



POWIATOWY URZĄD PRACY

42-100 Kłobuck, ul. Długosza 114

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kłobuckim w 2018 roku

Kłobuck, czerwiec 2019

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	21
PODSUMOWANIE	23
Załącznik nr 1. Rynek pracy	27
Załącznik nr 2. Rynek edukacyjny	43

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018r., poz.1265 z późn.) 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 2018 sporządzony został po raz kolejny 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 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 2018 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 .

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

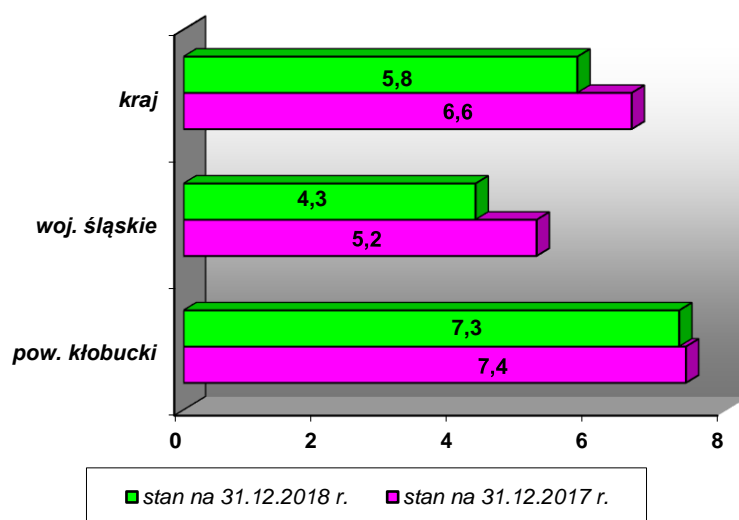
Najbardziej znanym miernikiem natężenia bezrobocia rejestrowanego jest stopa bezrobocia, gdzie podstawą porównania jest liczba zarejestrowanych bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo. Wskaźnik ten pokazuje, jaką część zasobów siły roboczej stanowią bezrobotni.

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 31.12.2018 r. oraz 31.12.2017 r. na poziomie kraju, woj. śląskiego i powiatu kłobuckiego.



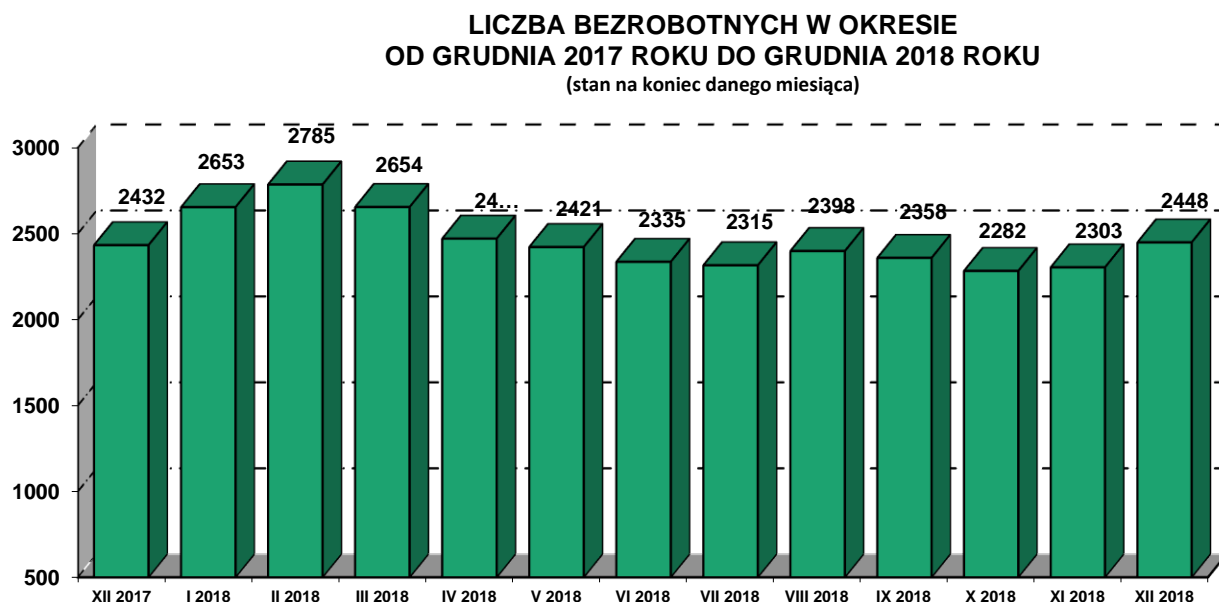
Źródło: GUS

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 2018 r. wskaźnik stopy bezrobocia w powiecie kłobuckim wynosił 7,3 % i był wyższy o 3 punkty procentowe od wskaźnika stopy bezrobocia w województwie śląskim oraz 1,5 punktu procentowego od wskaźnika stopy bezrobocia w kraju.

Według stanu na 31 grudnia 2018 r. w powiecie kłobuckim zarejestrowanych było **2448** osób bezrobotnych, natomiast na koniec grudnia 2017 r. - **2432** osoby. Odsetek zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2018 r. był wyższy o około 0,7 % w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu grudnia 2017 r.

Wykres 2. Liczba bezrobotnych w okresie od grudnia 2017 r. do grudnia 2018 r. (stan na koniec danego miesiąca).



Źródło: PUP Kłobuck

Analizując poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach widzimy, że początek 2018 roku charakteryzował się wysoką liczbą bezrobotnych.

Największy poziom bezrobocia wystąpił w lutym 2018 r. – 2785 osób. Od marca odnotowujemy jego spadek. W 2018 r. tendencja spadkowa utrzymywała się do października, w którym odnotowaliśmy najmniejszy poziom bezrobocia rejestrowanego – 2282 osoby.

Szczegółową strukturę bezrobocia w powiecie kłobuckim wg stanu na 31.12.2018r. 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 31.12.2018 r.).

Płeć	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
kobiety	1324	54,1%
mężczyźni	1124	45,9%
OGÓŁEM	2448	100%

Źródło: PUP Kłobuck

W rejestrach osób bezrobotnych powiatu kłobuckiego, wg kryterium płci, dominują kobiety- stanowią one 54,1% ogółu bezrobotnych na dzień 31.12.2018r.

Tabela 3. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według wieku** (stan na 31.12.2018 r.).

<i>Wiek</i>	<i>Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>	<i>% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>
18-24	348	14,2
25-34	754	30,8
35-44	523	20,4
45-54	414	16,9
55-59	269	11,0
60 lat i więcej	140	5,7
OGÓŁEM	2448	100%

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 2018 r. grupa ta stanowiła 30,8% wszystkich osób zarejestrowanych.

Najmniej liczną grupę z kolei stanowiły osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 60 lat i więcej , tj. 5,7 % z ogółu zarejestrowanych.

Tabela 4. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według poziomu wykształcenia** (stan na 31.12.2018r.).

<i>Poziom wykształcenia</i>	<i>Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>	<i>% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych</i>
wyższe	367	15,0
policealne i średnie zawodowe	665	27,2
średnie ogólnokształcące	196	8,0
zasadnicze zawodowe	713	29,1
gimnazjalne i poniżej	507	20,7
OGÓŁEM	2448	100%

Źródło: PUP Kłobuck

W zakresie analizy poziomu wykształcenia osób zarejestrowanych z powiatu kłobuckiego najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym i gimnazjalnym i poniżej – 49,8% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2018 r., natomiast najmniej liczne były grupy osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 8,0 % oraz studia wyższe – 15,0%.

Tabela 5. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według stażu pracy** (stan na 31.12.2018 r.).

Staż pracy	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych 31.12. 2017 r.	% z ogółu
do 1 roku	406	16,6
1-5 lat	647	26,4
5-10 lat	405	16,5
10-20 lat	371	15,2
20-30 lat	254	10,4
30 lat i więcej	82	3,3
bez stażu	283	11,6
OGÓŁEM	2448	100

Źródło: PUP Kłobuck

Wśród zarejestrowanych dominują osoby, które pracowały przed nabyciem statusu bezrobotnego. Według stanu na 31.12.2018 roku grupa legitymująca się stażem pracy liczyła 2165 osób, co stanowiło 88,4% ogółu zarejestrowanych.

Wśród poprzednio pracujących najliczniejsza była grupa legitymująca się stażem pracy od 1 do 5 lat – 26,4 % ogółu bezrobotnych. 16,6% (406 osób) posiadało staż pracy do 1 roku, a 371 osób tj. 15,2% ogółu zarejestrowanych posiadało staż pracy 10 – 20 lat. Bezrobotni o stażu pracy od 5 do 10 lat stanowili 16,5% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną była grupa o stażu pracy 30 lat i więcej – 3,3%.

W rejestrach urzędu bez stażu pracy pozostawały 283 osoby tj. 11,6 % ogółu zarejestrowanych.

Tabela 6. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według czasu pozostawania bez pracy** (stan na 31.12.2018 r.).

Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
do 1	315	12,9
od 1 do 3	466	19,0
od 3 do 6	407	16,6
od 6 do 12	400	16,4
od 12 do 24	329	13,4
pow. 24	531	21,7
OGÓŁEM	2448	100

Źródło: PUP Kłobuck

Pod koniec grudnia 2018 r. liczba osób długotrwale bezrobotnych tzn. pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, stanowiła 35,1 % (860 osób) wszystkich zarejestrowanych.

W końcu grudnia 2018 r. 85,0% (2081 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 2018	
	Liczba osób	%
do 30 roku życia	730	29,8
w tym do 25 roku życia	348	14,7
długotrwale bezrobotne	1136	46,4
powyżej 50 roku życia	614	25,1
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	561	22,9
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 31.12.2018r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku zarejestrowanych było 2448 osób bezrobotnych. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Kłobucku było w elementarnych grupach zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – stanowili 9,3% ogółu, „Pracownicy obsługi biurowej” – 3,3% ogółu zarejestrowanych oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 3,1% ogółu.

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	228
4110	Pracownicy obsługi biurowej	83
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	77
7112	Murarze i pokrewni	62
7222	Ślusarze i pokrewni	57
5141	Fryzjerzy	53
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	51
5120	Kucharze	50
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	42
5153	Gospodarze budynków	41
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35
3115	Technicy mechanicy	29
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	24
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	23
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23

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

Dane liczbowe przedstawione w poniższej tabeli ukazują, iż na dzień 31.12.2018 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 ukazując poniższa tabela .

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	228
4110	Pracownicy obsługi biurowej	83
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	77
7112	Murarze i pokrewni	62
7222	Ślusarze i pokrewni	57
5141	Fryzjerzy	53
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	51
5120	Kucharze	50
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	42
5153	Gospodarze budynków	41
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35
3115	Technicy mechanicy	29
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	23
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23

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 **36** 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 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00

3113	Technicy elektrycy	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7125	Szklarze	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7322	Drukarze	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	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 2018 roku, można ich wyróżnić 15. 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
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	3,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,25
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2310	Nauczyciele akademicki	2,00
2651	Artyści plastycy	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
7322	Drukarze	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	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 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
2113	Chemicy	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	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	3037	234	3271
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	38	41
2	SPECJALIŚCI	86	34	120
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	189	46	235
4	PRACOWNICY BIUROWI	193	2	195
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	363	100	463
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	0	22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	710	9	719
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	622	4	626
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	849	1	850
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7,32%	92,68%	100%
2	SPECJALIŚCI	71,67%	28,33%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	80,43%	19,57%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,97%	1,03%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	78,40%	21,60%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,75%	1,25%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,36%	0,64%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,88%	0,12%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych			Wskaźnik różnicowania (PUP)

	źródłach			vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,10%	16,24%	0,01
2	SPECJALIŚCI	2,83%	14,53%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,22%	19,66%	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	6,35%	0,85%	7,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,95%	42,74%	0,28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,72%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,38%	3,85%	6,08
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	20,48%	1,71%	11,98
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	27,96%	0,43%	65,42

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

Analizując powyższą tabelę za pomocą wskaźnika zróżnicowania 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: „Pracownicy wykonujący prace proste”, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „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 2018r. wskazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupach:

„Kierowcy samochodów ciężarowych”- 0,60; „Sekretarki (ogólne)”- 0,57; „Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni - 0,31; „Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych”- 0,29; „Właściciele sklepów”- 0,25; „Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni”-0,20. 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 2018 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)			Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
2514	Programiści aplikacji	0				0,00		
4414	Technicy archiwistów 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 (%)
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,83	4,17	0,20			50,00	50,00
5221	Właściciele sklepów	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,83	2,92	0,29	0,00	1,00	18,18	18,18
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	17,92	57,50	0,31	33,33	1,26	5,56	5,56
4120	Sekretarki (ogólne)	1,00	1,75	0,57	0,00	1,33	66,67	66,67
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12,33	20,67	0,60	21,43	1,05	1,01	0,00

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 2018 wskazuje, że wskaźnik dostępności ofert pracy w grupie „Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali” wynosi 0,95 co oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę.

Tabela15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 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 (%)
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1,75	1,83	0,95	4,55	4,55

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

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku wskazuje, że największy wskaźnik dostępności oferty pracy odnotowano w grupach: „Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni”-124,50; „Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani”-85,00; „Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji”-77,33, „Fryzjerzy”-31,52; „Malarze budowlani i pokrewni”-29,71; „Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp”-23,50; „Projektanci grafiki i multimediiów”-23,33; „Kosmetyczki i pokrewni”-17,06; „Pracownicy obsługi biurowej”-12,27; „Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej”-11,57; „Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi”-9,10; „Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów”-8,78; „Sprzedawcy w stacji paliw”-5,73; „Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni”-4,83; „Lakiernicy”-3,02. 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 2018 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2631	Ekonomiści	15						
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7						
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4						
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3						
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2						
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1						
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1						
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1						
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1						
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1						
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0						
NADWYŻKA								
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 (%)
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	41,50	0,33	124,50	51,11	0,96	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7,08	0,08	85,00	57,14	0,73		0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19,33	0,25	77,33	55,00	0,91	0,00	0,00
5141	Fryzjerzy	55,17	1,75	31,52	50,94	0,90	77,78	55,56
7131	Malarze budowlani i pokrewni	17,33	0,58	29,71	62,50	0,68	71,43	71,43
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3,92	0,17	23,50	66,67	0,50	50,00	50,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5,83	0,25	23,33	80,00	0,89	66,67	66,67
5142	Kosmetyczki i pokrewni	22,75	1,33	17,06	60,00	0,94	93,75	75,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	79,75	6,50	12,27	57,83	0,78	76,92	56,41
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6,75	0,58	11,57	83,33	0,94	85,71	28,57
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7,58	0,83	9,10	55,56	0,88	25,00	25,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13,17	1,50	8,78	53,33	0,83	5,56	5,56

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5,25	0,92	5,73	66,67	0,86	45,45	27,27
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16,92	3,50	4,83	60,00	0,88	11,90	4,76
7132	Lakiernicy	10,58	3,50	3,02	55,56	0,91	27,78	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.

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 – 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 2018 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 (%)**
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,83		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,83		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,83		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,83		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,83		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,36		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,36		

		Znajomość języków obcych	0,36		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	1,35		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,35		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,35		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,35		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,35		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,85
				Współpraca w zespole	0,85
				Wywieranie wpływu	0,43
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,28
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,59		
		Znajomość języków obcych	0,59		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,33		

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 – „Pracownicy usług i sprzedaży” są *komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole, wywieranie wpływu*. Natomiast jeśli chodzi o wielką grupę zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” pracodawcy za najbardziej pożądane umiejętności uznali *komunikację ustną/komunikatywność oraz sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną*.

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 8,68% 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 2018 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 441	212	8,68%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	503	99	19,68%
zasadnicze zawodowe	708	14	1,98%
średnie ogólnokształcące	195	58	29,74%
policealne i średnie zawodowe	666	30	4,50%
wyższe	369	11	2,98%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	255	13	5,10%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	207	23	11,11%
liceum ogólnokształcące	142	50	35,21%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	7	0	0,00%
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	81	2	2,47%
wyższa	339	11	3,24%
brak danych źródłowych	1 405	113	8,04%

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

*Odsetek bezrobotnych wyliczany 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 2018 roku.

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2514	Programiści aplikacji	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5221	Właściciele sklepów	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2631	Ekonomiści	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5141	Fryzjerzy	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7132	Lakiernicy	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0

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

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 170 osób. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 1313 (z czego 28 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 106 osób (z czego egzamin zdało 75 osób). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i koniec maja 2018 roku dostrzega się znaczący spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów technikum.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	113	28	15	17	13,27%	15,04%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	106	75	30	11	28,30%	10,38%
liceum ogólnokształcące	170	0	17	13	10,00%	7,65%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	0	0	10	6		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wynik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Na koniec grudnia 2018r. w PUP w Kłobucku zarejestrowało się jedynie 22 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 384 absolwentów ukończyło szkołę w czerwcu 2018r. Na koniec grudnia w rejestrze osób bezrobotnych pozostawało 89 bezrobotnych absolwentów. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia stanowią absolwenci technikum.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	105	26	20	19,05%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	92	64	39	42,39%
liceum ogólnokształcące	187		22	11,76%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			7	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 210 osób i na dzień 31.12.2018r. wyniosła 2448 osób, w tym 1324 kobiety. Najwięcej osób bezrobotnych odnotowano w miesiącu lutym (2785 osób), z kolei najniższą liczbę bezrobotnych odnotowano w miesiącu październiku (2282 osoby).
- Stopa bezrobocia w miesiącu grudniu 2018 r. wyniosła 7,3%, na koniec 2017 roku 7,4%. Dla porównania – stopa bezrobocia w województwie śląskim na koniec roku 2018 kształtowała się na poziomie 4,3%, z kolei w Polsce wyniosła 5,8%.
- 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 w wieku 25-34 lata (30,8%) oraz w wieku 35-44 lata (20,4 %).
- W Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku w 2018 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby z elementarnej grupy zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 228 osób, „Pracownicy obsługi biurowej”- 622 osoby, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym”- 77 osób zarejestrowanych.
- W 2018 r. według danych wygenerowanych przez SYGNITY do Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku zgłoszono 3037 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy wykonujący prace proste”- 849 „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 710, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”- 622
- 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 2018 r. do rocznej informacji sygnalnej zakwalifikowano 2 zawody maksymalnie deficytowe, 6 zawodów deficytowych, 1 zawód zrównoważony oraz 11 zawodów maksymalnie nadwyżkowych i 15 zawodów nadwyżkowych, szerzej zaprezentowanych w rocznej informacji sygnalnej (tabela nr 23).
- 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 2018r. było w Kłobucku 384 . Na koniec grudnia 2018r. w rejestrze bezrobotnych pozostawało 89 bezrobotnych absolwentów. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2017r. był najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego . Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2018r. stanowią absolwenci technikum.

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 2018 r.- miało charakter jakościowy, a jego wyniki powstały w oparciu o opinie na temat lokalnego rynku pracy pracowników Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku oraz doradcy zawodowego Młodzieżowego Centrum Kariery w Kłobucku 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 22. Barometr zawodów 2019 - powiat kłobucki.

Barometr zawodów 2019

powiat kłobucki

www.barometrzwodow.pl

DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brokarze
Cieśle i stolarze budowlani
Cukiernicy
Dekarze i blacharze budowlani
Diagnosta samochodowy
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy
Farmaceuci
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Kamieniarze
Kelnery i barmani
Kierownicy autobusów
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Kierownicy budowy
Kierownicy sprzedaży
Kosmetyczki
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lakiernicy

Lekarze
Listonosze i kurjerzy
Masarze i przetwórcy ryb
Mechanicy maszyn i urządzeń
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy elektroniki
Monterzy instalacji budowlanych
Monterzy konstrukcji metalowych
Monterzy maszyn i urządzeń
Monterzy okien i szklarze
Murarze i tynkarze
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Pedagodzy
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pomoce kuchenne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prestych
Pracownicy ochrony fizycznej
Pracownicy poligraficzni
Pracownicy przetwórstwa metali
Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Projektanci wzornictwa przemysłowego
Psycholodzy i psychoterapeuci
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Rolnicy i hodowcy
Samodzielni księgowi
Spawacze
Specjaliści ds. organizacji produkcji
Sprzedawcy i kasjerzy
Szefowie kuchni
Ślusarze
Tapiicerzy
Technicy mechanicy

RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych
Agenci ubezpieczeniowi
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych
Animatory kultury i organizatorzy imprez
Architekci i urbaniści
Architekci krajobrazu
Archiwisci i muzealnicy
Asystenci w edukacji
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy
Dentyści
Dziennikarze i redaktorzy
Ekonomiści
Filolodzy i tłumacze
Floryści
Fotografowie
Geodeci i kartografowie
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy
Graficy komputerowi
Inspektorzy nadzoru budowlanego
Instruktorzy nauki jazdy
Instruktorzy rekreacji i sportu
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie chemicy i chemicy
Inżynierowie elektrycy i energetycy
Inżynierowie inżynierii środowiska
Inżynierowie mechanicy
Kierownicy samochodów osobowych
Kierownicy ds. logistyki
Kierownicy ds. produkcji
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury
Logopedzi i audjofonolodzy
Magazynierzy
Nauczyciele języków obcych i lektorzy
Nauczyciele nauczania początkowego
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Nauczyciele przedszkoli
Obornicy
Ogrodnicy i sadownicy
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych
Opiekunki dziecięce
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków
Pomoce w gospodarstwie domowym
Pozostali specjaliści edukacji
Pracownicy administracji i biurowi
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych
Pracownicy ds. jakości
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej
Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Pracownicy poczty
Pracownicy służ mundurowych

Pracownicy socjalni
Pracownicy sprzedaży internetowej
Pracownicy usług pogrzebowych
Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Prawnicy
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Przedstawiciele handlowi
Ratownicy medyczni
Recepcjoniści i rejestratorzy
Robotnicy leśni
Robotnicy obróbki skóry
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Sekretarki i asystenci
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Specjaliści administracji publicznej
Specjaliści ds. finansowych
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzimi i rekrutacji
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa
Specjaliści technologii żywności i żywienia
Specjaliści telekomunikacji
Spedytorzy i logistycy
Sprzątaacze i pokojowe
Technicy budownictwa
Weterynarze
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

NADWYŻKA

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kłobucku



Realizator badania



Koordynator wojewódzki

Tabela 23. Informacja sygnałna.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat kłobucki
INFORMACJA SYGNAŁNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Programiści aplikacji
		Technicy archiwiści i pokrewni
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Właściciele sklepów
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Sekretarki (ogólne)
Kierowcy samochodów ciężarowych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Fryzjerzy
		Malarze budowlani i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Kosmetyczki i pokrewni
		Pracownicy obsługi biurowej
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
	Lakiernicy	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
		Maszyniści kolejowi i metra
Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach		
Nauczyciele kształcenia zawodowego		
Funkcjonariusze służby więziennej		

*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 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwanie	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 długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	19	8	0	0,00	2	3	38	66,67	66,67	10,42	5,42	1,92	25,00	1,19	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	535	521	237	31	13,08	106	86	34	37,21	33,72	241,42	17,00	14,20	44,73	0,97	nadwyżka	-	0,10	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	480	413	273	34	12,45	103	189	46	43,92	30,16	239,42	22,58	10,60	37,73	0,86	-	-	0,10	
4	PRACOWNICY BIUROWI	188	178	146	2	1,37	77	193	2	70,98	56,48	143,17	18,25	7,84	52,74	0,95	nadwyżka	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	731	716	464	17	3,66	249	363	100	67,22	47,93	488,67	48,58	10,06	53,66	0,98	nadwyżka	-	0,20	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	38	44	28	0	0,00	18	22	0	45,45	31,82	34,08	1,83	18,59	64,29	1,16	-	-	0,01	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1096	1056	608	13	2,14	258	710	9	23,94	16,20	603,50	130,92	4,61	42,43	0,96	-	-	0,27	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	282	281	167	1	0,60	62	622	4	8,36	3,54	167,83	135,17	1,24	37,13	1,00	-	-	0,11	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	520	504	302	3	0,99	135	849	1	18,02	9,89	296,25	90,83	3,26	44,70	0,97	-	-	0,14	
Razem		3886	3732	2233	101	4,52	1010	3037	234	29,07	19,72	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 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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 (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzeczniki**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	2	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,67	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	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	2	0	0		0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	1	0	0,00	0	1	3	100,00	100,00	1,00	0,33	3,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	7	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,42	1,08	2,23	0,00	1,40	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	1	27	0,00	0,00	0,67	2,33	0,29	0,00	0,00	-	-	0,00	

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00			-	-	0,00
2113	Chemicy	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	7	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,71		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,75			-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	6	5	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,83		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	66,67	1,00		-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00		-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	14	14	7	0	0,00	1	2	2	50,00	50,00	5,17	0,33	15,50	14,29	1,00		-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	18	18	6	3	50,00	3	1	1	100,00	100,00	5,33	0,17	32,00	50,00	1,00		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	4	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	60,00	1,00		-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	6	6	1	16,67	1	1	4	0,00	0,00	4,08	1,42	2,88	16,67	0,75		-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00		-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		80,00	1,33		-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	5	1	20,00	1	0	2		0,00	5,75	0,17	34,50	20,00	1,00		-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	4	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,33		-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	2,08	0,64	100,00	0,67		-	deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2161	Architekci	6	5	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	33,33	0,83		-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,67		-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00		-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00		1,00			-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	9	8	5	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	5,83	0,25	23,33	80,00	0,89	nadwyżka	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,67		-	-	0,00

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	7	1	14,29	5	0	0		0,00	6,50	0,00		71,43	0,60	max nadwyżka	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	19	20	4	1	25,00	2	0	0		0,00	5,42	0,00		50,00	1,05	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	16	22	3	0	0,00	1	8	0	50,00	50,00	4,25	0,67	6,37	33,33	1,38	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	27	28	15	0	0,00	8	6	0	0,00	0,00	16,75	0,50	33,50	53,33	1,04	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	19	16	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,92	0,25	15,67	40,00	0,84	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	6	2	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,83	0,33	5,50	50,00	0,86	-	-	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	1	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		0,00	-	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,33	0,75	0,44		0,50	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	41	43	11	2	18,18	3	4	0	25,00	25,00	15,00	0,33	45,00	27,27	1,05	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	22	25	5	2	40,00	2	4	3	0,00	0,00	7,42	0,58	12,71	40,00	1,14	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00		1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	18	16	8	2	25,00	4	1	0	100,00	100,00	8,75	0,08	105,00	50,00	0,89	-	-	0,00

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	43	39	20	3	15,00	11	3	0	0,00	0,00	19,33	0,25	77,33	55,00	0,91	nadwyżka	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	29	25	19	6	31,58	8	1	1	100,00	100,00	16,75	0,17	100,50	42,11	0,86	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	14	9	0	0,00	5	8	2	25,00	25,00	7,58	0,83	9,10	55,56	0,88	nadwyżka	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	17	17	9	0	0,00	5	7	0	71,43	57,14	8,92	2,58	3,45	55,56	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	10	12	6	0	0,00	1	3	5	0,00	0,00	6,42	2,67	2,41	16,67	1,20	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	4	6	1	16,67	4	0	0		0,00	6,00	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	8	7	0	0,00	4	0	1		0,00	7,08	0,08	85,00	57,14	0,73	nadwyżka	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,33	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	4	1	25,00	0	0	0		0,00	4,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2631	Ekonomiści	18	16	15	1	6,67	8	0	0		0,00	14,92	0,00		53,33	0,89	max nadwyżka	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	13	0	0		0	0	0		0,00	2,92	0,00			1,63	-	max nadwyżka	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,33	-	-	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	3	1	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	15	17	6	1	16,67	3	0	0	0,00	6,92	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	2	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00		2,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	5	4	1	25,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	34	34	11	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	10,58	0,25	42,33	9,09	1,00	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	7	7	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	4	2	1	50,00	0	10	1	0,00	0,00	2,33	1,92	1,22	0,00	0,67	-	równowaga	0,00
3115	Technicy mechanicy	54	41	29	9	31,03	1	9	1	33,33	33,33	19,92	0,83	23,90	3,45	0,76	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3118	Kreślarze	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	równowaga	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	10	1	10,00	6	78	13	11,54	7,69	12,92	7,58	1,70	60,00	1,10	-	nadwyżka	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	12	0	0,00	7	0	0	0,00	10,92	0,00		58,33	1,00	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	6	5	4	0	0,00	1	0	0	0,00	4,25	0,00		25,00	0,83	-	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	21	12	13	5	38,46	2	5	0	80,00	60,00	6,67	1,42	4,71	15,38	0,57	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	21	17	11	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	9,33	0,17	56,00	36,36	0,81	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00

3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,17		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	4	6	1	16,67	2	0	0		0,00	4,08	0,00		33,33	0,57		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	3	6	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	66,67	0,50		nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	4	0	0,00	4	9	0	66,67	55,56	4,08	0,75	5,44	100,00	1,00		-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00
3313	Księgowi	14	11	13	1	7,69	6	7	1	57,14	42,86	11,25	0,67	16,88	46,15	0,79		-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	63	45	35	2	5,71	11	0	0		0,00	29,75	0,00		31,43	0,71		-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,75		-	nadwyżka	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	29	28	17	0	0,00	8	5	26	80,00	0,00	18,00	3,58	5,02	47,06	0,97		-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	4	5	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,25	0,42	7,80	50,00	1,25		-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00		1,00			-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	16	5	1	20,00	1	6	0	100,00	33,33	5,58	0,50	11,17	20,00	0,84		-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	6	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	4,42	0,25	17,67	33,33	0,78		-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	26	16	0	0,00	9	21	0	100,00	80,95	16,33	1,75	9,33	56,25	1,13		-	-	0,01
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3355	Policjanci	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,50		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	0,00		max nadwyżka	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00			-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	16	6	1	16,67	5	7	0	85,71	28,57	6,75	0,58	11,57	83,33	0,94		nadwyżka	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00		1,00			-	-	0,00

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	1	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3431	Fotografowie	4	5	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	2,33	0,25	9,33	100,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	22	17	7	41,18	6	0	0		0,00	13,17	0,00		35,29	0,76	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	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	0	1	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,33	0,25	1,33			-	-	0,00
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	19	11	1	9,09	2	2	0	100,00	100,00	8,00	0,17	48,00	18,18	0,83	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	89	69	83	0	0,00	48	78	0	76,92	56,41	79,75	6,50	12,27	57,83	0,78	nadwyżka	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	1	0	0,00	0	9	0	66,67	66,67	1,00	1,75	0,57	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	8	5	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	5,75	0,17	34,50	20,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	8	4	1	25,00	2	1	0	100,00	100,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,14	-	nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	10	7	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,42	0,08	89,00	71,43	1,11	-	max nadw	0,00

																			yżka	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	6	0	0,00	5	12	0	100,00	91,67	6,33	1,00	6,33	83,33	1,17		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	14	6	0	0,00	4	23	0	60,87	56,52	8,33	2,92	2,86	66,67	1,56		-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00				-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	43	48	20	1	5,00	6	47	0	63,83	46,81	18,92	3,92	4,83	30,00	1,12		-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	1	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,50	0,42	6,00	50,00	0,33		-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	1	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,83	0,25	7,33	33,33	0,33		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,67	0,25	2,67		1,50		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50		-	-	0,00
5120	Kucharze	76	89	50	3	6,00	30	16	0	43,75	31,25	60,50	1,33	45,38	60,00	1,17		-	-	0,02
5131	Kelnerzy	22	20	11	2	18,18	5	5	0	80,00	80,00	9,83	0,42	23,60	45,45	0,91		-	-	0,00
5132	Barmani	5	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	50,00	1,40		-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	96	86	53	8	15,09	27	9	0	77,78	55,56	55,17	1,75	31,52	50,94	0,90		nadwyżka	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	49	46	20	1	5,00	12	16	0	93,75	75,00	22,75	1,33	17,06	60,00	0,94		nadwyżka	-	0,01
5152	Pracownicy usług domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	57	62	41	0	0,00	30	104	0	100,00	72,12	41,42	8,67	4,78	73,17	1,09		-	-	0,02

5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	299	275	228	1	0,44	114	123	48	53,66	34,15	223,50	17,25	12,96	50,00	0,92	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	33	34	23	0	0,00	13	23	0	4,35	4,35	26,58	3,92	6,79	56,52	1,03	-	nadw yżka	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równow aga	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	22	21	5	1	20,00	2	3	0	100,00	33,33	8,25	0,25	33,00	40,00	0,95	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	6	6	0	0,00	4	11	0	45,45	27,27	5,25	0,92	5,73	66,67	0,86	nadwyzk a	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	2	0	0		0	3	0	100,00	100,00	1,08	0,25	4,33		2,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	8	1	12,50	3	21	51	80,95	66,67	9,58	8,00	1,20	37,50	1,00	-	-	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	8	8	2	0	0,00	2	9	0	66,67	66,67	3,42	0,75	4,56	100,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	2	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	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	16	10	0	0,00	4	16	0	12,50	12,50	10,17	1,33	7,63	40,00	1,00	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			3,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	18	19	10	0	0,00	6	17	0	58,82	41,18	14,50	1,42	10,24	60,00	1,06	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	4	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,92	0,00		85,71	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	10	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	4,08	0,42	9,80	50,00	2,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		75,00	1,50	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	3	4	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,58	2,17	1,19	25,00	0,43	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	102	113	62	0	0,00	22	121	1	21,49	14,88	59,17	13,17	4,49	35,48	1,11	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	4	8	0	0,00	1	0	0		0,00	4,67	4,00	1,17	12,50	0,44	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	31	31	17	0	0,00	7	21	0	9,52	9,52	17,25	7,75	2,23	41,18	1,00	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	31	23	19	0	0,00	5	28	0	14,29	10,71	15,92	17,33	0,92	26,32	0,74	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		60,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	24	22	4	0	0,00	1	17	0	29,41	23,53	6,25	7,42	0,84	25,00	0,92	-	-	0,01
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	13	6	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	7,58	0,17	45,50	66,67	1,44	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	10	14	2	0	0,00	2	17	0	52,94	35,29	6,08	1,42	4,29	100,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,58	0,67	0,87	0,00	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	1	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,08	1,58	0,68	100,00		-	nadwyżka	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	40	41	18	1	5,56	7	16	1	50,00	31,25	18,50	2,42	7,66	38,89	1,03	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	1	0	0,00	0	11	0	18,18	18,18	0,83	2,92	0,29	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	47	43	15	2	13,33	3	3	0	100,00	66,67	13,58	0,25	54,33	20,00	0,91	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	25	17	16	0	0,00	10	7	0	71,43	71,43	17,33	0,58	29,71	62,50	0,68	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	22	20	9	0	0,00	5	18	0	27,78	16,67	10,58	3,50	3,02	55,56	0,91	nadwyżka	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,00	0,17	12,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	26	28	12	0	0,00	10	29	0	3,45	0,00	14,17	5,42	2,62	83,33	1,08	-	-	0,01
7213	Blacharze	20	16	9	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,58	2,08	3,64	22,22	0,80	-	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	3	4	0	0,00	2	9	1	77,78	44,44	3,83	2,83	1,35	50,00	0,75	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	101	94	57	0	0,00	25	71	0	15,49	9,86	50,92	5,92	8,61	43,86	0,93	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25	22	15	0	0,00	9	42	0	11,90	4,76	16,92	3,50	4,83	60,00	0,88	nadwyżka	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	124	123	51	4	7,84	20	26	0	46,15	30,77	58,00	5,17	11,23	39,22	0,99	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	20	8	0	0,00	3	1	1	100,00	100,00	9,75	6,17	1,58	37,50	1,11	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	11	10	6	0	0,00	1	9	0	77,78	55,56	4,75	0,75	6,33	16,67	0,91	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	5	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	0	0		0	13	0	15,38	7,69	1,25	1,08	1,15		1,00	-	równowaga	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	9	11	7	0	0,00	6	2	0	50,00	50,00	7,00	0,17	42,00	85,71	1,22	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	2	4	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	100,00	2,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,75	0,25	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	22	6	0	0,00	4	7	0	71,43	28,57	11,83	2,58	4,58	66,67	1,38	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	37	26	19	3	15,79	3	5	1	40,00	0,00	14,67	0,50	29,33	15,79	0,70	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	5	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,25	1,17	1,93	100,00	1,25	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	28	23	16	0	0,00	4	16	0	18,75	18,75	12,83	4,33	2,96	25,00	0,82	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34	27	25	1	4,00	11	23	0	21,74	13,04	22,58	3,92	5,77	44,00	0,79	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	15	16	14	0	0,00	7	81	0	1,23	1,23	15,17	6,75	2,25	50,00	1,07	-	nadwyżka	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	16	12	11	0	0,00	3	7	0	57,14	57,14	8,00	0,58	13,71	27,27	0,75	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	67	66	29	1	3,45	9	46	0	13,04	4,35	29,17	7,83	3,72	31,03	0,99	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,67	1,42	1,88	50,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	46	45	0	0,00	23	4	0	0,00	0,00	41,50	0,33	124,50	51,11	0,96	nadwyżka	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	12	12	8	0	0,00	4	10	0	50,00	30,00	9,00	0,83	10,80	50,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28	38	23	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	23,33	0,17	140,00	56,52	1,36	-	nadwyżka	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	12	11	5	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	3,50	0,50	7,00	0,00	0,92	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00		100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	31	29	21	0	0,00	10	5	0	100,00	60,00	21,83	0,42	52,40	47,62	0,94	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	6	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,17	0,00		75,00	2,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	9	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	3,92	0,00		66,67	2,25	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	4,17	0,20			deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	5	0	0		0	22	0	4,55	4,55	1,75	1,83	0,95	1,25		równowaga	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	3	4	0	0,00	2	4	0	75,00	0,00	4,25	1,33	3,19	50,00	0,75	-	-	0,00

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00	0,00	0,33	-	-	0,00		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	27	22	13	0	0,00	3	46	0	10,87	2,17	13,33	6,83	1,95	23,08	0,81	-	deficyt	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	3	0	0,00	2	11	0	54,55	45,45	3,83	2,92	1,31	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00	50,00	0,67	-	-	0,00		
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	1,00	-	-	0,00			
8153	Operatorzy maszyn do szycia	22	24	11	0	0,00	4	39	0	5,13	0,00	12,92	6,25	2,07	36,36	1,09	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,42	0,00	66,67	0,33	max nadwyżka	-	0,00		
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	9	6	8	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	3,75	0,83	4,50	25,00	0,67	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,08	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50	-	równowaga	0,00		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	23	29	15	0	0,00	5	54	0	5,56	5,56	17,92	57,50	0,31	33,33	1,26	deficyt	-	0,03
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	-	-	-	-	0,00		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	11	10	0	0,00	3	32	0	15,63	12,50	7,92	2,67	2,97	30,00	0,92	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	6	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	0,00	0,00	1,20	-	-	0,00		
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00	50,00	0,00	-	-	0,00		
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	13	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	10,08	1,08	9,31	53,85	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	1	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00	25,00	0,20	-	-	0,00		
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	56	56	22	1	4,55	13	139	0	5,04	4,32	29,75	11,58	2,57	59,09	1,00	-	-	0,02
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	max	-	0,00		

																		nadwyżka		
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	16	10	0	0,00	2	35	0	25,71	0,00	7,42	9,92	0,75	20,00	0,94		-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	3,00		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	23	14	0	0,00	3	198	2	1,01	0,00	12,33	20,67	0,60	21,43	1,05		deficyt	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	7	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		20,00	0,88		-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	18	15	10	0	0,00	1	16	0	6,25	0,00	8,50	6,33	1,34	10,00	0,83		-	-	0,01
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	10	1	0	0,00	0	8	0	37,50	0,00	2,50	0,67	3,75	0,00	1,43		-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	42	42	24	0	0,00	14	17	0	35,29	11,76	24,58	1,42	17,35	58,33	1,00		-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	100,00	3,00		-	-	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,08	0,50	0,17	0,00	0,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	6	5	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	25,00	0,83		-	nadwyżka	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	4	1	0	0,00	1	10	0	100,00	100,00	1,83	0,83	2,20	100,00	1,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,67		max nadwyżka	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	89	81	37	1	2,70	17	107	0	44,86	8,41	41,83	8,92	4,69	45,95	0,91		-	-	0,02
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	135	139	77	0	0,00	28	120	0	15,00	5,00	81,83	25,00	3,27	36,36	1,03		-	-	0,04
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	76	79	52	0	0,00	26	220	0	4,09	2,73	51,58	21,33	2,42	50,00	1,04		-	nadwyżka	0,03

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	47	42	0	0,00	21	166	0	1,81	1,81	35,67	13,83	2,58	50,00	0,90	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23	19	15	0	0,00	8	18	0	5,56	5,56	13,17	1,50	8,78	53,33	0,83	nadwyżka	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	2	2	6	1	16,67	5	0	0		0,00	5,58	0,00		83,33	1,00	-	max nadwyżka	0,00
9412	Pomoce kuchenne	23	21	12	0	0,00	6	13	0	92,31	61,54	11,17	1,08	10,31	50,00	0,91	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	7	6	2	0	0,00	0	11	0	100,00	81,82	1,33	0,92	1,45	0,00	0,86	-	-	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	10	7	5	0	0,00	1	22	0	54,55	50,00	3,83	3,83	1,00	20,00	0,70	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	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	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	38	42	17	0	0,00	5	132	0	14,39	12,12	16,33	11,00	1,48	29,41	1,11	-	-	0,01
Razem		3886	3732	2233	101	4,52	1010	3037	213	29,07	19,72	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.

Załącznik nr 2. Rynek edukacyjny

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KŁOBUCKU	49730	32	20	7	6	21,88%	18,75%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KŁOBUCKU	53783	55	8	3	4	5,45%	7,27%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRZEPICACH	71106	26	0	2	1	7,69%	3,85%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49509	16	0	3	3	18,75%	18,75%
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53798	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	53768	65	0	3	4	4,62%	6,15%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	58134	0	0	2	0	0,00%	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR"	8595	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	73100	0	0	2	1	0,00%	0,00%
	75741	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	55682	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KŁOBUCKU	11190	32	0	0	1	0,00%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	71115	57	0	2	0	3,51%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	0	0	3	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	0	0	3	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	69759	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83784	0	0	0	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	0	0	4	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	92545	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	75445	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	49666	90	60	13	8	14,44%	8,89%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	41196	16	15	5	1	31,25%	6,25%
	53055	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	53766	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	61653	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	47137	0	0	2	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JÓZEFA LOMPY W OLEŚNIE	28562	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KŁOBUCKU	49730	31	21	4	12,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KŁOBUCKU	53783	47	4	5	10,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRZEPICACH	71106	27	1	5	18,52%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	123766	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49509	20	0	3	15,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49532	0	0	1	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	53768	93	0	7	7,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	75741	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KŁOBUCKU	11190	19	0	1	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	71115	55	0	3	5,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30304	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	87902	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	0	0	3	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	92545	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	75445	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1	49666	81	63	17	20,99%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2	41196	11	1	6	54,55%
	53055	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	53766	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	0	0	1	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	42178	0	0	1	0,00%
VIII LICEUM PROFILOWANE	58186	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH OHP	41128	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	41000	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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%
Asystenci dentyści			1		1				100,00%	
Blacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fotografowie			2	0	3	1			66,67%	0,00%
Fryzjerzy	10	10	1	4	10	22	10,00%	40,00%	10,00%	18,18%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			2	2	12	19			16,67%	10,53%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze			0	1	9	7			0,00%	14,29%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		2				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0		1				0,00%	

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0		2			0,00%	
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2		0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	2	1		50,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1			0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			2		2			100,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	5	3		0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1	5	4		0,00%	25,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2		0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				1		1			100,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			1	2	1	2		100,00%	100,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	2		0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	0	4	3		25,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1		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%
Spawacze i pokrewni				0		2			0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	5	0	16	20	33,33%	0,00%	31,25%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	15	4	1	7	9	26,67%	6,67%	57,14%	11,11%
Technicy budownictwa	6	6	5	0	10	9	83,33%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			3	0	4	3			75,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	3	3			33,33%	33,33%
Technicy leśnictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	2	1	15	13	16,67%	8,33%	13,33%	7,69%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	4	0	7	8	66,67%	0,00%	57,14%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	0	0	6	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	15		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie			1	1		100,00%
Fryzjerzy	10	10	4	17	40,00%	23,53%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	16		0,00%
Kucharze			2	9		22,22%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	10		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		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			0	1		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimediów			0	2		0,00%
Przedstawiciele handlowi			1	2		50,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	2		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	1	4	11,11%	25,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	13		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	7	15	58,33%	46,67%
Technicy budownictwa	1	1	0	9	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy farmaceutyczni			5	10		50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	5		20,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	20	20	9	21	45,00%	42,86%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	2		50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	10	1	11	10,00%	9,09%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	2	15	100,00%	13,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.