



## **POWIATOWY URZĄD PRACY**

42-100 Kłobuck, ul. Długosza 114

# **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kłobuckim w 2017 roku**

Kłobuck, kwiecień 2018

## Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	17
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	19
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	20
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	22
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	23
6. Prognoza lokalnego rynku pracy na rok 2018 .....	54
PODSUMOWANIE .....	67
Załącznik nr 1. Rynek pracy .....	72
Załącznik nr 2. Rynek edukacyjny .....	95

## Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2017r., poz.1065 z późn. zm.) opracowywanie badań, analiz i sprawozdań rynku pracy w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu.

Raport roczny monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za rok 2017 sporządzony został po raz trzeci według metodologii opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Okres badania to okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy.

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** rozumiany jest jako proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Rozumiany w taki sposób monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu:

- Określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- Stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych;
- Określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, zgodnych z potrzebami rynku pracy;
- Korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym;
- Usprawnienie poradnictwa zawodowego, poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- Ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

Podstawowe pojęcia przyjęte w metodologii monitoringu:

- **Zawód deficytowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód nadwyżkowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód zrównoważony** jest to zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Umiejętności** jest to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu.
- **Uprawnienia** są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.
- **Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

- **Bezrobotny absolwent** jest to bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

Niniejszą analizę przygotowano w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w roku 2017 z systemu Syriusz, posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności wprowadzonej do stosowania Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014r. poz. 1145). Dodatkowo analizę wzbogacono także poprzez wykorzystanie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych oraz danych uzyskanych przez PUP podczas badania lokalnych pracodawców w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

**Tabela 1.** Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

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

Do określenia deficytu bądź nadwyżki w monitoringu zastosowano następujące mierniki:

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

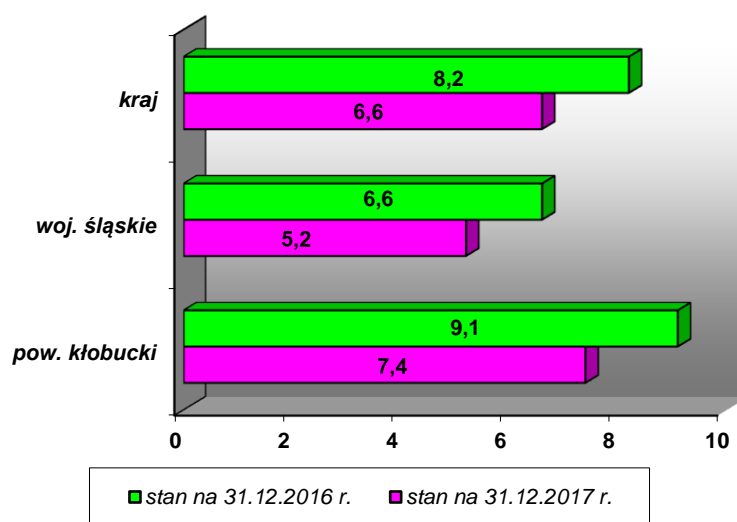
Najbardziej znanym miernikiem natężenia bezrobocia rejestrowanego jest stopa bezrobocia, gdzie podstawą porównania jest liczba zarejestrowanych bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo. Wskaźnik ten pokazuje, jaką część zasobów siły roboczej stanowią bezrobotni.

Liczona jest wg wzoru:

$$\text{stopa bezrobocia} = \frac{\text{liczba bezrobotnych}}{\text{liczba aktywnych zawodowo}} * 100\%$$

Przez liczbę aktywnych zawodowo (cywilna siła robocza) rozumieć należy zbiorowość składającą się z osób uznanych według klasyfikacji GUS za osoby pracujące oraz osoby bezrobotne. Należy przypomnieć, że wskaźniki stopy bezrobocia oblicza Główny Urząd Statystyczny dla poszczególnych jednostek administracyjnych (województw, podregionów, powiatów). Urzędy pracy nie są upoważnione do jej wyznaczania.

**Wykres 1.** Stopa bezrobocia wg stanu na dzień 31.12.2017 r. oraz 31.12.2016 r. na poziomie kraju, woj. śląskiego i powiatu kłobuckiego.



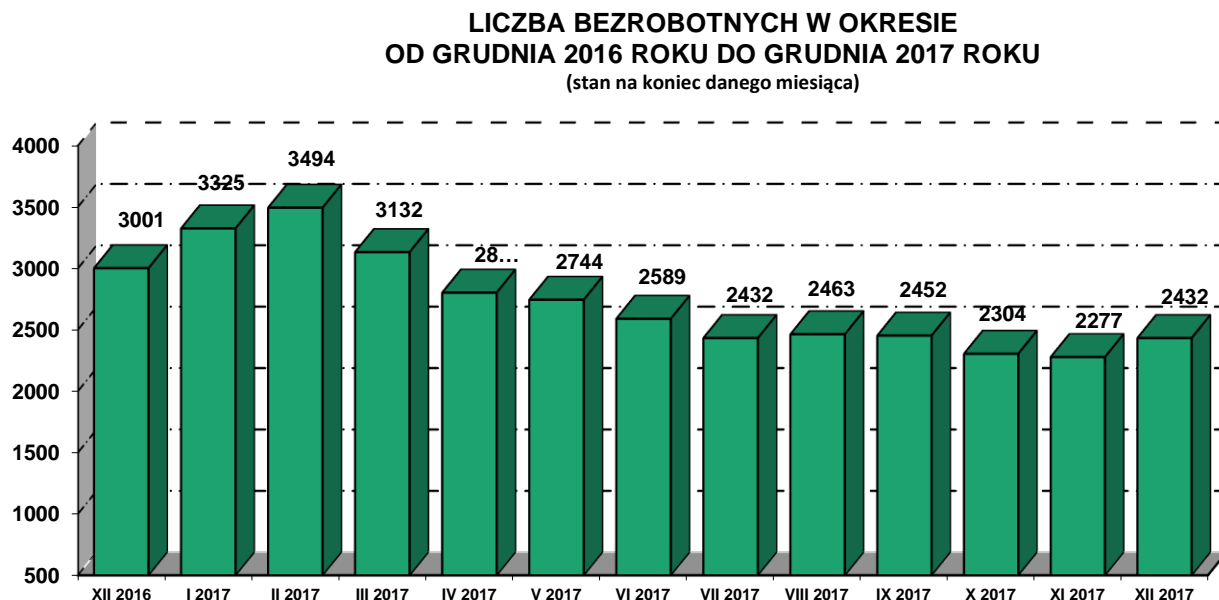
Źródło: GUS

Jak wynika z powyższego wykresu stopa bezrobocia w powiecie kłobuckim na przestrzeni analizowanego okresu przewyższała średnią stopę bezrobocia w województwie śląskim i w kraju.

W grudniu 2017 r. wskaźnik stopy bezrobocia w powiecie kłobuckim wynosił 7,4 % i był wyższy o 2,2 punktu procentowego od wskaźnika stopy bezrobocia w województwie śląskim oraz 0,8 punktu procentowego od wskaźnika stopy bezrobocia w kraju.

Według stanu na 31 grudnia 2017 r. w Powiecie Kłobuckim zarejestrowane były **2432** osoby bezrobotne, natomiast na koniec grudnia 2016 r.- **3001** osób. Odsetek zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2017 r. był niższy o około 19% w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu grudnia 2016 r.

**Wykres 2.** Liczba bezrobotnych w okresie od grudnia 2016 r. do grudnia 2017r .(stan na koniec danego miesiąca).



Źródło: PUP Kłobuck

Analizując poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach widzimy, że początek 2017 roku charakteryzował się wysoką liczbą bezrobotnych.

Największy poziom bezrobocia wystąpił w lutym 2017 r. – 3494 osoby. Od marca odnotowujemy jego spadek. W 2017 r. tendencja spadkowa utrzymywała się do listopada, w którym odnotowaliśmy najmniejszy poziom bezrobocia rejestrowanego – 2277 osób.

Szczegółową strukturę bezrobocia w powiecie kłobuckim wg stanu na 31.12.2017r. przedstawiono w oparciu o analizę takich zmiennych jak: płeć, wiek, wykształcenie, staż pracy i czas pozostawania bez pracy.

**Tabela 2.** Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według płci** (stan na 31.12.2017 r.).

<b>Płeć</b>	<b>Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych</b>	<b>% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych</b>
kobiety	1351	55,6%
mężczyźni	1081	44,4%
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2432</b>	<b>100%</b>

Źródło: PUP Kłobuck

W rejestrach osób bezrobotnych powiatu kłobuckiego, wg kryterium płci, dominują kobiety- stanowią one 55,6% ogółu bezrobotnych na dzień 31.12.2017r.

**Tabela 3.** Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według wieku** (stan na 31.12.2017 r.).

<i>Wiek</i>	<i>Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>	<i>% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>
18-24	359	14,8
25-34	742	30,5
35-44	504	20,7
45-54	418	17,2
55-59	268	11,0
60 lat i więcej	141	5,8
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2432</b>	<b>100%</b>

Źródło: PUP Kłobuck

Biorąc pod uwagę przedział wiekowy osób bezrobotnych, w analizowanym czasookresie **największą grupę** stanowią osoby młode od 25 do 34 roku życia. W końcu 2016 r. grupa ta stanowiła 30,5% wszystkich osób zarejestrowanych.

**Najmniej liczną** grupę z kolei stanowiły osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 60 lat i więcej , tj. 5,8 % z ogółu zarejestrowanych.

**Tabela 4.** Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według poziomu wykształcenia** (stan na 31.12.2017.).

<i>Poziom wykształcenia</i>	<i>Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>	<i>% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>
wyższe	371	15,3
policealne i średnie zawodowe	618	25,4
średnie ogólnokształcące	194	8,0
zasadnicze zawodowe	716	29,4
gimnazjalne i poniżej	533	21,9
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2432</b>	<b>100%</b>

Źródło: PUP Kłobuck

W zakresie analizy poziomu wykształcenia osób zarejestrowanych z powiatu kłobuckiego najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez wykształcenia średniego – 51,3% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2017 r., natomiast najmniej liczne były grupy osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 8,0 % oraz studia wyższe – 15,3%.

**Tabela 5.** Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według stażu pracy** (stan na 31.12.2017 r.).

Staż pracy	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych 31.12. 2017 r.	% z ogółu
do 1 roku	400	16,4
1-5 lat	621	25,5
5-10 lat	392	16,1
10-20 lat	396	16,3
20-30 lat	235	9,7
30 lat i więcej	95	3,9
bez stażu	293	12,1
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2432</b>	<b>100</b>

Źródło: PUP Kłobuck

Wśród zarejestrowanych dominują osoby, które pracowały przed nabyciem statusu bezrobotnego. Według stanu na 31.12.2017 roku zbiorowość legitymująca się stażem pracy liczyła 2139 osób, co stanowiło 87,9% ogółu zarejestrowanych.

Wśród poprzednio pracujących najliczniejsza była grupa legitymująca się stażem pracy od 1 do 5 lat – 25,5 % ogółu bezrobotnych. 16,4% (400 osób) posiadało staż pracy do 1 roku, a 396 osób tj. 16,3% ogółu zarejestrowanych posiadało staż pracy 10 – 20 lat. Bezrobotni o stażu pracy od 5 do 10 lat stanowili 16,1% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną była populacja o stażu pracy 30 lat i więcej – 3,9%.

W rejestrach urzędu bez stażu pracy pozostawały 293 osoby tj. 12,1 % ogółu zarejestrowanych.

**Tabela 6.** Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według czasu pozostawania bez pracy** (stan na 31.12.2017 r.).

Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
do 1	327	13,4
od 1 do 3	517	21,3
od 3 do 6	394	16,2
od 6 do 12	353	14,5
od 12 do 24	336	13,8
pow. 24	505	20,8
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2432</b>	<b>100</b>

Źródło: PUP Kłobuck

Pod koniec grudnia 2017 r. liczba osób długotrwale bezrobotnych tzn. pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, stanowiła 34,6 % (841 osób) wszystkich zarejestrowanych.



W końcu grudnia 2017 r. 85,9% (2088 osób) bezrobotnych należało do osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

**Tabela 7.** Osoby bezrobotne będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Kategorie osób bezrobotnych	Grudzień 2017	
	Liczba osób	%
do 30 roku życia	737	30,3
w tym do 25 roku życia	359	14,8
długotrwale bezrobotne	1157	47,6
powyżej 50 roku życia	633	26,0
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	582	23,9
posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	8	0,3

Źródło: PUP Kłobuck

## Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów

Na dzień 31.12.2017r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku zarejestrowane były 2432 osoby bezrobotne. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Kłobucku było w elementarnych grupach zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – stanowili 8,7% ogółu, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 3,3% ogółu zarejestrowanych oraz „Murarze i pokrewni” – 3,2% ogółu.

**Tabela 8.** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	213
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	82
7112	Murarze i pokrewni	78
4110	Pracownicy obsługi biurowej	66
5120	Kucharze	64
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	58
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	51
7222	Ślusarze i pokrewni	50
5153	Gospodarze budynków	46
5141	Fryzjerzy	45
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	36
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	33
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31
4321	Magazynierzy i pokrewni	29
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	27
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	26
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	20

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Dane liczbowe przedstawione w poniższej tabeli ukazują, iż na dzień 31.12.2017 r. dominujący wpływ na stan bezrobotnych w PUP w Kłobucku miał napływ bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów.

Wykaz grupy zawodów w których zarejestrowało się najwięcej osób bezrobotnych ukazują poniższa tabela .

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	313
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	161
7112	Murarze i pokrewni	144
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	137
4110	Pracownicy obsługi biurowej	106
7222	Ślusarze i pokrewni	103
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100
5120	Kucharze	95
5141	Fryzjerzy	87
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	83
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	78
5153	Gospodarze budynków	68
4321	Magazynierzy i pokrewni	66
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	55
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	51
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	50
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	46
3115	Technicy mechanicy	46

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Uwzględniając **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, zauważyć można, że dla 33 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów wynosi on 100,00 co oznacza, że na dzień końca okresu sprawozdawczego osoby bezrobotne zakwalifikowane do w/w grup pozostają bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania w tutejszym urzędzie pracy.

**Tabela 10.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00

4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7125	Szklarze	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Biorąc pod uwagę grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy to w 2017 roku, można ich wyróżnić 23. Wskaźnik ten wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. We wszystkich grupach wartość przekraczała 1, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

**Tabela 11.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2353	Lektorzy języków obcych	3,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3,00
3143	Technicy leśnictwa	3,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,50
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,20
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
2113	Chemicy	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
3113	Technicy elektrycy	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

**Tabela 12.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3341	Kierownicy biura	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7125	Szklarze	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

**Tabela 13.** Oferty pracy w 2017 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	4072	241	4313
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	16	20
2	SPECJALIŚCI	146	70	216
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	228	72	300
4	PRACOWNICY BIUROWI	396	0	396
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	523	35	558
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	0	27
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1202	24	1226
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	884	23	907
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	662	1	663
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	20,00%	80,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	67,59%	32,41%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	76,00%	24,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,73%	6,27%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,04%	1,96%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,46%	2,54%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,85%	0,15%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,10%	6,64%	0,01
2	SPECJALIŚCI	3,59%	29,05%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,60%	29,88%	0,19
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,72%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,84%	14,52%	0,88
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,66%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,52%	9,96%	2,96
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	21,71%	9,54%	2,27
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,26%	0,41%	39,18

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Analizując powyższą tabelę za pomocą wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy, powinniśmy wziąć pod uwagę mierniki. Wartość  $> 1$  stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są nadprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie).

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

Analiza tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w wielkiej grupie zawodów: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „Pracownicy wykonujący prace proste”, „Pracownicy usług i sprzedaży”, „Pracownicy biurowi”. Na wysoką wartość wskaźnika dla grupy zawodów „Pracownicy biurowi” znaczący wpływ ma subsydiowanie ofert pracy.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodowych zawodów deficytowych w 2017r. wskazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupach: „Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych”- 0,74; „Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej”- 0,67; „Archiwiści i muzealnicy”- 0,40; „Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży”- 0,33; „Inżynierowie elektronicy”- 0,18. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

**Tabela14.** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczba dostępnych ofert pracy				Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		10					0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym		1					0,00
5221	Właściciele sklepów		1					0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła		1				9,09	9,09
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni		0				66,67	33,33
4411	Pomocnicy biblioteczni		0				100,00	33,33
4414	Technicy archiwisów i pokrewni		0				100,00	100,00
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2152	Inżynierowie elektronicy	0,25	1,42	0,18		1,50		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,83	2,50	0,33	0,00	1,00		0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,17	0,42	0,40		3,00	100,00	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,83	1,25	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12,58	17,00	0,74	30,00	1,18	33,33	15,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w roku 2017 wskazuje, że wskaźnik dostępności ofert pracy w grupie „Technicy elektronicy i pokrewni”, „Agenci i administratorzy nieruchomości”, „Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni”, „Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani” wynosi 1, co oznacza, że liczba osób bezrobotnych odpowiada liczbie ofert pracy w grupie zawodów.

**Tabela15.** Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2,33	2,33	1,00	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00

7316	Szydliarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,25	1,00	100,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku wskazuje, że największy wskaźnik dostępności oferty pracy odnotowano w grupach: „Szwaczki, hafciarki i pokrewni”- 173,00; „Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych”- 100,50; „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”-69,00; „Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp”-20,50; „Recepcjoniści hotelowi” -24,00; „Zaopatrzeniowcy” -37,00; „Ogrodnicy”- 42,50, Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

**Tabela 16.** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
4224	Recepcjoniści hotelowi	6						
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5						
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5						
9334	Układacze towarów na półkach	4						
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1						
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1						
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1						
<b>NADWYŻKA</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28,83	0,17	173,00	57,58	0,97	100,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	16,75	0,17	100,50	55,56	0,96	100,00	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5,75	0,08	69,00	42,86	0,86	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1,83	0,08	22,00	66,67	0,40	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,17	0,08	14,00	50,00	0,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,58	0,17	9,50	50,00	0,50	100,00	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,33	0,50	8,67	50,00	0,88	100,00	83,33
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	27,58	5,75	4,80	60,00	0,97	15,15	15,15
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52,17	17,67	2,95	46,55	0,97	8,02	5,66
8143	Operatorzy maszyn do	2,83	1,00	2,83	100,00	0,50	91,67	58,33



	produkcji wyrobów papierniczych							
7125	Szklarze	1,67	0,92	1,82	100,00	0,00	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12,42	7,50	1,66	42,86	0,88	15,56	12,22
7123	Tynkarze i pokrewni	7,25	4,50	1,61	60,00	0,73	38,89	16,67

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

**Tabela 17.** Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	37,50
				Planowanie i organizacja pracy własnej	31,25
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,25
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	31,25
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,00
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	12,86
				Znajomość języków obcych	10,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,57
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,14
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,71
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	77,78
				Przedsiębiorczość, inicjatywność,	73,61

				kreatywność	
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	52,78
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	23,61
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	22,22
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,36
				Współpraca w zespole	0,36
				Znajomość języków obcych	
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,21	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,21	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,86
		Wywieranie wpływu	0,21	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,78
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,52
				Współpraca w zespole	0,52
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	75,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	41,67
				Znajomość języków obcych	8,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,48
				Współpraca w zespole	0,32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	82,61
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,74
				Znajomość języków obcych	4,35
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

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

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

Ze względu na brak danych dot. strony podaźowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, utrudniona jest analiza uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony popytowej rynku pracy. Może to być spowodowane brakiem ujednoliconego języka systemowego.

Na podstawie analizy strony popytowej rynku pracy można stwierdzić, iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie wielkiej grupy zawodów – „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” są *planowanie i organizacja pracy oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych*. W obrębie grup: „Technicy i inny średni personel”: *planowanie i organizację pracy własnej oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność*. Natomiast jeśli chodzi o wielką grupę zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy” pracodawcy za najbardziej pożądane umiejętności uznali *planowanie i organizację pracy własnej oraz obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych*. W grupie „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” pracodawcy wskazali *obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych* jako najbardziej pożądaną umiejętność.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, dokonano badania cech grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień. Ponad 8,91% ogółu bezrobotnych z powiatu kłobuckiego stanowią osoby bezrobotne bez zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz średnim ogólnokształcącym czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie

**Tabela 18.** Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	2 424	216	8,91%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	533	102	19,14%
zasadnicze zawodowe	713	13	1,82%
średnie ogólnokształcące	191	57	29,84%
policealne i średnie zawodowe	618	34	5,50%
wyższe	369	10	2,71%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	249	13	5,22%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	173	23	13,29%
liceum ogólnokształcące	122	46	37,70%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	8	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	1	20,00%
szkoła policealna	71	3	4,23%
wyższa	327	10	3,06%
brak danych źródłowych	1 469	120	8,17%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

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

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego przedstawiono dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Analiza ta posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym oraz pozwoli na określenie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczą absolwentów przed długotrwałym bezrobociem. Jednocześnie analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna umożliwić określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek.

Źródłem danych do opisywanej analizy są: system SYRIUSZ oraz System Informacji Oświatowej MEN.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/ kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych** wśród absolwentów.

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodowych/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły- stan na koniec grudnia/maja.

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza szkoła zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły- stan na poprzedni rok szkolny/ akademicki.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów 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 daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

#### **4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**

Analizując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powiatu kłobuckiego w obrębie zawodów ujętych w rocznej informacji sygnałnej, można uzyskać informację dotyczącą tego, czy deficyt lub nadwyżka występujące na rynku w najbliższym czasie zostanie zwiększony czy też ulegnie redukcji.

**Na podstawie danych zawartych w tabelach można zauważyć, że deficyt występujący w powyższych zawodach nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Natomiast w przypadku zawodów nadwyżkowych absolwenci szkół ponadgimnazjalnych nie zwiększą nadwyżki w elementarnych grupach zawodowych.**

**Tabela 19.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5221	Właściciele sklepów	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

**Zawody nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
4224	Recepcjoniści hotelowi	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7125	Szklarze	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

**Zawody zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 230 osób. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 132 (z czego 36 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 117 osób (z czego egzamin zdało 66 osób). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się znaczący spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego i technikum.

**Tabela 20.** 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	132	36	46	30	34,85%	22,73%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	117	66	45	17	38,46%	14,53%
liceum ogólnokształcące	230	0	45	12	19,57%	5,22%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	0	0	11	4		

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Z danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wynik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Na koniec grudnia 2017r. w PUP w Kłobucku zarejestrowało się jedynie 16 absolwentów liceum ogólnokształcącego. Spowodowane może być to tym, że absolwenci liceum ogólnokształcącego kontynuują naukę w szkołach policealnych lub wyższych. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów stanowią osoby, które ukończyły technikum.

Łącznie 276 absolwentów ukończyło szkołę w czerwcu 2017r. Na koniec grudnia w rejestrze osób bezrobotnych pozostawało 74 bezrobotnych absolwentów. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia stanowią absolwenci technikum.

**Tabela 21.** 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			16	
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	106	75	30	28,30%
liceum ogólnokształcące	170		16	9,41%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna			11	

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

## 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

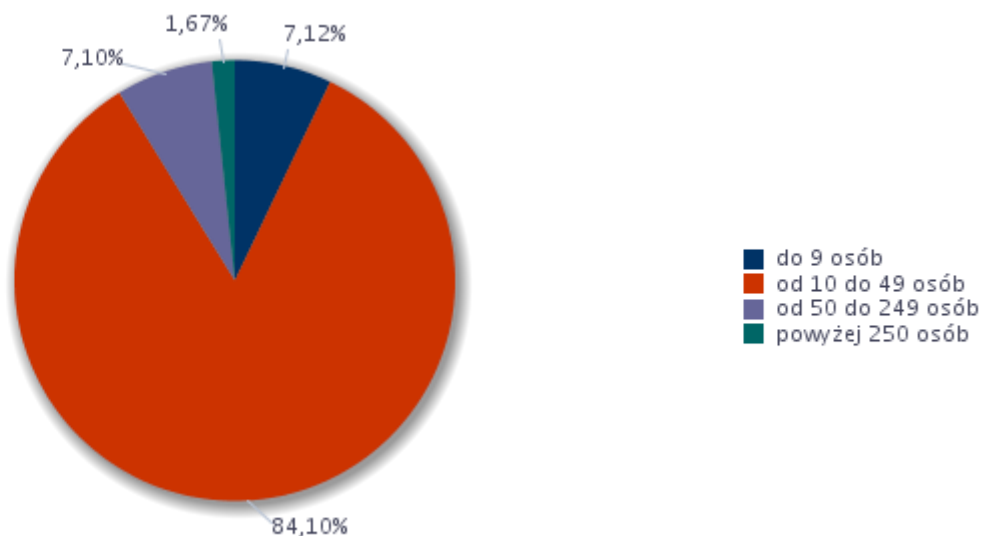
Zgodnie z metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy we wrześniu 2017 roku, Powiatowy Urząd Pracy w Kłobucku przeprowadził badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. W badaniu wzięło udział łącznie 85 przedsiębiorstw z powiatu kłobuckiego. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. W przypadku badania kwestionariuszowego zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, jako operat losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Generowana jest przez GUS i przekazywana powiatowym urzędem pracy. Celem badania kwestionariuszowego jest analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

**Tabela 22.** Liczba przebadanych przedsiębiorstw.

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	29
10-49	46
50-249	7
250 i więcej	3
Podsumowanie	85

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

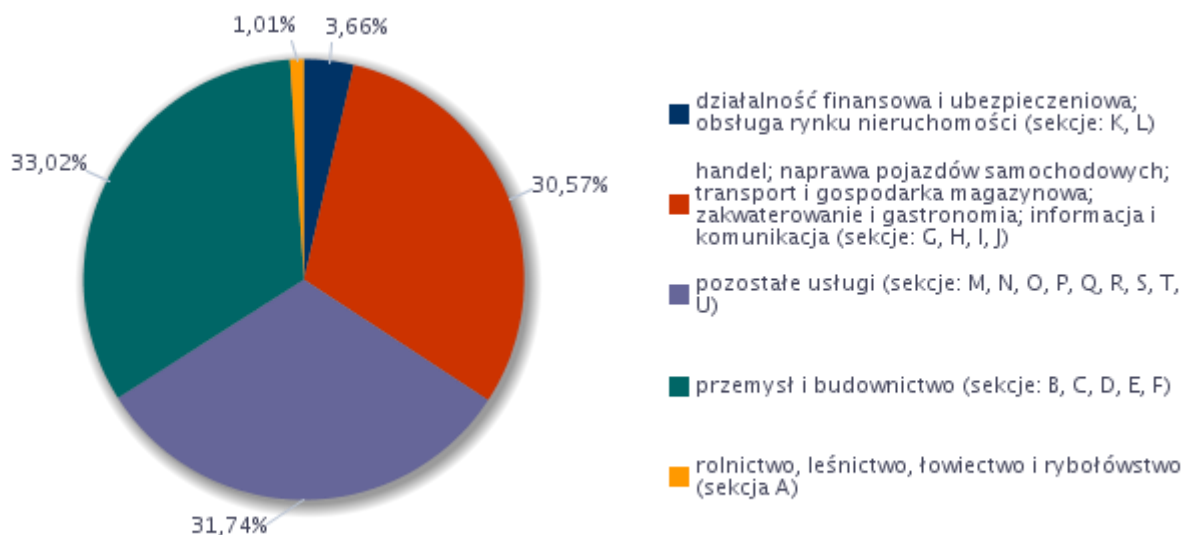
**Wykres 3.** Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

W zależności od rodzaju prowadzonej działalności najliczniejszą grupę stanowili pracodawcy prowadzący działalność w zakresie przemysłu i budownictwa (33,02%), natomiast najmniej liczna grupa przedsiębiorców prowadziła działalność w zakresie rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa (1,01%).

**Wykres 4.** Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.

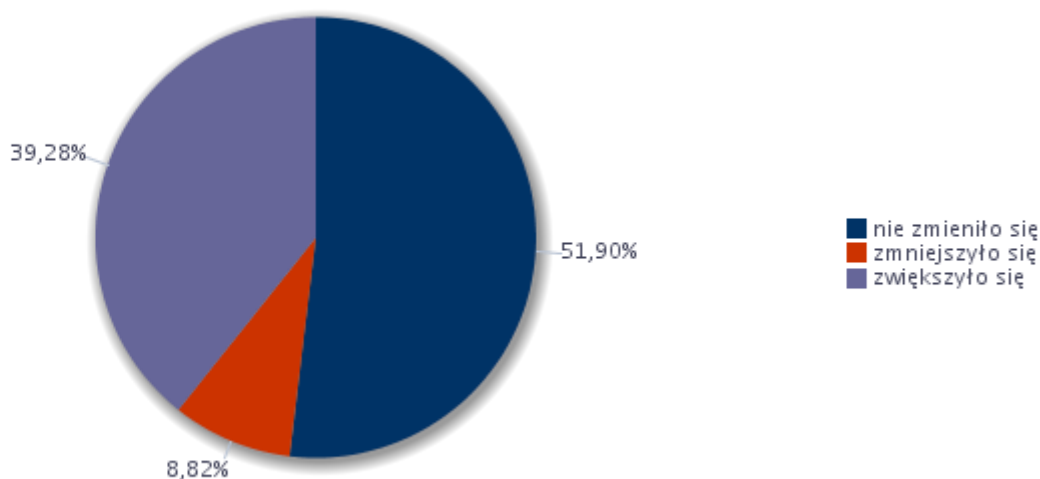


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

W 2017r. zwiększenie zatrudnienia zadeklarowało 39,28% badanych przedsiębiorców. W tym samym czasie redukcji zatrudnienia dokonało 8,82% badanych. W analizowanym okresie 51,90% pracodawców nie dokonała zmian w zatrudnieniu.



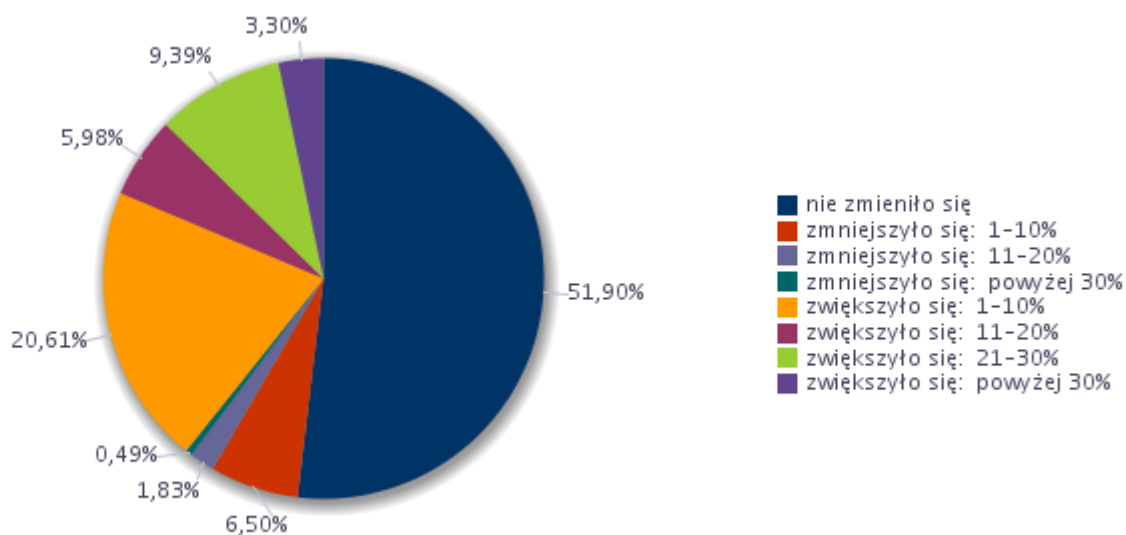
**Wykres 5.** Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Z kolei poniższy wykres przedstawia w sposób bardziej precyzyjny odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r. Z wykresu wynika, że blisko 3,30 % spośród 85 ankietowanych przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie o ponad 30%, natomiast jedynie 0,49% przedsiębiorstw zmniejszyło zatrudnienie powyżej 30 % .

**Wykres 6.** Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

**51,90 % przedsiębiorców zadeklarowało, że w ich firmach nie nastąpiły żadne zmiany w zatrudnieniu w roku 2017. Prawie połowa przedsiębiorców zwiększyła ilość pracowników. Spadek zadeklarowało łącznie 8,82 % z przebadanych firm.**

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. **wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ)**, który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżący roku (tj. 2017). Wskaźnik został wyliczony jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie wzoru:

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

P – liczba odpowiedzi pozytywnych

N – liczba odpowiedzi negatywnych

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie)

i-numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

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

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

$P_i$  –wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji

$N_i$  – wskazanie wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji

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

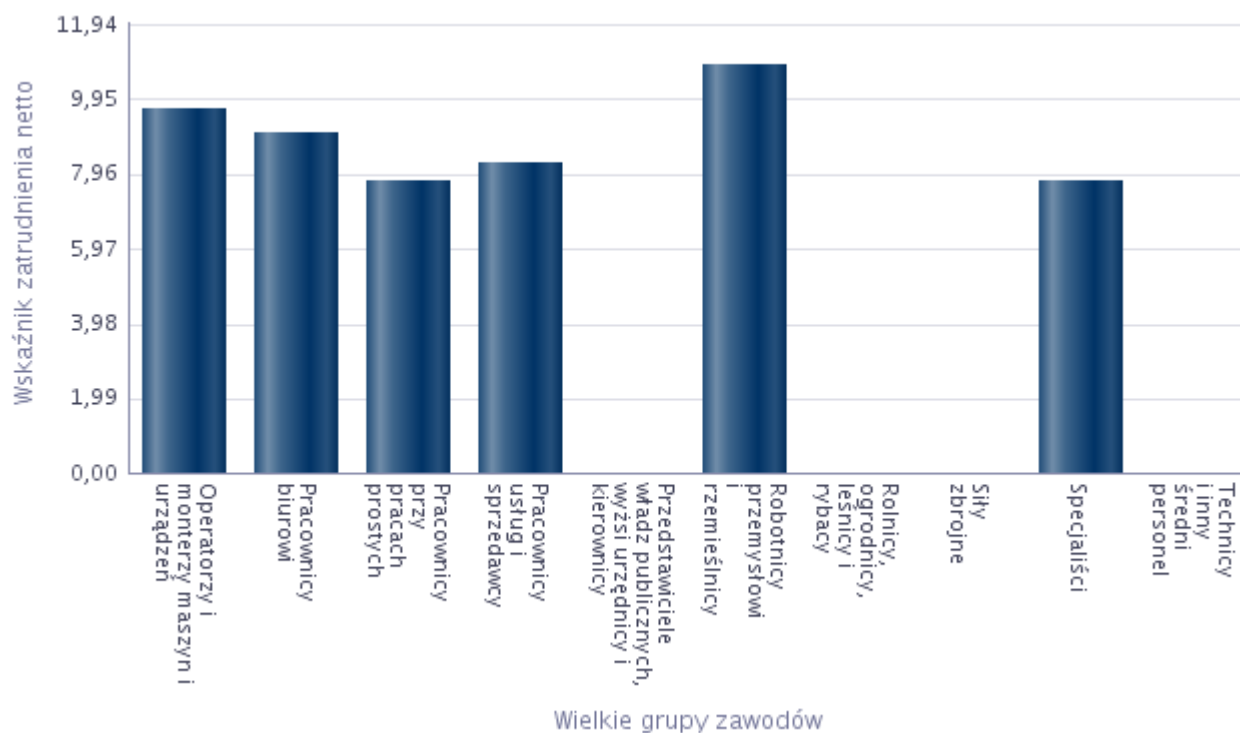
Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast im wartość wskaźnika wyższa tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniosła ogółem **30,46**. Najwięcej przebadanych przedsiębiorców deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na poziomie wielkich grup: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „Pracownicy biurowi” „Pracownicy usług i sprzedawcy ”, „Pracownicy przy pracach prostych ” oraz „Specjaliści”.

**Tabela 23.** Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,67
Pracownicy biurowi	9,03
Pracownicy przy pracach prostych	7,78
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,24
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,84
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,78
Technicy i inny średni personel	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

W poniższej tabeli przedstawiono analizę zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach.

**Tabela 24.** Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	5,51%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,74%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,74%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,74%
	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%
Grafik komputerowy DTP	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

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

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

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

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



	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik drogowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	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%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,01%

	współpraca w zespole	5,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,01%
	znajomość języków obcych	2,01%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	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%
Projektant wzornictwa przemysłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przedstawiciel handlowy	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%
Robotnik gospodarczy	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sortowacz surowców wtórnych	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,89%
	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	2,89%
	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	4,39%
	wywieranie wpływu	2,89%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w stacji paliw	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
	Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		4,69%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,56%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		4,69%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		4,69%
wywieranie wpływu		4,69%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		3,13%
znajomość języków obcych		0,00%
Sprzątaczką biurową		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	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%
Stolarz meblowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%
Technik pojazdów samochodowych*	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	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	3,32%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,79%
	wywieranie wpływu	3,32%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Tynkarz	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		1,46%
komunikacja ustna / komunikatywność		1,46%
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		1,46%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		1,46%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,22%
	dodatkowe uprawnienia	3,95%
	doświadczenie zawodowe	4,99%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,05%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,77%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,45%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,64%
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,16%
	współpraca w zespole	6,14%
	wykonywanie obliczeń	4,96%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,05%
	wyuczony zawód	5,61%
	wywieranie wpływu	3,43%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,12%

	znajomość języków obcych	2,98%
--	--------------------------	-------

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Analizie poddano także przygotowanie kandydatów do pracy. Poniższa tabela ilustruje rozkład odpowiedzi na pytanie o ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. Liczby wskazań zgrupowano w dwie kategorie: dobrze (bardzo dobrze, raczej dobrze) i źle (bardzo źle, raczej źle).

**Tabela 25.** Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Brukarz	100,00%	0,00%	100,00%
Grafik komputerowy DTP	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Murarz	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedsiębiorczości	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	100,00%	0,00%	100,00%
Obuwnik*	0,00%	0,00%	0,00%
Operator linii do belowania makulatury	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	100,00%	0,00%	100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog animacji kulturalnej	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik drogowy	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Projektant wzornictwa przemysłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Sortowacz surowców wtórnych	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w stacji paliw	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Stolarz meblowy	100,00%	0,00%	100,00%
Technik pojazdów samochodowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

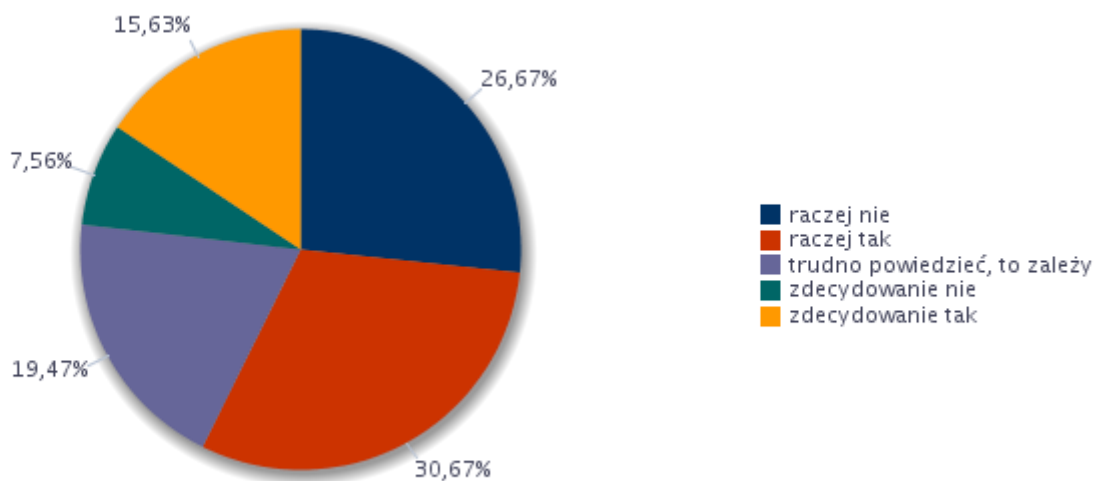


Tynkarz	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%	100,00%

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck*

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 46,3% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie kłobuckim, dostrzega problemy związane z pozyskiwaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 34,23% firm.

**Wykres 7.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu zatrudnienia odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą takich zawodów jak: *Barmani, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Kucharze, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Magazynierzy i pokrewni, Malarze budowlani i pokrewni, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Murarze i pokrewni, Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Ogółem (bez względu na zawód), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Pracownicy obsługi biurowej, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, Spawacze i pokrewni, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Stolarze meblowi i pokrewni, Technicy wsparcia informatycznego i technicznego, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Ślusarze i pokrewni.*

W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

**Tabela 26.** Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Barmani	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

	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,92%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,92%	0
	współpraca w zespole	1,92%	0
	wykonywanie obliczeń	1,92%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,92%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
wywieranie wpływu		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Kucharze		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
współpraca w zespole		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		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
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Malarze budowlani i pokrewni		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	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
	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	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
	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
	Murarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	6,64%
komunikacja ustna / komunikatywność		3,93%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		2,18%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,18%	0
współpraca w zespole		1,06%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,53%	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
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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

Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,37%	0
	współpraca w zespole	4,25%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,87%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,29%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,61%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,61%	0
	wywieranie wpływu	1,38%	0
	znajomość języków obcych	1,31%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,70%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	współpraca w zespole	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,19%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,19%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,50%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,13%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,13%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,13%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,56%	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	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
	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
	Pracownicy obsługi biurowej	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
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
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,95%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,74%	0
	współpraca w zespole	2,74%	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

Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	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 przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	4,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,34%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,67%	0
	współpraca w zespole	0,41%	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	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
	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
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	planowanie i organizacja pracy własnej	2,67%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,35%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,35%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,35%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,35%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,35%	0
	współpraca w zespole	2,35%	0
	wykonywanie obliczeń	2,35%	0
	wywieranie wpływu	2,35%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

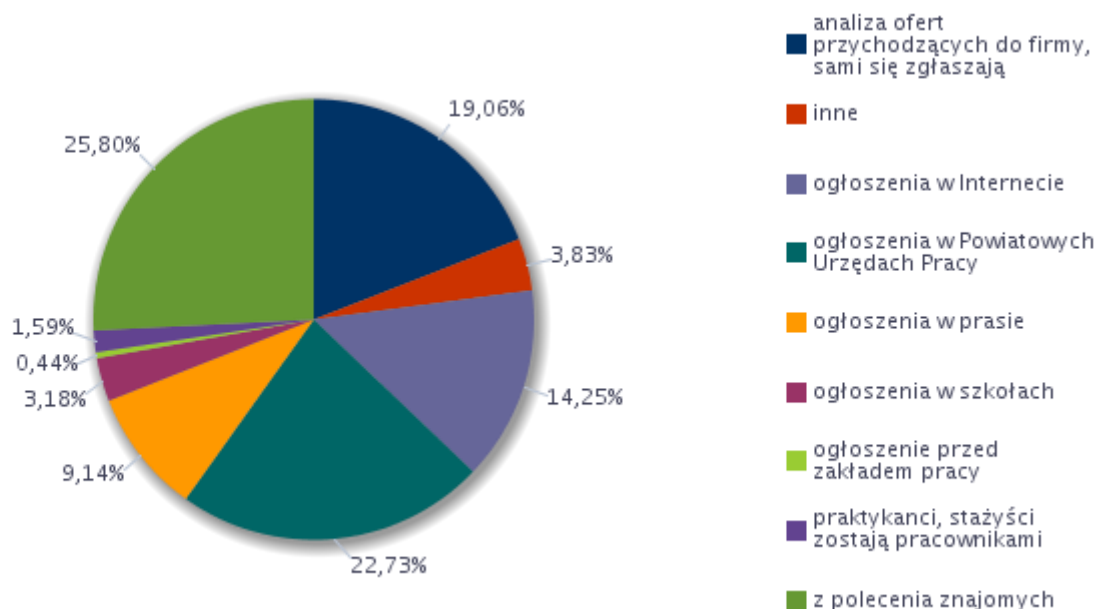
Stolarze meblowi i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	5,72%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,72%	0
	współpraca w zespole	5,72%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,72%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,55%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,17%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,17%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,17%	0
	wykonywanie obliczeń	2,17%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	5,05%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,75%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,62%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,29%	0
	współpraca w zespole	1,02%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,71%	0

komunikacja ustna / komunikatywność	0,71%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,71%	0
wykonywanie obliczeń	0,71%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

**Pracodawcy z terenu powiatu kłobuckiego najczęściej rekrutowali osoby z polecenia znajomych, poprzez ogłoszenia w powiatowych urzędach pracy jak również poprzez analizę ofert przychodzących do firmy (osób które same zgłaszają się do pracodawcy). Oznacza to, że w znacznym zakresie informacje o wolnych miejscach pracy nie są publikowane i ogłaszane do publicznej wiadomości, a oferty realizowane są na „ukrytym rynku pracy”.**

**Wykres 8.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

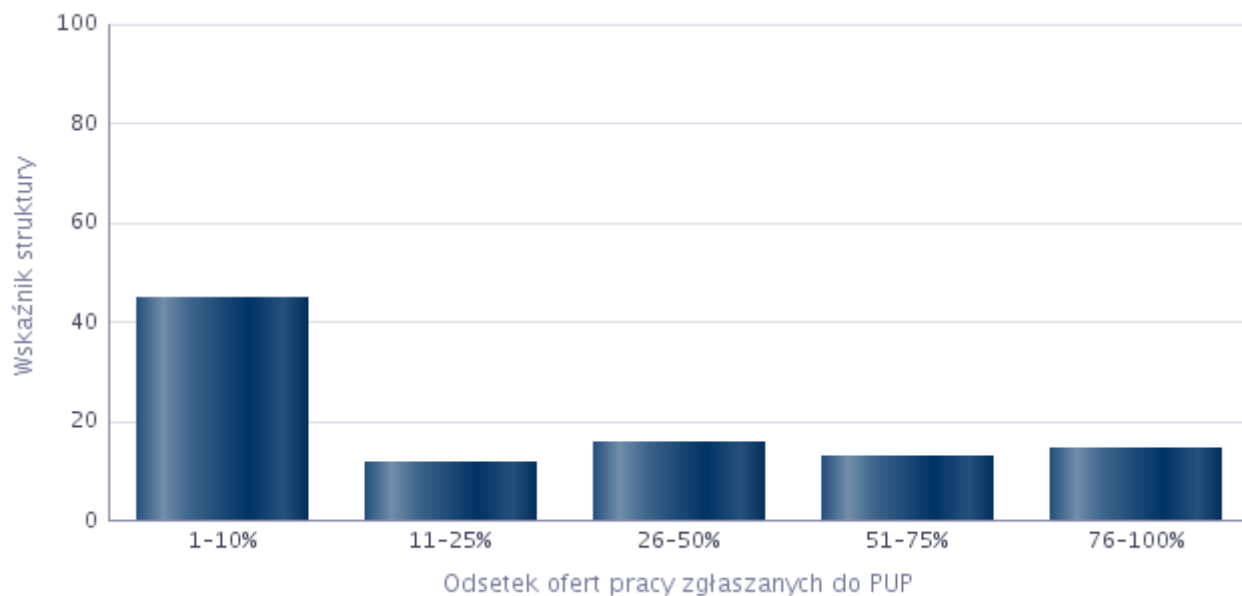


Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Pracodawcy biorący udział w badaniu korzystali z pomocy PUP w poszukiwaniu pracowników: z przeprowadzonego badania wynika, że 44,80 % pracodawców zgłaszało do PUP od 1 do 10% swoich ofert.

**Tabela 27.** Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	44,80
11-25%	11,89
26-50%	15,98
51-75%	12,89
76-100%	14,44



**Tabela 28.** Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6,12%
Ślusarz*	5,12%
Asystent nauczyciela przedszkola	4,79%
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	4,79%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,79%
Robotnik gospodarczy	4,79%
Technik handlowiec*	4,79%
Technik prac biurowych*	2,72%
Tynkarz	2,72%
Bibliotekarz*	2,40%
Cukiernik*	2,40%
Kierowca samochodu dostawczego	2,40%
Murarz	2,40%
Nauczyciel przedszkola	2,40%
Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	2,40%
Obuwnik*	2,40%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,40%
Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	2,40%
Piekarz*	2,40%
Pielęgniarka	2,40%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2,40%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,40%
Recepcjonista	2,40%
Sprzedawca w branży spożywczej	2,40%
Stolarz*	2,40%
Szlifierz metali	2,40%
Technik informatyk*	2,40%

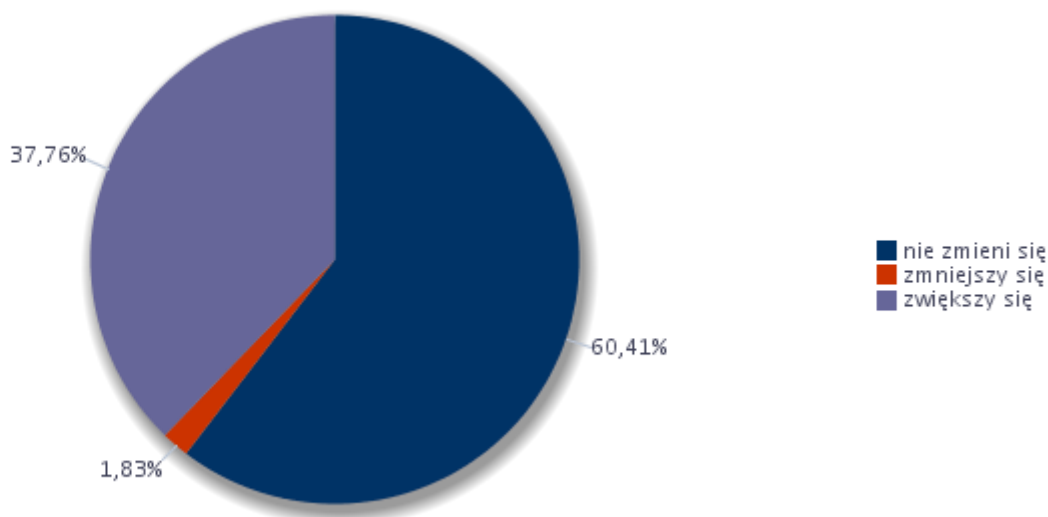
Technik mechanik*	2,40%
Tokarz w metalu	2,40%
Woźny	2,40%
Ślusarz narzędziowy	2,40%
Operator koparki	1,33%
Pomocniczy robotnik drogowy	1,33%
Sprzedawca*	1,29%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0,73%
Asystentka stomatologiczna*	0,32%
Glazurnik	0,32%
Higienistka stomatologiczna*	0,32%
Magazynier	0,32%
Monter / składacz okien	0,32%
Spawacz	0,32%

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck*

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy na rok 2018

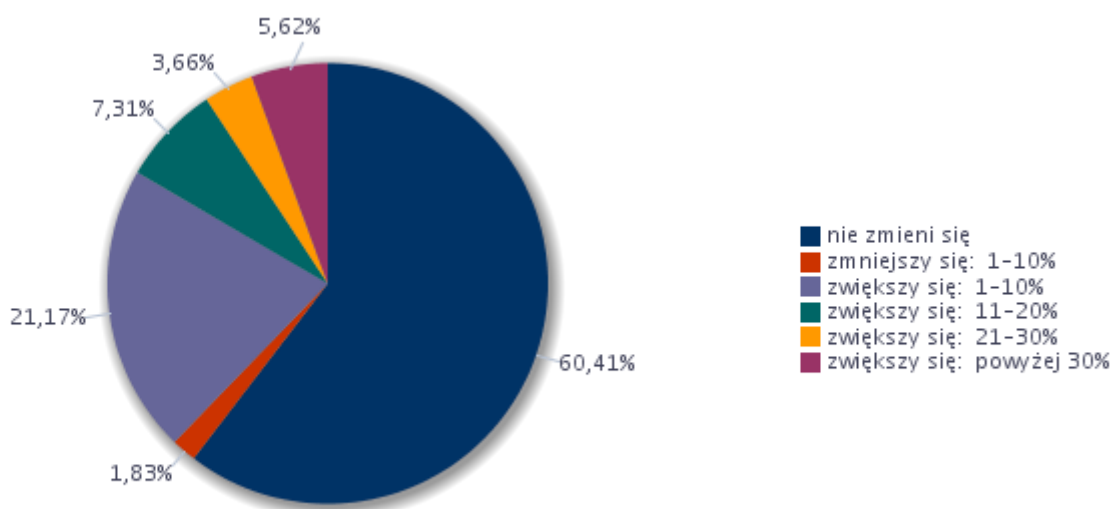
Na podstawie wyników badania kwestionariuszowego została oparta także część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Zwiększenie zatrudnienia w 2018 r. przewidywało 37,76% badanych przedsiębiorstw. 1,83 % badanych zamierzało zmniejszyć zatrudnienie, natomiast pozostali pracodawcy nie planowali zmian w zatrudnieniu.

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



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

**Wykres 10.** Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

## Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie

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

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł **35,94%** .

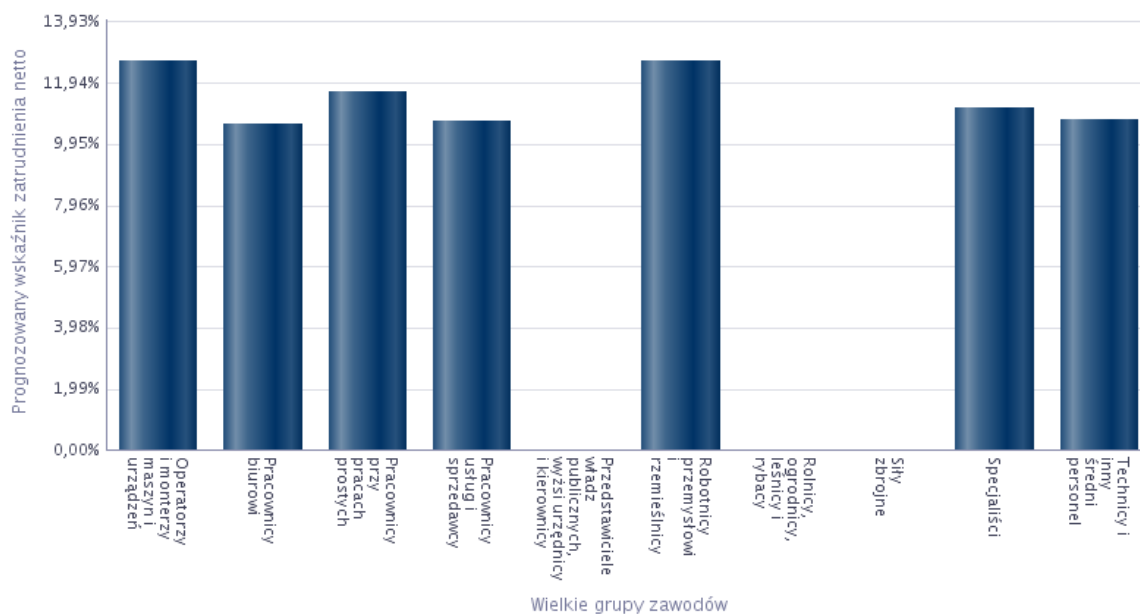
Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej pracodawców w najbliższym roku w danej grupie zawodów planuje wzrost zatrudnienia.

W poniższej zamieszczonej tabeli przedstawiono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów na 2018 rok. Zgodnie z tabelą poprawy sytuacji i korzystnych zmian pod względem zatrudnienia można się spodziewać w następujących grupach zawodów: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy przy pracach prostych, Specjaliści, Technicy i inny średni personel, Pracownicy usług i sprzedawcy, Pracownicy biurowi.*

**Tabela 29.** Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,63%
Pracownicy biurowi	10,58%
Pracownicy przy pracach prostych	11,63%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,69%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,63%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,10%
Technicy i inny średni personel	10,74%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck



Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Zgodnie z deklaracjami pracodawców w 2018 r. największe zapotrzebowanie będzie dotyczyć osób z następujących zawodów:

**Tabela 30.** Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2018 roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9,73%
Ślusarz*	6,49%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	3,24%
Murarz	3,24%
Nauczyciel języka obcego	3,24%
Nauczyciel przedszkola	3,24%
Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	3,24%
Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	3,24%
Operator myjni	3,24%
Operator urzędów do przetwórstwa owocowo-warzywnego	3,24%
Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3,24%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	3,24%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,24%
Ratownik wodny	3,24%
Sprzedawca w branży spożywczej	3,24%
Technik handlowiec*	3,24%
Tokarz w metalu	3,24%
Tynkarz	3,24%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,91%
Spawacz	2,01%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1,80%
Pomocniczy robotnik drogowy	1,80%
Operator koparki	1,34%



Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0,99%
Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,99%
Technik elektryk*	0,99%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,99%
Technik prac biurowych*	0,99%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,99%
Ślusarz narzędziowy	0,99%
Brukarz	0,87%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,87%
Kierowca samochodu dostawczego	0,87%
Kierowca autocysterny	0,44%
Operator urządzeń granulujących	0,44%
Sprzedawca*	0,44%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

Z kolei w poniższej tabeli przedstawiono umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców, których firma planuje zatrudnić.

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%	
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca autocysterny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	3,13%
	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	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	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	3,13%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	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%	
	Operator koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	5,23%
doświadczenie zawodowe		5,23%	
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		2,04%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%	
współpraca w zespole		6,25%	
wykonywanie obliczeń		0,00%	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		5,23%	
wyuczony zawód		5,23%	
wywieranie wpływu		0,00%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	
znajomość języków obcych		0,00%	
Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej		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	0,00%	
	wywieranie wpływu	0,00%	

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

	znajomość języków obcych	6,25%
Pomocniczy robotnik drogowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	4,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,08%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,08%
	wyuczony zawód	4,17%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	

Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,80%
	dodatkowe uprawnienia	1,36%
	doświadczenie zawodowe	3,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,80%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,36%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,45%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,89%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,80%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	2,45%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	0,00%
Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ratownik wodny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

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

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik handlowiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	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	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tokarz w metalu	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	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%
Ślusarz narzędziowy	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	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	6,22%
	dodatkowe uprawnienia	3,95%
	doświadczenie zawodowe	4,99%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,05%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,77%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,45%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,64%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,16%
	współpraca w zespole	6,14%
	wykonywanie obliczeń	4,96%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,05%
	wyuczony zawód	5,61%
	wywieranie wpływu	3,43%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,12%
	znajomość języków obcych	2,98%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Kłobuck

## PODSUMOWANIE

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

- Na przestrzeni 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 569 osób i na dzień 31.12.2017r. wyniosła 2432 osoby, w tym 1351 kobiet. Najwięcej osób bezrobotnych odnotowano w miesiącu lutym (3494 osoby), z kolei najniższą liczbę bezrobotnych odnotowano w miesiącu listopadzie (2277 osób).
- Stopa bezrobocia w miesiącu grudniu 2017 r. wyniosła 7,4%, na koniec 2016 roku wyniosła 9,1%. Dla porównania – stopa bezrobocia w województwie śląskim na koniec roku 2017 kształtowała się na poziomie 5,2%, z kolei w Polsce wyniosła 6,6%.
- Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 29,4%, natomiast najmniej osób zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – stanowiły one zaledwie 8,0 % ogółu.
- Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby młode, tj. w wieku 25-34 lata (30,5%) i ponad 14,8 % w wieku 18- 24 lata.
- W Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku w 2017 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby z elementarnej grupy zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 213 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym”- 82 osoby zarejestrowane, z kolei 78 osób należało do grupy „Murarze i pokrewni”.
- W 2017 r. według danych wygenerowanych przez SYGNITY do Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku zgłoszono 4072 oferty pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 1202, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”- 884 oraz „Pracownicy wykonujący prace proste”- 662.
- Zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone analizowane są na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika długotrwałego bezrobocia, wskaźnika dostępności ofert pracy oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, które szerzej zostały opisane w opracowaniu monitoringu.
- W 2017 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 7 zawodów maksymalnie deficytowych, 5 zawodów deficytowych, 4 zawody zrównoważone oraz 13 zawodów maksymalnie nadwyżkowych i 7 zawodów nadwyżkowych, szerzej zaprezentowanych w rocznej informacji sygnałnej (tabela nr 33).
- Analiza rynku edukacyjnego wykazała, iż deficyt występujący we wskazanych w elementarnej grupie zawodów jako deficytowe nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Natomiast w przypadku zawodów nadwyżkowych absolwenci szkół ponadgimnazjalnych nie zwiększą nadwyżki w elementarnych grupach zawodowych.

- Absolwentów, którzy ukończyli szkołę w czerwcu 2017r. było w Kłobucku 276 . Na koniec grudnia 2017r. w rejestrze bezrobotnych pozostawało 74 bezrobotnych absolwentów. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2017r. był najniższy na poziomie technikum . Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2017r. stanowią absolwenci zasadniczych szkół zawodowych. Może to być spowodowane tym, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych lub wyższych.
- Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego, które w powiecie kłobuckim objęło 85 przedsiębiorstw wykazała, iż w 51,90 % przebadanych przedsiębiorstwach nie zmieniło się zatrudnienie. 39,28 % firm wskazywała na zwiększenie liczby pracowników. Jedynie w 8,82% przedsiębiorstw nastąpił spadek liczby pracowników.
- Najwięcej przebadanych przedsiębiorców deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na poziomie wielkich grup: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „Pracownicy biurowi”, „Pracownicy usług i sprzedawcy ”, „Pracownicy przy pracach prostych” oraz „Specjaliści”.
- Analiza sposobów poszukiwania pracowników wykazała, iż pracodawcy najczęściej poszukują pracowników korzystając z polecenia znajomych (25,80%), poprzez ogłoszenia w PUP (22,73%). oraz poprzez analizę ofert przychodzących do firm (osoby, które same się zgłaszają do pracodawcy) 19,06%.
- Na podstawie przeprowadzonego badania kwestionariuszowego, aż 60,341% przedsiębiorców z powiatu kłobuckiego deklaruje, że w najbliższym roku poziom zatrudnienia w firmie nie ulegnie zmianie. 37,76% przedsiębiorców przewiduje wzrost zatrudnienia. Jedynie 1,83% firm przewiduje zmniejszenie liczby pracowników.
- Pracodawcy w najbliższym roku zamierzają zwiększyć zatrudnienie w zawodach (według wielkiej grupy): Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy przy pracach prostych, Specjaliści, Technicy i inny średni personel, Pracownicy usług i sprzedawcy, Pracownicy biurowi.

Należy nadmienić, że problem bezrobocia jest bardzo złożony. Stąd warto pamiętać, iż niniejsza analiza ilościowa nie odzwierciedla i nie charakteryzuje go w pełni. Diagnoza zapotrzebowania na zawody i specjalności na lokalnym rynku pracy, opracowana na podstawie ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do tutejszego PUP, nie zawsze jest precyzyjnym źródłem informacji.

Przeprowadzona analiza, ze względu na dynamikę rynku pracy, nie jest i nie powinna być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, czy też w wyborze kierunku kształcenia dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Mając na uwadze dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych można ocenić, iż nie odzwierciedlają one w pełni rzeczywistej sytuacji na rynku pracy.

W celu dokonania pełnej analizy prognostycznej rynku pracy w powiecie kłobuckim warto także powołać się na „Barometr zawodów” - badanie, którego celem było wskazanie zawodów, na które w kolejnym roku będzie zwiększone/zmniejszone zapotrzebowanie wśród lokalnych pracodawców. Badanie zrealizowane było we wrześniu 2017 r.- miało charakter jakościowy, a jego wyniki powstały w oparciu o opinie na temat lokalnego rynku pracy pracowników Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku. Podstawowym założeniem badania była analiza rynku pracy w oparciu o informacje, których nie ma w statystykach. Analizowano zawody, które występują w danym powiecie – co pozwoliło na uzyskanie dokładnego obrazu sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Tabela 32. Barometr zawodów 2018 - powiat kłobucki.

# Barometr zawodów 2018

powiat kłobucki

www.barometrzwodow.pl

<b>DEFICYT</b>	Cukiernicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych	
	Diagności samochodowi	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy poligraficzni	
	Fizjoterapeuci i masażysty	Monterzy instalacji budowlanych	Pracownicy przetwórstwa spożywczego	
	Fryzjerzy	Monterzy konstrukcji metalowych	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie	
	Kamieniarze	Obuwnicy	Przedstawiciele handlowi	
	Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Operatorzy obrabiarek skrawających	Psycholodzy i psychotherapeuci	
	Kierownicy sprzedaży	Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych	Spawacze	
	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki	
	Kucharze	Piekarze	Sprzedawcy i kasjerzy	
	Lakiernicy	Pielęgniarki i położne	Ślusarze	
	Lekarze	Pomoce kuchenne	Zaopatrzeniowcy i dostawcy	
	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy ds. budownictwa drogowego		
	<b>RÓWNOWAGA</b>	Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy ochrony fizycznej
		Agenci ubezpieczeniowi	Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy poczty
		Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy ds. usług	Pracownicy przetwórstwa metali
Animatoryzy kultury i organizatorzy imprez		Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy służb mundurowych	
Architekci i urbaniści		Kosmetyczki	Pracownicy socjalni	
Architekci krajobrazu		Listonosze i kurierzy	Pracownicy sprzedaży internetowej	
Archiwiści i muzealnicy		Magazynierzy	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	
Asystenci w edukacji		Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy usług pogrzebowych	
Betoniarze i zbrojarze		Monterzy elektronicy	Prawnicy	
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej		Monterzy maszyn i urządzeń	Projektanci wzornictwa przemysłowego	
Blacharze i lakiernicy samochodowi		Monterzy okien i szklarze	Ratownicy medyczni	
Brukarze		Murarze i tynkarze	Recepcjoniści i rejestratorzy	
Ceramicy przemysłowi		Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Robotnicy budowlani	
Cieśle i stolarze budowlani		Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy leśni	
Dekarze i blacharze budowlani		Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Robotnicy obróbki drewna i stolarze	
Dentyści		Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Robotnicy obróbki skóry	
Dziennikarze i redaktorzy		Nauczyciele przedszkoli	Rolnicy i hodowcy	
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy		Nauczyciele szkół specjalnych	Rybaczy	
Farmaceuci		Ogrodnicy i sadownicy	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych	
Filolodzy i tłumacze		Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Samodzielni księgowi	
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy		Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci	
Floryści		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych	
Fotografowie		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych	Specjaliści ds. finansowych	
Geodeci i kartografowie		Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji	
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy		Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży	
Graficy komputerowi		Opiekunki dziecięce	Specjaliści ds. rynku nieruchomości	
Inspektorzy nadzoru budowlanego		Opitycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji	
Instruktorzy nauki jazdy		Pedagodzy	Specjaliści rolnictwa i leśnictwa	
Instruktorzy rekreacji i sportu		Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Specjaliści technologii żywności i żywienia	
Inżynierowie budownictwa		Pomoce w gospodarstwie domowym	Specjaliści telekomunikacji	
Inżynierowie chemicy i chemicy		Pozostali specjaliści edukacji	Spedytorzy i logiści	
Inżynierowie elektrycy i energetycy		Pracownicy administracyjni i biurowi	Sprzątaczkę i pokojowe	
Inżynierowie inżynierii środowiska	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Szefowie kuchni		
Inżynierowie mechanicy	Pracownicy ds. jakości	Tapicerzy		
Kejnerzy i barmani	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze		
Kierowcy autobusów	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	Windykatorzy		
Kierowcy samochodów osobowych	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych		
Kierownicy budowy	Pracownicy myjni, pralni i prasowni			
<b>NADWYŻKA</b>	Ekonomiści	Technicy budownictwa	Technicy mechanicy	
	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Technicy informatycy		

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2017 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Kłobucku



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Tabela 33. Informacja sygnałna.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Właściciele sklepów
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Pomocnicy biblioteczni
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Technicy archiwiszczy i pokrewni
	zawód deficytowy	Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Archiwisci i muzealnicy
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Szklarze
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Recepcjoniści hotelowi
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Układacze towarów na półkach
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Monterzy sprzętu elektronicznego
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów		

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

## Załącznik nr 1. Rynek pracy

**Tabela 34.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	12	11	0	0,00	2	4	16	0,00	0,00	9,17	5,67	1,62	18,18	0,75	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	599	651	246	39	15,85	91	146	70	66,44	43,15	265,58	27,00	9,84	36,99	1,09	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	527	590	214	29	13,55	72	228	72	51,75	35,96	241,33	31,00	7,78	33,64	1,12	-	-	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	259	274	144	3	2,08	57	396	0	60,86	50,00	151,50	38,00	3,99	39,58	1,06	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	767	835	466	27	5,79	255	523	35	74,00	50,67	515,67	58,50	8,81	54,72	1,09	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	48	50	39	0	0,00	17	27	0	37,04	22,22	35,50	2,25	15,78	43,59	1,04	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1170	1406	611	9	1,47	309	1202	24	26,37	14,31	708,17	134,17	5,28	50,57	1,20	-	-	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	315	358	173	3	1,73	79	884	23	15,16	6,79	192,58	121,58	1,58	45,66	1,14	-	-	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	571	609	307	0	0,00	147	662	1	32,63	16,77	322,83	84,25	3,83	47,88	1,07	-	-	0,14
Razem		4272	4785	2211	110	4,98	1029	4072	241	37,33	23,50	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.



**Tabela 35.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP +OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,92	0,25	3,67		1,00	-	deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	1	0	0,00	0	0	6		0,00	0,83	2,50	0,33	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	0,83	1,25	0,67	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	2	4	0	0,00	1	2	2	0,00	0,00	3,08	0,33	9,25	25,00	0,40	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	50,00	0,00	nadwyżka	nadwyżka	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych																-	-	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00	
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	10	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00	
2131	Biologzy i pokrewni	11	15	1	0	0,00	1	0	0	0,00	3,25	0,00		100,00	1,36	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	9	3	1	33,33	1	3	0	66,67	66,67	4,08	0,25	16,33	33,33	1,13	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	6	1	1	100,00	0	1	0	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,50	-	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	23	19	7	1	14,29	1	0	1	0,00	6,17	2,08	2,96	14,29	0,83	-	-	0,00	
2142	Inżynierowie budownictwa	22	28	6	1	16,67	1	9	1	88,89	22,22	9,58	0,83	11,50	16,67	1,27	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	12	15	5	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	7,25	0,17	43,50	40,00	1,25	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	10	3	1	33,33	1	6	2	16,67	16,67	3,17	0,67	4,75	33,33	1,25	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,42	3,17	0,45	100,00	1,00	-	deficyt	0,00

2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	7	8	6	1	16,67	4	0	0	0,00	6,83	0,00		66,67	1,14	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	5	0	0,00	1	5	2	0,00	0,00	4,67	0,58	8,00	20,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	0	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	3	0	0		0	0	17	0,00	0,25	1,42	0,18		1,50	deficyt	-	0,00	
2161	Architekci	8	8	2	1	50,00	1	2	0	100,00	50,00	2,25	0,17	13,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	5	1	0	0,00	1	4	0	100,00	25,00	2,92	2,33	1,25	100,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00			1,33	-	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	4	6	4	0	0,00	4	6	0	83,33	66,67	5,08	0,50	10,17	100,00	1,50	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	5	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00	
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)															-	-		
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	5	0	0,00	4	0	0	0,00	5,75	0,00		80,00	1,14	-	-	0,00	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji															-	-		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji															-	-		
2281	Farmaceuci bez	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	

	specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	18	19	6	2	33,33	3	3	0	100,00	66,67	5,83	0,25	23,33	50,00	1,06	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	19	17	9	3	33,33	1	12	0	75,00	58,33	5,83	1,00	5,83	11,11	0,89	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																-	-	
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	41	46	19	3	15,79	8	8	0	12,50	0,00	19,75	0,67	29,62	42,11	1,12	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	20	4	1	25,00	1	12	0	50,00	0,00	6,58	1,00	6,58	25,00	1,18	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13	13	2	0	0,00	1	10	0	80,00	50,00	3,75	0,83	4,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania	46	51	15	1	6,67	4	6	0	33,33	33,33	19,08	0,50	38,17	26,67	1,11	-	-	0,01

	i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani																			
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	28	22	9	3	33,33	2	2	2	50,00	0,00	8,92	0,33	26,75	22,22	0,79	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	16	17	8	1	12,50	3	0	0		0,00	7,67	0,00		37,50	1,06	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	43	48	18	2	11,11	4	5	0	60,00	60,00	16,92	0,42	40,60	22,22	1,12	-	-	0,01	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	40	49	15	3	20,00	6	0	1		0,00	15,83	0,08	190,00	40,00	1,23	-	-	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	11	8	1	12,50	3	7	3	85,71	85,71	7,83	0,83	9,40	37,50	1,10	-	-	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	16	19	9	1	11,11	7	9	14	100,00	55,56	10,00	1,92	5,22	77,78	1,19	-	-	0,00	
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	14	12	8	0	0,00	1	6	19	100,00	83,33	6,00	3,08	1,95	12,50	0,86	-	-	0,00	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	-		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		60,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	

	multimediów																		
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	2		0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,83	0,08	82,00	60,00	1,10	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,50	-	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00		1,00	-	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12	16	5	1	20,00	2	5	1	100,00	80,00	6,33	0,50	12,67	40,00	1,33	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	3	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,17	0,42	0,40		3,00	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2631	Ekonomiści	19	17	15	2	13,33	6	0	0		0,00	13,75	0,00		40,00	0,89	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	9	6	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		60,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	5	1	1	100,00	0	4	0	25,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,83	-	max deficyt	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00		2,00		-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	14	15	9	1	11,11	4	0	0		0,00	8,42	0,00	44,44	1,07		-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	4	4	2	2	100,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00	50,00	1,00		-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
2655	Aktorzy																-	-		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	8	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	33,33	1,33		-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	39	48	11	5	45,45	2	3	0	0,00	0,00	14,50	0,25	58,00	18,18	1,23		-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	3	6	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,08	0,17	18,50	0,00	2,00		-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	6	2	1	50,00	0	3	1	0,00	0,00	2,33	2,33	1,00	0,00	1,20	równowaga	-		0,00
3115	Technicy mechanicy	46	60	17	2	11,76	6	0	2		0,00	20,83	0,17	125,00	35,29	1,30		-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00			-	max nadwyżka	0,00
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-		0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	23	14	0	0,00	6	90	0	15,56	12,22	12,42	7,50	1,66	42,86	0,88		nadwyżka	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																	-	-	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00		1,00			-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																-	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	15	12	0	0,00	4	0	0	0,00	10,50	0,00		33,33	0,79	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	1	3	0	0		0	0	0	0,00	1,42	0,00			3,00	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,67	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	16	18	4	3	75,00	0	12	0	66,67	33,33	5,33	1,00	5,33	0,00	1,13	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	0	2	0	0,00	0	3	33	100,00	66,67	0,42	3,00	0,14	0,00	0,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywioniowcy	25	29	6	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	9,75	0,08	117,00	16,67	1,16	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	1	100,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentyści	3	1	3	1	33,33	1	5	0	40,00	20,00	1,83	0,42	4,40	33,33	0,33	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	14	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	33,33	1,27	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	11	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	100,00	2,20	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni																-	-	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	4	4	0	0,00	1	11	0	81,82	72,73	3,42	0,92	3,73	25,00	0,67	-	-	0,00



3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3313	Księgowi	23	22	11	1	9,09	3	2	0	50,00	0,00	10,50	1,17	9,00	27,27	0,96	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51	69	17	0	0,00	11	0	0	0,00	27,50	0,00		64,71	1,35	-	-	0,01	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,58	0,17	9,50	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	34	28	18	1	5,56	6	14	12	35,71	0,00	15,33	5,17	2,97	33,33	0,82	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	7	7	5	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	4,42	0,25	17,67	40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	21	3	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	4,17	0,42	10,00	33,33	1,11	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			2,00		-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	4	2	50,00	2	1	0	100,00	100,00	3,67	0,08	44,00	50,00	1,43	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni																-	max deficyt	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	37	41	18	0	0,00	5	36	0	100,00	77,78	18,08	3,00	6,03	27,78	1,11	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni																-	deficyt	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic																-	-	
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	-	
3355	Policjanci	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	0,75		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			2,00		-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00

3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewnej																-	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	20	7	0	0,00	4	7	0	71,43	28,57	8,42	0,58	14,43	57,14	1,18	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,67	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	0	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,92	0,25	7,67	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	7	2	4	2	50,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,29	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	7	4	0	0,00	2	6	0	100,00	83,33	4,33	0,50	8,67	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	36	9	4	44,44	0	1	0	100,00	0,00	9,58	0,08	115,00	0,00	1,03	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	32	8	5	62,50	2	1	0	100,00	0,00	11,83	0,08	142,00	25,00	1,23	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00

3514	Technicy sieci internetowych	0	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	106	124	66	1	1,52	34	109	0	85,32	68,81	72,83	12,08	6,03	51,52	1,17	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	6	6	2	0	0,00	1	15	0	80,00	66,67	3,17	1,25	2,53	50,00	1,00	-	równowaga	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	max nadwyżka	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	9	7	5	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	5,33	0,50	10,67	20,00	0,78	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	6	7	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,75	0,08	69,00	42,86	0,86	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	12	8	8	1	12,50	4	0	0		0,00	6,17	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	12	6	0	0,00	2	14	0	100,00	78,57	6,92	1,17	5,93	33,33	1,09	-	-	0,00
4227	Ankieterzy																-	-	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	26	11	0	0,00	5	46	0	84,78	67,39	11,75	3,83	3,07	45,45	1,18	-	-	0,01
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,83	0,33	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	płacowej																		
4321	Magazynierzy i pokrewni	66	59	29	1	3,45	3	184	0	33,70	29,35	26,08	17,33	1,50	10,34	0,89	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,33	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	50,00	1,50	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,33	0,33	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5120	Kucharze	95	103	64	3	4,69	39	11	0	54,55	27,27	70,08	0,92	76,45	60,94	1,08	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	18	22	11	0	0,00	6	10	0	70,00	60,00	15,75	0,83	18,90	54,55	1,22	-	-	0,01
5132	Barmani	5	5	4	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	2,67	0,25	10,67	50,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	87	96	45	6	13,33	26	27	0	70,37	40,74	54,08	3,25	16,64	57,78	1,10	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	43	42	17	2	11,76	7	22	0	100,00	86,36	17,67	1,83	9,64	41,18	0,98	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	68	83	46	0	0,00	32	120	0	98,33	66,67	48,67	11,00	4,42	69,57	1,22	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	max deficyt	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	12	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach															-	max deficyt		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	313	335	213	12	5,63	110	226	0	67,26	42,04	227,33	21,83	10,41	51,64	1,07	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	34	33	25	1	4,00	15	33	0	15,15	15,15	27,58	5,75	4,80	60,00	0,97	nadwyżka	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00				-	-	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	20	23	5	1	20,00	2	5	0	100,00	60,00	8,25	0,42	19,80	40,00	1,15	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	14	18	5	0	0,00	4	6	0	100,00	100,00	7,25	0,50	14,50	80,00	1,29	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	1	100,00	0	3	0	100,00	100,00	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	25	8	0	0,00	1	30	21	80,00	66,67	9,92	8,25	1,20	12,50	0,96	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	3	0	0,00	3	14	0	92,86	64,29	3,33	1,17	2,86	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00

5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21	26	10	0	0,00	4	9	0	11,11	0,00	13,50	0,75	18,00	40,00	1,24	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	7	7	4	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	4,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	17	18	13	0	0,00	7	15	0	26,67	13,33	12,58	1,25	10,07	53,85	1,06	-	nadwyżka	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																-	max deficyt	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	7	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,17	0,08	86,00	71,43	1,50	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11	11	8	0	0,00	2	11	0	45,45	27,27	6,08	0,92	6,64	25,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,17	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50		3,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	144	171	78	0	0,00	30	159	0	20,75	15,09	74,42	19,25	3,87	38,46	1,19	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	7	6	4	0	0,00	1	7	0	57,14	14,29	2,75	0,58	4,71	25,00	0,86	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	41	50	20	0	0,00	9	34	0	5,88	5,88	16,83	2,83	5,94	45,00	1,22	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	20	31	12	0	0,00	6	60	0	10,00	3,33	15,67	5,00	3,13	50,00	1,55	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	4	1	25,00	2	3	0	0,00	0,00	4,17	0,25	16,67	50,00	1,17	-	-	0,00
7121	Dekarze	12	17	5	0	0,00	2	23	0	21,74	17,39	8,17	1,92	4,26	40,00	1,42	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i	11	17	10	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	12,58	0,25	50,33	70,00	1,55	-	-	0,00

	glazurnicy																		
7123	Tynkarze i pokrewni	11	8	10	0	0,00	6	54	0	38,89	16,67	7,25	4,50	1,61	60,00	0,73	nadwyżka	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	5	0	0		0	3	0	33,33	0,00	2,17	0,25	8,67			-	-	0,00
7125	Szklarze	1	0	2	0	0,00	2	11	0	0,00	0,00	1,67	0,92	1,82	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	31	41	20	0	0,00	11	15	0	93,33	13,33	22,67	1,25	18,13	55,00	1,32	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	1	0	0,00	1	16	0	43,75	31,25	1,42	1,33	1,06	100,00		-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	44	54	13	1	7,69	2	18	0	88,89	61,11	17,33	1,50	11,56	15,38	1,23	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21	31	10	0	0,00	9	20	0	15,00	15,00	16,58	3,67	4,52	90,00	1,48	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	18	23	7	0	0,00	3	25	0	36,00	24,00	10,92	2,08	5,24	42,86	1,28	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	13	0	23,08	0,00	0,83	1,08	0,77	100,00	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	21	0	0,00	0,00	2,67	1,75	1,52	50,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	44	44	16	0	0,00	8	119	0	6,72	3,36	15,92	14,92	1,07	50,00	1,00	-	-	0,01
7213	Błacharze	20	23	5	0	0,00	1	7	1	28,57	14,29	7,33	0,67	11,00	20,00	1,15	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	10	3	0	0,00	2	13	0	23,08	0,00	5,00	1,08	4,62	66,67	1,43	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	103	123	50	0	0,00	28	87	0	20,69	8,05	63,67	7,25	8,78	56,00	1,19	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali	32	44	15	0	0,00	9	65	17	10,77	4,62	22,83	9,83	2,32	60,00	1,38	-	-	0,01

	i pokrewni																		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	137	151	51	5	9,80	16	24	0	54,17	29,17	60,08	2,00	30,04	31,37	1,10	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	17	12	0	0,00	9	16	0	31,25	18,75	14,58	1,33	10,94	75,00	1,21	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	12	10	5	0	0,00	1	14	0	100,00	85,71	4,75	1,17	4,07	20,00	0,83	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	33,33	1,25	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	11	0	9,09	9,09	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	4	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	9	9	0	0,00	8	0	0		0,00	9,00	0,00		88,89	1,29	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	2	2	5	0	0,00	3	8	0	12,50	12,50	4,50	6,67	0,68	60,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	20	23	12	0	0,00	9	9	0	55,56	11,11	15,33	0,75	20,44	75,00	1,15	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	31	48	11	1	9,09	3	7	0	71,43	57,14	21,33	0,58	36,57	27,27	1,55	-	-	0,01



7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	7	3	0	0,00	2	8	0	87,50	12,50	2,75	0,67	4,12	66,67	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	30	36	11	0	0,00	5	33	0	9,09	9,09	15,67	2,75	5,70	45,45	1,20	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	37	43	19	0	0,00	11	45	0	33,33	24,44	20,33	8,75	2,32	57,89	1,16	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	24	23	18	0	0,00	10	2	0	100,00	100,00	16,75	0,17	100,50	55,56	0,96	nadwyżka	-	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	15	7	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	8,83	1,17	7,57	28,57	1,15	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	83	107	31	1	3,23	13	101	0	23,76	5,94	39,42	9,42	4,19	41,94	1,29	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	8	2	0	0,00	2	10	0	80,00	10,00	3,58	0,83	4,30	100,00	1,14	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	50	59	45	0	0,00	31	58	0	8,62	1,72	49,17	7,83	6,28	68,89	1,18	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	14	17	8	0	0,00	5	24	0	75,00	62,50	10,42	2,00	5,21	62,50	1,21	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	35	34	33	0	0,00	19	2	0	100,00	0,00	28,83	0,17	173,00	57,58	0,97	nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	10	13	4	0	0,00	1	10	0	70,00	50,00	4,42	0,83	5,30	25,00	1,30	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			3,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	32	39	19	0	0,00	10	22	0	22,73	4,55	24,50	1,83	13,36	52,63	1,22	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	7	3	7	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	5,50	0,17	33,00	28,57	0,43	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy	2	3	3	0	0,00	3	4	0	100,00	100,00	3,50	0,33	10,50	100,00	1,50	-	-	0,00

	wyrobów przemysłowych																			
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	7	8	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		37,50	0,78		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	6	2	0	0,00	2	12	0	8,33	0,00	3,58	1,00	3,58	100,00	2,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	5	1	0	0,00	1	108	0	2,78	2,78	1,58	13,00	0,12	100,00	1,25		-	równowaga	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	3	0	0,00	3	17	0	58,82	0,00	3,17	1,42	2,24	100,00			-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	4	0	0		0	6	0	100,00	100,00	1,17	0,50	2,33		1,00		-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	28	33	10	0	0,00	3	60	0	33,33	15,00	12,58	17,00	0,74	30,00	1,18		deficyt	deficyt	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	2	1	3	0	0,00	3	12	0	91,67	58,33	2,83	1,00	2,83	100,00	0,50		nadwyżka	-	0,00

	papierniczych																		
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	18	12	13	0	0,00	3	141	0	3,55	2,84	9,33	15,75	0,59	23,08	0,67	-	deficyt	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	31	31	19	1	5,26	10	95	0	2,11	2,11	18,08	17,92	1,01	52,63	1,00	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	14	22	9	0	0,00	4	19	0	26,32	21,05	13,33	2,58	5,16	44,44	1,57	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	7	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,67	0,08	44,00	50,00	1,40	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,50	-	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	13	1	7,69	8	2	0	50,00	0,00	14,92	0,17	89,50	61,54	1,29	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,67	2,08	0,80	100,00	2,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	55	58	26	1	3,85	10	38	0	73,68	55,26	26,83	3,17	8,47	38,46	1,05	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	30	10	0	0,00	6	64	17	29,69	0,00	14,17	6,75	2,10	60,00	1,11	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	3,08	3,33	0,93	50,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	41	52	14	0	0,00	6	247	3	3,24	0,00	20,75	30,83	0,67	42,86	1,27	-	równowaga	0,02
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	15	4	0	0,00	2	0	0		0,00	7,67	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	13	16	7	0	0,00	2	20	0	30,00	10,00	7,83	1,67	4,70	28,57	1,23	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i	0	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,33	0,08	28,00	100,00		-	-	0,00

	urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	9	6	4	0	0,00	0	29	0	6,90	0,00	1,92	2,42	0,79	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00					-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	51	58	27	0	0,00	16	12	0	25,00	0,00	30,83	2,00	15,42	59,26	1,14	-	-	0,01
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,58	0,00			33,33	0,83	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,50	0,33	1,50			-	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	5	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	66,67	0,40	nadwyżka	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	4	1	0	0,00	1	8	0	100,00	100,00	1,25	0,67	1,87	100,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100	100	36	0	0,00	21	79	0	89,87	11,39	45,67	6,58	6,94	58,33	1,00	-	-	0,02
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w	161	196	82	0	0,00	33	77	0	29,87	6,49	91,25	7,42	12,30	40,24	1,22	-	-	0,03

	budownictwie ogólnym																			
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	78	76	58	0	0,00	27	212	0	8,02	5,66	52,17	17,67	2,95	46,55	0,97	nadwyżka	-	0,02	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	54	38	0	0,00	19	122	0	8,20	6,56	36,00	27,17	1,33	50,00	1,04	-	-	0,02	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	24	12	0	0,00	10	47	0	4,26	4,26	14,92	3,92	3,81	83,33	1,33	-	-	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	8	4	6	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food																-	-		
9412	Pomoce kuchenne	22	24	11	0	0,00	5	18	0	88,89	55,56	9,83	1,50	6,56	45,45	1,09	-	-	0,00	
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	9	7	3	0	0,00	1	14	0	92,86	92,86	3,58	1,17	3,07	33,33	0,78	-	deficyt	0,00	
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	4	4	0	0,00	1	17	0	41,18	35,29	3,67	1,42	2,59	25,00	1,00	-	-	0,00	
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	6	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	10,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	45	38	20	0	0,00	6	48	0	85,42	70,83	19,75	4,00	4,94	30,00	0,84	-	-	0,01	
Razem		4272	4785	2211	110	4,98	1029	4072	219	37,33	23,50	X	X	X	X	X	X	X	X	

## Załącznik nr 2. Rynek edukacyjny

**Tabela 36.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	45	0	10	1	22,22%	2,22%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	3	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	0	0	3	0	0,00%	0,00%
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA KOŚCIŃSKIEGO	95	0	10	3	10,53%	3,16%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	5	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OLEŚNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KŁOBUCKU	13	0	1	0	7,69%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	77	0	3	1	3,90%	1,30%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA DLA NIESŁYSZĄCYCH I SŁABOSŁYSZĄCYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE STUDIUM MASAŻU DLA DOROSŁYCH STOM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	97	60	18	10	18,56%	10,31%
TECHNIKUM NR 1 IM. JÓZEFA LOMPY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. JÓZEFA LOMPY W OLEŚNIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 10	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	20	6	6	4	30,00%	20,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	36	4	16	8	44,44%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	40	25	8	6	20,00%	15,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 IM. JÓZEFA LOMPY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. JÓZEFA LOMPY W OLEŚNIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	4	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	56	7	12	9	21,43%	16,07%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%

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

**Tabela 37.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	3	18,75%
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	65	0	3	4,62%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KŁOBUCKU	32	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	57	0	2	3,51%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	3	0,00%



POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	4	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	90	60	13	14,44%
TECHNIKUM NR 10	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 12	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	16	15	5	31,25%
TECHNIKUM NR 3 IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	7	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	1	0,00%

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

**Tabela 38.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Architekci krajobrazu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	14	15			0,00%	0,00%
Ekonomiści				1		1				100,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1	4	5			25,00%	20,00%
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy	11	11	8	5	30	42	72,73%	45,45%	26,67%	11,90%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	0	10	5			20,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	17	12			5,88%	0,00%
Kucharze	15	15	5	8	46	48	33,33%	53,33%	10,87%	16,67%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	5	3	32	30	166,67%	100,00%	15,63%	10,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1	6	6			0,00%	16,67%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1		1				100,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		1				0,00%
Optycy okularowi			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	9	7			11,11%	14,29%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		2				0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	4	3	15	9	36,36%	27,27%	26,67%	33,33%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	3	3	3	0	4	3	100,00%	0,00%	75,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	5	4	46	41	50,00%	40,00%	10,87%	9,76%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	18	18			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	5	2	9	9	41,67%	16,67%	55,56%	22,22%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%	
Tapicerzy i pokrewni			1	0	5	2			20,00%	0,00%
Technicy budownictwa	3	3	3	0	15	17	100,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	5	2			20,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	19	19	7	0	30	21	36,84%	0,00%	23,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	3	5			33,33%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	1	2	10	9	11,11%	22,22%	10,00%	22,22%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			3	0	12	11			25,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	5	1	10	11	83,33%	16,67%	50,00%	9,09%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1		1				100,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	4			0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 39.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Architekci krajobrazu			0	1		0,00%
Asystenci dentyści			1	1		100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze			0	3		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	12		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fotografowie			2	3		66,67%
Fryzjerzy	10	10	3	32	30,00%	9,38%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	5		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	12		16,67%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze			3	40		7,50%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	3		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	6		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			4	28		14,29%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	6		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%

Pomocniczy personel medyczny			1	2		50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	2		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	5		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			1	1		100,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	5		20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	9		11,11%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	5	41	33,33%	12,20%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	11		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	15	4	8	26,67%	50,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy budownictwa	6	6	5	12	83,33%	41,67%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy elektrycy			0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni			3	4		75,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	3		33,33%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	12	12	2	17	16,67%	11,76%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	7		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	4	7	66,67%	57,14%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	6		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	5		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	0	6	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	3		0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.