		
Inżynierowie inżynierii środowiska		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Technicy medyczni i dentystyczni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Barmani
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Magazynierzy i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy upraw polowych
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Właściciele sklepów
		Ekonomiści
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Technicy farmaceutyczni
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie

Źródło: Dane z MRPiPS

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
0	SIŁY ZBROJNE	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	28	32	14	0	0,00	6	10	20	20,00	0,00	16,50	3,50	4,71	42,86	1,14	-
2	SPECJALIŚCI	208	222	69	9	13,04	30	76	20	84,21	26,32	68,92	12,00	5,74	43,48	1,07	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	279	324	139	9	6,47	76	144	67	77,08	28,47	156,50	22,58	6,93	54,68	1,16	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	192	197	85	1	1,18	39	277	2	85,92	44,40	84,92	27,25	3,12	45,88	1,03	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1019	1093	652	20	3,07	409	761	11	89,22	38,24	657,67	70,33	9,35	62,73	1,07	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	80	51	1	1,96	27	35	0	82,86	25,71	47,50	2,92	16,29	52,94	1,08	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	780	886	385	8	2,08	184	285	14	54,04	17,54	383,33	30,92	12,40	47,79	1,14	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZADZEŃ	247	265	119	1	0,84	51	364	3	12,36	0,27	116,08	44,58	2,60	42,86	1,07	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	550	612	257	0	0,00	117	374	0	68,45	16,31	240,67	52,17	4,61	45,53	1,11	-



Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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		
0310	Żołnierze szeregowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	2,00	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	3	12	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07			deficyt	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	5	1	0	0,00	1	1	2	100,00	0,00	2,67	0,25	10,67	100,00	5,00	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	6	7	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,17	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0,00	0	2	2	0,00	0,00	1,33	0,33	4,00	0,00	1,00	-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1412	Kierownicy w gastronomii																-	-

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		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	7	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	50,00	0,78	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki																-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	4	0	0,00	1	0	2		0,00	2,42	0,17	14,50	25,00	0,83	-	max nadwyżka
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy																-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,25	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	15	17	1	1	100,00	0	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,13	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,33	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	4	2	3	1	33,33	1	1	1	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	33,33	0,50	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42		1,00	deficyt	równowaga
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,75	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2153	Inżynierowie telekomunikacji																-	max deficyt
2161	Architekci	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-
2162	Architekci krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	4	2	1	50,00	1	3	0	66,67	0,00	0,83	0,25	3,33	50,00	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	5	0	0		0	2	0	50,00	0,00	1,25	0,17	7,50		2,50	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	6	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00		1,20	-	-
2292	Fizjoterapeuci	9	10	3	1	33,33	1	5	0	80,00	60,00	3,00	0,42	7,20	33,33	1,11	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia																-	-
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	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego																-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	8	8	2	1	50,00	0	4	0	50,00	0,00	3,58	0,33	10,75	0,00	1,00	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	10	5	1	20,00	3	15	0	100,00	0,00	5,58	1,25	4,47	60,00	0,91	nadwyżka	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	9	5	0	0,00	2	5	0	100,00	0,00	3,33	1,42	2,35	40,00	0,82	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	7	0	100,00	100,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	24	5	1	20,00	2	12	1	100,00	0,00	6,17	1,08	5,69	40,00	0,96	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	5	1	0	0,00	0	2	1	50,00	0,00	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00	deficyt	-
2413	Analitycy finansowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	12	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		33,33	1,20	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	19	20	6	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	6,58	0,17	39,50	66,67	1,05	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	5	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	1,25	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	10	2	0	0,00	0	3	1	100,00	33,33	2,00	0,33	6,00	0,00	1,11	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	2	1	0	0,00	1	1	5	0,00	0,00	1,50	0,50	3,00	100,00	2,00	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	3	1	66,67	33,33	0,58	0,33	1,75		3,00	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
2522	Administratorzy systemów komputerowych	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		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	3	0	0		0	0	2		0,00	0,50	0,17	3,00		3,00	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	max deficyt
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	deficyt
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2631	Ekonomiści	4	3	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych																-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	10	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,11	-	-
2642	Dziennikarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		50,00	0,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-
3112	Technicy budownictwa	20	29	4	1	25,00	2	0	0		0,00	8,33	0,00		50,00	1,45	-	-
3113	Technicy elektrycy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	4	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,17	0,08	50,00	66,67	1,50	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	5	2	40,00	1	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	20,00	0,80	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych																-	-

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		
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	18	8	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	10,00	0,08	120,00	87,50	1,38	-	max nadwyżka
3143	Technicy leśnictwa	7	9	0	0		0	0	0		0,00	2,00	0,00			1,29	-	-
3144	Technicy technologii żywności	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	3,00	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi																-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej																-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	3	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	14	10	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	9,58	0,08	115,00	50,00	1,27	-	-
3240	Technicy weterynarii																-	-
3251	Asystenci dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,42	0,25	5,67	50,00	0,80	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	deficyt
3256	Ratownicy medyczni	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,50	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	10	3	0	0,00	2	24	0	100,00	54,17	3,08	2,00	1,54	66,67	1,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	12		0,00	2,00	2,00	1,00	50,00	1,00	równowaga	-
3313	Księgowi	14	15	8	0	0,00	4	8	0	62,50	12,50	9,58	0,67	14,37	50,00	1,07	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70	83	27	3	11,11	15	0	0		0,00	27,83	0,00		55,56	1,19	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	12	10	9	0	0,00	2	11	35	54,55	0,00	8,58	7,83	1,10	22,22	0,83	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,33	0,42	5,60	100,00		-	-

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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
3324	Pośrednicy handlowi																-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	10	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,00	0,83	2,40	100,00	1,25	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	7	0	0,00	7	7	18	100,00	14,29	7,25	2,08	3,48	100,00	1,00	-	-
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24	27	14	1	7,14	7	49	0	87,76	26,53	15,92	4,08	3,90	50,00	1,13	-	-
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,67	-	-
3431	Fotografowie	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,75	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,67	0,33	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	8	4	2	50,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		25,00	2,00	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	5	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	60,00	0,83	nadwyżka	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	21	8	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	10,00	0,25	40,00	50,00	1,31	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	50,00	0,50	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku																-	max deficyt
4110	Pracownicy obsługi biurowej	105	108	25	1	4,00	8	226	0	91,15	44,69	28,25	21,83	1,29	32,00	1,03	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	6	3	4	0	0,00	1	8	0	100,00	87,50	3,42	0,67	5,12	25,00	0,50	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		25,00	0,88	-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	32	15	0	0,00	7	0	0		0,00	14,83	0,00		46,67	1,19	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	deficyt
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	9	4	0	0,00	3	7	0	85,71	71,43	4,92	1,58	3,11	75,00	1,80	-	-



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		
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,00	-	równowaga
4321	Magazynierzy i pokrewni	31	27	24	0	0,00	13	25	0	32,00	12,00	20,08	2,08	9,64	54,17	0,87	nadwyżka	-
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	2,00	-	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
5120	Kucharze	62	63	59	5	8,47	38	24	0	91,67	25,00	47,92	2,00	23,96	64,41	1,02	-	-
5131	Kelnerzy	11	14	10	0	0,00	6	13	0	84,62	38,46	10,92	2,08	5,24	60,00	1,27	-	nadwyżka
5132	Barmani	5	4	7	0	0,00	7	4	0	75,00	25,00	6,33	0,33	19,00	100,00	0,80	nadwyżka	-
5141	Fryzjerzy	51	62	31	6	19,35	16	18	0	77,78	22,22	31,92	2,50	12,77	51,61	1,22	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	2	1	100,00	100,00	1,67	0,25	6,67	33,33	1,00	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
5152	Pracownicy usług domowych	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-
5153	Gospodarze budynków	374	400	174	0	0,00	97	453	0	96,03	43,49	180,58	39,75	4,54	55,75	1,07	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	max deficyt
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
5221	Właściciele sklepów	7	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,17	0,00		80,00	0,86	max nadwyżka	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	389	413	322	9	2,80	216	169	9	77,51	27,22	322,00	15,83	20,34	67,08	1,06	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	19	12	0	0,00	8	8	0	75,00	37,50	12,25	0,67	18,37	66,67	1,12	-	-

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		
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	3	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,50	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,33	-	nadwyżka
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	15	16	3	0	0,00	0	11	0	90,91	54,55	4,42	0,92	4,82	0,00	1,07	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	3	0	0,00	1	6	1	66,67	0,00	3,92	0,58	6,71	33,33	1,22	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	12	12	2	0	0,00	1	5	0	100,00	20,00	2,92	0,42	7,00	50,00	1,00	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	18	18	1	0	0,00	0	30	0	96,67	63,33	2,92	2,50	1,17	0,00	1,00	-	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,25	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,42	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	4,25	0,08	51,00	100,00	1,00	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	17	3	0	0,00	3	12	0	8,33	0,00	6,33	2,00	3,17	100,00	1,13	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	8	7	9	0	0,00	6	0	0		0,00	6,83	0,00		66,67	0,88	max nadwyżka	-
6113	Ogrodnicy	18	21	12	0	0,00	8	6	0	100,00	100,00	11,75	0,50	23,50	66,67	1,17	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
6122	Hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14	21	12	1	8,33	6	3	0	66,67	0,00	12,92	0,25	51,67	50,00	1,50	-	nadwyżka
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	26	25	13	0	0,00	6	25	0	84,00	12,00	12,75	2,08	6,12	46,15	0,96	-	-

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		
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																-	-
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	5	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	1,00	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	66,67	0,00	nadwyżka	-
7112	Murarze i pokrewni	66	74	29	0	0,00	11	20	1	90,00	20,00	30,33	1,75	17,33	37,93	1,12	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	11	2	0	0,00	1	4	0	75,00	25,00	2,17	0,33	6,50	50,00	1,83	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	25	27	16	0	0,00	5	6	0	100,00	83,33	12,08	0,50	24,17	31,25	1,08	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	20	22	8	0	0,00	4	5	0	80,00	40,00	5,58	0,42	13,40	50,00	1,10	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	10	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,67	-	-
7121	Dekarze	17	17	8	0	0,00	5	6	0	100,00	50,00	7,42	0,50	14,83	62,50	1,00	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00		2,00	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,67	-	-
7124	Monterzy izolacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	1,08	1,00	0,00	0,50	-	deficyt
7125	Szklarze	5	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	50,00	1,60	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	31	34	10	1	10,00	2	15	0	46,67	0,00	9,67	1,25	7,73	20,00	1,10	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	5	1	20,00	1	3	0	100,00	0,00	3,67	0,25	14,67	20,00	0,83	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	18	27	8	0	0,00	6	6	0	16,67	0,00	11,33	0,50	22,67	75,00	1,50	-	-
7132	Lakiernicy	12	11	8	1	12,50	4	3	0	66,67	0,00	5,67	1,25	4,53	50,00	0,92	-	-

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		
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-
7212	Spawacze i pokrewni	11	13	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,75	0,17	28,50	66,67	1,18	-	nadwyżka
7213	Błacharze	7	5	2	0	0,00	0	2	1	100,00	0,00	1,42	0,25	5,67	0,00	0,71	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10	15	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,42	0,08	89,00	60,00	1,50	-	nadwyżka
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	46	69	22	0	0,00	10	18	0	44,44	5,56	26,33	1,50	17,56	45,45	1,50	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30	33	10	0	0,00	4	12	0	83,33	16,67	10,50	2,00	5,25	40,00	1,10	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	51	56	29	3	10,34	10	28	0	64,29	14,29	28,00	4,33	6,46	34,48	1,10	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	11	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	33,33	1,83	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni																-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	8	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	1,92	0,33	5,75	0,00	1,33	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	5	6	3	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	4,67	0,17	28,00	33,33	1,20	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	10	4	0	0,00	2	13	0	15,38	7,69	3,92	1,08	3,62	50,00	1,25	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32	42	19	0	0,00	17	1	0	100,00	0,00	22,42	0,08	269,00	89,47	1,31	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	53	54	34	1	2,94	16	16	0	75,00	0,00	30,83	1,33	23,13	47,06	1,02	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,80	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,17	-	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni																-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	11	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	0,91	max nadwyżka	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	190	193	79	1	1,27	28	77	12	22,08	5,19	67,25	8,42	7,99	35,44	1,02	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	11	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,22	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	6	10	16	0	0,00	15	0	0		0,00	16,67	0,00		93,75	1,67	-	max nadwyżka
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,25	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	17	9	0	0,00	9	29	0	75,86	72,41	11,58	2,42	4,79	100,00	1,70	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	34	39	20	0	0,00	10	4	0	100,00	0,00	19,75	0,33	59,25	50,00	1,15	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni																-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	13	15	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,58	0,00		33,33	1,15	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11	8	7	0	0,00	2	18	0	94,44	0,00	4,92	1,50	3,28	28,57	0,73	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,33	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,00	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	8	7	2	0	0,00	1	6	0	100,00	16,67	2,17	0,50	4,33	50,00	0,88	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	12	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	7,83	0,08	94,00	83,33	1,33	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	17	15	15	0	0,00	5	12	0	0,00	0,00	12,08	14,00	0,86	33,33	0,88	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	23	26	12	0	0,00	7	2	0	100,00	0,00	9,75	0,17	58,50	58,33	1,13	-	-

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		
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	7	6	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	4,58	0,58	7,86	50,00	1,00	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	2,00	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	2,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	16	3	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	4,92	1,42	3,47	33,33	1,14	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33	29	11	0	0,00	2	135	0	9,63	0,00	10,00	11,25	0,89	18,18	0,88	-	równowaga
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	0,67	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	38	41	15	0	0,00	6	168	3	1,19	0,00	17,00	14,25	1,19	40,00	1,08	-	deficyt
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	25	31	14	1	7,14	7	1	0	100,00	0,00	12,58	0,08	151,00	50,00	1,24	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	22	27	5	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	5,42	0,50	10,83	0,00	1,23	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	4	2	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	1,58	0,17	9,50	50,00	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	72	71	41	0	0,00	22	43	0	95,35	32,56	40,67	3,58	11,35	53,66	0,99	nadwyżka	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	max deficyt
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	36	38	24	0	0,00	6	4	0	25,00	25,00	14,33	0,33	43,00	25,00	1,06	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	11	12	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,75	0,08	69,00	33,33	1,09	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	50,00	0,67	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	76	78	34	0	0,00	8	3	0	100,00	0,00	17,42	0,25	69,67	23,53	1,03	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	66	82	13	0	0,00	8	86	0	100,00	8,14	18,08	7,17	2,52	61,54	1,24	-	nadwyżka
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	65	85	30	0	0,00	16	125	0	28,80	4,80	34,92	31,42	1,11	53,33	1,31	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	65	70	26	0	0,00	12	14	0	14,29	14,29	26,58	1,17	22,79	46,15	1,08	-	nadwyżka
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	57	76	30	0	0,00	19	26	0	73,08	3,85	37,33	2,17	17,23	63,33	1,33	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	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	wskaźnik płynności bezrobotnych		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12	12	8	0	0,00	4	6	0	100,00	0,00	6,92	0,50	13,83	50,00	1,00	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,67	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
9412	Pomoce kuchenne	17	21	5	0	0,00	2	16	0	93,75	50,00	6,17	1,33	4,63	40,00	1,24	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)																-	-
9611	Ładowacze nieczystości	4	2	2	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	1,08	0,33	3,25	0,00	0,50	-	-
9612	Sortowacze odpadów	4	2	3	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	3,50	0,25	14,00	33,33	0,50	-	-
9613	Zamiacze i pokrewni	2	5	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,67	0,42	1,60		2,50	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50	100,00	1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	43	36	27	0	0,00	12	33	0	96,97	45,45	21,17	2,75	7,70	44,44	0,84	-	-

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (dane z MRPiPS)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2015/2016		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	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOJNICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDAŃSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
KUJAWSKO-POMORSKIE SZKOŁY NEKS-POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18	0	3	2	16,67%	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW CHOJNICKICH W CHOJNICACH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA	61	0	6	3	9,84%	4,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOTARBINSKIEGO	77	0	5	7	6,49%	9,09%
MENEDŻERSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W BYDGOSZCZY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	110	61	13	4	11,82%	3,64%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU ZSA CZŁUCHÓW	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DROGOWNICTWA	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. STEFANA BIESZKA W CHOJNICACH	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym/ akademickim 2015/2016		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
TECHNIKUM NR 3 IM. BOHATERÓW SZARŻY POD KROJANTAMI W CHOJNICACH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE	0	0	7	4	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	85	52	13	10	15,29%	11,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA MECHANICZNA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W CHOJNICACH	0	0	7	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZSZ	28	16	7	5	25,00%	17,86%

**Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
CZTEROLETNIIE TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28	0	3	10,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW CHOJNICKICH W CHOJNICACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA	71	0	7	9,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO	61	0	2	3,28%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW DENTYSTYCZNYCH W BYDGOSZCZY	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA KADR W BYDGOSZCZY	0	0	1	0,00%
PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	17	17	2	11,76%
TECHNIKUM	93	51	8	8,60%
TECHNIKUM BUDOWLANE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ENERGETYCZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. STEFANA BIESZKA W CHOJNICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHOJNICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. BOHATERÓW SZARŻY POD KROJANTAMI W CHOJNICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	14	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W CHOJNICACH	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SAMOCHODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W KORONOWIE	0	0	1	0,00%
ZSZ	0	0	4	0,00%

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Asystenci dentyści				0		1				0,00%
Błacharze	1	1		0		2		0,00%		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	8	13			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	2	2	5	2	42	35	250,00%	100,00%	11,90%	5,71%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1				0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Kreślarze				0		1				0,00%
Kucharze	11	11	0	0	59	43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	15	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	2	0	44	34	33,33%	0,00%	4,55%	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
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni	1	1	0	0	20	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	10	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	7	0	0	26	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	40	32			2,50%	3,13%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			0	1	2	5			0,00%	20,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	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			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	20	20	6	1	28	22	30,00%	5,00%	21,43%	4,55%
Robotnicy obróbki kamienia				1		1				100,00%

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
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	0	0	6	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	30	30	10	8	156	160	33,33%	26,67%	6,41%	5,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	2	2	58	47	100,00%	100,00%	3,45%	4,26%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	1	0	4	3	100,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	2	2	0	0	16	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	14	13			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy				0		1				0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	1	1	0	0	11	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	4			0,00%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	2	0	21	16	20,00%	0,00%	9,52%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	3	1	20	18	25,00%	8,33%	15,00%	5,56%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2	0	0	18	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	39	24			2,56%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	4	1	89	79	23,53%	5,88%	4,49%	1,27%

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
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	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 2017 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
Asystenci dentyści			0	1		0,00%
Błacharze			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	5		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	7		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	8		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			4	34		11,76%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	7		14,29%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze			4	55		7,27%
Lakiernicy			1	2		50,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	37		2,70%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	15		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
Orodnicy			0	11		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	9		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	21		4,76%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	41		2,44%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	4		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	17	2	8	11,76%	25,00%
Projektanci grafiki i multimedialni			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	21		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	5		20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			7	157		4,46%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	52		1,92%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	18	2	5	11,11%	40,00%

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
Tapicerzy i pokrewni			0	11		0,00%
Technicy budownictwa	3	3	1	6	33,33%	16,67%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	4		0,00%
Technicy mechanicy	1	1	0	5	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	4		50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	0	16	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	7	0	18	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	13		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	24		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	3	72	18,75%	4,17%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%

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

\*\*Wg zawodu wyuczonego.