



POWIATOWY URZĄD PRACY

42-100 Kłobuck, ul. Długosza 114

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kłobuckim w 2019 roku

Kłobuck, czerwiec 2020

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień	16
4. Analiza rynku edukacyjnego	19
4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
PODSUMOWANIE	20
Załącznik nr 1. Rynek pracy	25
Załącznik nr 2. Rynek edukacyjny	41

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1482 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 2019 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 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 2019 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 wzbogacano 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	$0,9 \leq B/O_t^k < 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$0,9 B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k \geq 1$

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

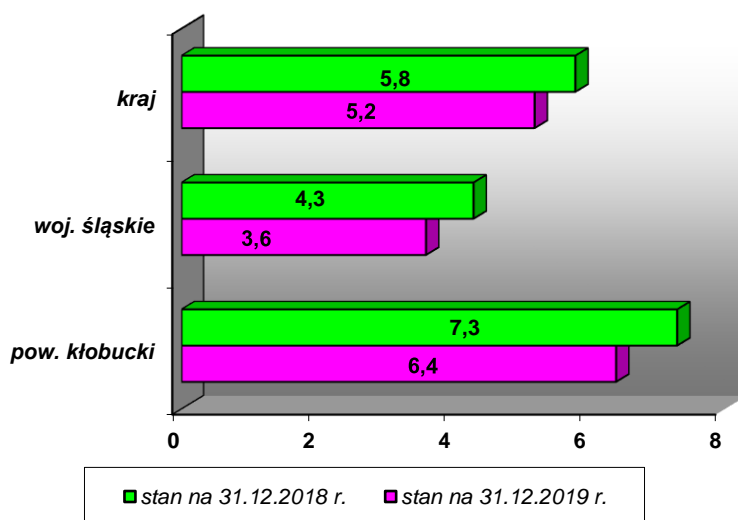
Najbardziej znanym miernikiem natężenia bezrobocia rejestrowanego jest stopa bezrobocia, gdzie podstawą porównania jest liczba zarejestrowanych bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo. Wskaźnik ten pokazuje, jaką część zasobów siły roboczej stanowią bezrobotni.

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 31.12.2019 r. oraz 31.12.2018 r. na poziomie kraju, woj. śląskiego i powiatu kłobuckiego.



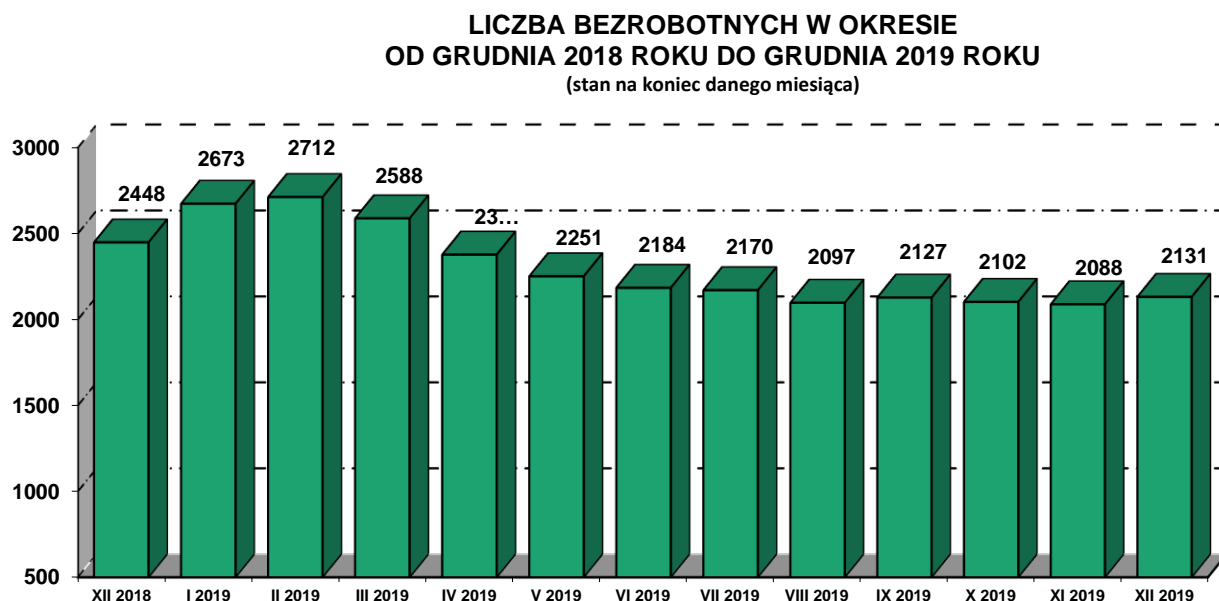
Źródło: GUS

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 2019 r. wskaźnik stopy bezrobocia w powiecie kłobuckim wynosił 6,4% i był wyższy o 2,8 punktu procentowego od wskaźnika stopy bezrobocia w województwie śląskim oraz 1,2 punktu procentowego od wskaźnika stopy bezrobocia w kraju.

Według stanu na 31 grudnia 2019 r. w powiecie kłobuckim zarejestrowanych było **2131** osób bezrobotnych, natomiast na koniec grudnia 2018 r. – **2448** osób . Odsetek zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2019 r. był niższy o około 13% w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu grudnia 2018 r.

Wykres 2. Liczba bezrobotnych w okresie od grudnia 2018 r. do grudnia 2019 r. (stan na koniec danego miesiąca).



Źródło: PUP Kłobuck

Analizując poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach widzimy, że początek 2019 roku charakteryzował się wysoką liczbą bezrobotnych.

Największy poziom bezrobocia wystąpił w lutym 2019 r. – 2712 osób. Od marca odnotowujemy jego spadek. W 2019 r. tendencja spadkowa utrzymywała się do sierpnia, w którym odnotowaliśmy najmniejszy poziom bezrobocia rejestrowanego – 2097 osób.

Szczegółową strukturę bezrobocia w powiecie kłobuckim wg stanu na 31.12.2019 r. 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 31.12.2019 r.).

Płeć	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
kobiety	1111	52,1%
mężczyźni	1020	47,9%
OGÓŁEM	2131	100%

Źródło: PUP Kłobuck

W rejestrach osób bezrobotnych powiatu kłobuckiego, wg kryterium płci, dominują kobiety – stanowiły one 52,1% ogółu bezrobotnych na dzień 31.12.2019 r.

Tabela 3. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według wieku** (stan na 31.12.2019 r.).

Wiek	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
18-24	304	14,3
25-34	661	31,0
35-44	452	21,2
45-54	385	18,1
55-59	217	10,2
60 lat i więcej	112	5,2
OGÓŁEM	2131	100%

Źródło: PUP Kłobuck

Biorąc pod uwagę przedział wiekowy osób bezrobotnych, w analizowanym czasokresie **największą grupę** stanowią osoby młode od 25 do 34 roku życia. W końcu 2019 r. grupa ta stanowiła 31% wszystkich osób zarejestrowanych.

Najmniej liczną grupę z kolei stanowiły osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 60 lat i więcej, tj. 5,2% z ogółu zarejestrowanych.

Tabela 4. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według poziomu wykształcenia** (stan na 31.12.2019r.).

Poziom wykształcenia	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
wyższe	339	15,9
policealne i średnie zawodowe	532	25,0
średnie ogólnokształcące	175	8,2
zasadnicze zawodowe	631	29,6
gimnazjalne i poniżej	454	21,3
OGÓŁEM	2131	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 – 50,9% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2019 r., natomiast najmniej liczne były grupy osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 8,2 % oraz studia wyższe – 15,9%.

Tabela 5. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według stażu pracy** (stan na 31.12.2019 r.).

Staż pracy	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych 31.12. 2019 r.	% z ogółu
do 1 roku	396	18,6
1-5 lat	589	27,6
5-10 lat	352	16,5
10-20 lat	334	15,7
20-30 lat	200	9,4
30 lat i więcej	60	2,8
bez stażu	200	9,4
OGÓŁEM	2131	100

Źródło: PUP Kłobuck

Wśród zarejestrowanych dominują osoby, które pracowały przed nabyciem statusu bezrobotnego. Według stanu na 31.12.2019 r. grupa legitymująca się stażem pracy liczyła 1931 osób, co stanowiło 90,6% ogółu zarejestrowanych.

Wśród poprzednio pracujących najliczniejsza była grupa legitymująca się stażem pracy od 1 do 5 lat – 27,6 % ogółu bezrobotnych. 18,6% (396 osób) posiadało staż pracy do 1 roku, a 334 osoby tj. 15,7% 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 – 2,8%.

W rejestrach urzędu bez stażu pracy pozostawało 200 osób tj. 9,4 % ogółu zarejestrowanych.

Tabela 6. Struktura bezrobotnych w powiecie kłobuckim **według** czasu pozostawania bez pracy (stan na 31.12.2019 r.).

Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych	% z ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych
do 1	380	13,1
od 1 do 3	391	18,3
od 3 do 6	348	16,3
od 6 do 12	372	17,5
od 12 do 24	325	15,3
pow. 24	415	19,5
OGÓŁEM	2131	100

Źródło: PUP Kłobuck

Pod koniec grudnia 2019 r. liczba osób długotrwale bezrobotnych tzn. pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, stanowiła 34,8% (740 osób) wszystkich zarejestrowanych.

W końcu grudnia 2019 r. 82,7% (1764 osoby) 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 2019	
	Liczba osób	%
do 30 roku życia	640	30,0
w tym do 25 roku życia	304	17,2
długotrwale bezrobotne	998	56,6
powyżej 50 roku życia	518	25,1
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	430	29,3
posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	7	0,3
niepełnosprawni	89	5,0

Źródło: PUP Kłobuck

Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów

Na dzień 31.12.2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku zarejestrowanych było 2131 osób bezrobotnych. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Kłobucku było w elementarnych grupach zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – stanowili 8,2% ogółu, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 2,9% ogółu zarejestrowanych oraz „Pracownicy obsługi biurowej” – 2,8% ogółu i „Mechanicy pojazdów samochodowych” – 2,8% ogółu.

Tabela 8. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	188
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63
4110	Pracownicy obsługi biurowej	61
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	61
7112	Murarze i pokrewni	60
5120	Kucharze	56
5141	Fryzjerzy	48
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40
7222	Ślusarze i pokrewni	39
5153	Gospodarze budynków	37
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	33
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	32
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	25
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	22
4321	Magazynierzy i pokrewni	20
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20

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

Dane liczbowe przedstawione w poniższej tabeli ukazują, iż na dzień 31.12.2019 r. dominujący wpływ na stan bezrobotnych w PUP w Kłobucku miał napływ bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów.

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

Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	253
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	113
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	111
7112	Murarze i pokrewni	92
5120	Kucharze	88
7222	Ślusarze i pokrewni	76
5141	Fryzjerzy	72
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	66
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	56
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	54
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52
4321	Magazynierzy i pokrewni	50
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47
3115	Technicy mechanicy	43
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	42
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	37
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	36
5153	Gospodarze budynków	35
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35
7536	Obuwnicy i pokrewni	35

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 długotrwale bezrobotni, zauważyć można, że dla **45** 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 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7322	Drukarze	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	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 2019 roku, można ich wyróżnić 28. 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 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	5,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3,00
2642	Dziennikarze	3,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3,00
3355	Policjanci	3,00
4415	Pracownicy działów kadr	3,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,50
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,33
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,33
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	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 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,33
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0,33
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,40
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,50
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,50
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,50
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,50
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,50
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,50
3436	Muzycy i pokrewni	0,50
7124	Monterzy izolacji	0,50
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,50
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,50

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

Tabela 13. Oferty pracy w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1697	128	1825
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	1	5
2	SPECJALIŚCI	59	48	107
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	86	3	89
4	PRACOWNICY BIUROWI	213	0	213
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	227	72	299
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	0	11
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	496	2	498
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	253	2	255
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	348	0	348
	wskaznik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	80,00%	20,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	55,14%	44,86%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	96,63%	3,37%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	75,92%	24,08%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,60%	0,40%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,22%	0,78%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,24%	0,78%	0,30
2	SPECJALIŚCI	3,48%	37,50%	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,07%	2,34%	2,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,55%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,38%	56,25%	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,65%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,23%	1,56%	18,71
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,91%	1,56%	9,54
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,51%	0,00%	

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

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

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

Analiza tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w wielkiej grupie zawodów: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „Technicy i inny średni personel”. 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 2019r. wskazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupach: „Operator maszyn do szycia”- 0,70; „Archiwiści i muzealnicy”- 0,33; „Szklarze”- 0,31; „Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym”- 0,08. 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.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0,00		0,00			
9122	Czyściciele pojazdów	0	75,00		75,00			
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	100,00		100,00			
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	33,33		33,33			
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 (%)
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,17	2,08	0,08		1,00	0,00	0,00
7125	Szklarze	1,08	3,50	0,31	0,00	1,00	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,08	0,25	0,33			100,00	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11,17	16,00	0,70	12,50	1,20	0,00	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 2019 wskazuje, że wskaźnik dostępności ofert pracy w grupie „Introligatorzy i pokrewni”, „Sortowacze odpadów” wynosi 1 co oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Natomiast w przypadku elementarnej grupy zawodu „Tynkarze i pokrewni” wskaźnik wynosi 1,10 co oznacza, że dostępność pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33
9612	Sortowacze odpadów	1,08	1,08	1,00	100,00	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1,92	1,75	1,10	47,62	42,86

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

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku wskazuje, że największy wskaźnik dostępności oferty pracy odnotowano w grupach: „Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych” – 119,00; „Fotografowie” – 48,00; „Lakiernicy” – 5,24; „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowaniu” 4,91; „Spawacze i pokrewni” – 4,63; „Pracownicy ochrony osób i mienia” – 1,87. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7						
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5						
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3						
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 (%)
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9,92	0,08	119,00	60,00	0,85	0,00	0,00
3431	Fotografowie	4,00	0,08	48,00	75,00	0,92	100,00	100,00
7132	Lakiernicy	10,92	2,08	5,24	54,55	0,83	12,00	8,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41,33	8,42	4,91	54,35	0,90	9,23	7,69
7212	Spawacze i pokrewni	15,83	3,42	4,63	64,29	0,94	17,65	11,76
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11,08	5,92	1,87	61,54	0,83	18,18	18,18

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 2019 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	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,84	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,89
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,38		
		Współpraca w zespole	1,38		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,38		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,92		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,88		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,88		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,88		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,88		
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,88		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,23	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,63
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,23		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,23		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,23		
		Współpraca w zespole	0,23		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,35	Współpraca w zespole	0,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,18	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,18		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,18		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,18		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,68		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,68		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,68		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,68		

		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,68		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,79	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,77
		Współpraca w zespole	0,79	Współpraca w zespole	0,77
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,40		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,40		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,40		

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 – „Specjaliści”, „Pracownicy usług i sprzedawcy” są *komunikacja ustna/komunikatywność*. Natomiast jeśli chodzi o wielką grupę zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” pracodawcy za najbardziej pożądane umiejętności uznali *komunikację ustną/komunikatywność oraz współpracę w zespole*. Z kolei najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie wielkiej grupy zawodów „Pracownicy wykonujący prace proste” są *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole*.

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 8,6% 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 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 128	183	8,60%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	454	84	18,50%
zasadnicze zawodowe	630	12	1,90%
średnie ogólnokształcące	175	54	30,86%
policealne i średnie zawodowe	530	24	4,53%
wyższe	339	9	2,65%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	187	20	10,70%
liceum ogólnokształcące	131	49	37,40%
liceum profilowane	2	0	0,00%

technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	2	1	50,00%
szkoła policealna	74	1	1,35%
wyższa	307	9	2,93%
brak danych źródłowych	1 188	91	7,66%
zasadnicza szkoła zawodowa	232	12	5,17%

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 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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2018/2019, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 187 osób. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 105 (z czego 26 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 92 osób (z czego egzamin zdało 64 osób). Porównując

wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku dostrzega się znaczący spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów technikum.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	105	26	20	11	19,05%	10,48%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	92	64	39	25	42,39%	27,17%
liceum ogólnokształcące	187	0	22	3	11,76%	1,60%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	0	0	7	2		

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

* 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 2019 r. 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.

PODSUMOWANIE

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

- Na przestrzeni 2019 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 542 osób i na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 2131 osób, w tym 1111 kobiet. Najwięcej osób bezrobotnych odnotowano w miesiącu lutym (2712 osób), z kolei najniższą liczbę bezrobotnych odnotowano w miesiącu listopadzie (2088 osób).
- Stopa bezrobocia w miesiącu grudniu 2019 r. wyniosła 6,4%, na koniec 2018 roku 7,3%. Dla porównania – stopa bezrobocia w województwie śląskim na koniec roku 2019 kształtowała się na poziomie 3,6%, z kolei w Polsce wyniosła 5,2%.
- Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 29,6%, natomiast najmniej osób zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – stanowiły one zaledwie 8,2% ogółu.

- Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (31,0%) oraz w wieku 35-44 lata (21,2%).
- W Powiatowym Urzędzie Pracy w Kłobucku w 2019 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby z elementarnej grupy zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)” – 118 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 63 osób zarejestrowanych, „Pracownicy obsługi biurowej” – 61 osób, oraz „Mechanicy pojazdów samochodowych” – 61 osób.
- W 2019 r. według danych wygenerowanych przez SYGNITY do Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku zgłoszono 1697 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 496, „Pracownicy wykonujący prace proste” – 348 „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 253.
- 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 2019 r. do rocznej informacji sygnalnej zakwalifikowano 4 zawody maksymalnie deficytowe, 4 zawody deficytowe, 3 zawody zrównoważone oraz 3 zawody maksymalnie nadwyżkowe i 6 zawodów nadwyżkowych, szerzej zaprezentowanych w rocznej informacji sygnalnej (tabela nr 23).
- Absolwentów, którzy ukończyli szkołę w czerwcu 2019 r. było w Kłobucku 384. Na koniec grudnia 2019r. w rejestrze bezrobotnych pozostawało 89 bezrobotnych absolwentów. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2019r. był najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2019r. 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 w październiku 2019 r. – miało charakter jakościowy, a jego wyniki powstały w oparciu o opinie na temat lokalnego rynku pracy pracowników Powiatowego Urzędu Pracy

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 2020

powiat kłobucki

www.barometrzwodow.pl

	DEFICYT	RÓWNOWAGA	NADWYŻKA
	Betoniarze i zbrojarze Brukarze Cieśle i stolarze budowlani Cukiernicy Dekarze i blacharze budowlani Diagnostyci samochodowi Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Fryzjerzy Kamieniarze Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy ds. logistyki Kosmetyczki Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy	Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy maszyn i urządzeń Murarze i tynkarze Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy obrabiarek skrawających Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Ratownicy medyczni Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. finansowych Spedytorzy i logistycy Ślusarze
		Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Logopedzi i audyofonolodzy Monterzy elektroniki Monterzy instalacji budowlanych Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy okien i szklarze Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele przedszkoli Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Optycy i pracownicy wytwarzający protezy Pedagodzy Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce kuchenne Pomoce w gospodarstwie domowym Pozostali specjaliści edukacji Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystrycznej Pracownicy myjni, pralni i prasowni Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy socjalni Pracownicy sprzedaży internetowej Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy	Pracownicy usług pogrzebowych Prawnicy Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD Przedstawiciele handlowi Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Sprzątaczkę i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Szeffowie kuchni Tapiczerzy Technicy informatycy Technicy mechanicznych Weterynarze Zaopatrzeniowcy i dostawcy
	Farmaceuci	Technicy budownictwa	

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2020 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2019 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy
Urząd Pracy
w Kłobucku



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Tabela 23. Informacja sygnałna 2019 r.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat kłobucki
INFORMACJA SYGNAŁNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Czyszciciele pojazdów
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Technicy archiwistów i pokrewni
	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Szklarze
		Archiwiści i muzealnicy
	Operatorzy maszyn do szycia	
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Introligatorzy i pokrewni
		Sortowacze odpadów
		Tynkarze i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Fotografowie
		Lakiernicy
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Spawacze i pokrewni
	Pracownicy ochrony osób i mienia	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
Technicy technologii chemicznej i pokrewni		

*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 2019 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie 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	poprzez dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	20	20	7	0	0,00	4	4	1	0,00	0,00	8,83	3,42	2,59	57,14	1,00	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	419	448	214	22	10,28	91	59	48	50,85	40,68	230,50	12,92	17,85	42,52	1,07	-	nadwyżka	0,10	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	424	486	217	16	7,37	91	86	3	63,95	51,16	243,67	13,42	18,16	41,94	1,15	-	-	0,11	
4	PRACOWNICY BIUROWI	158	192	110	1	0,91	63	213	0	54,93	48,83	127,83	20,75	6,16	57,27	1,22	-	nadwyżka	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	598	644	425	23	5,41	221	227	72	70,48	55,95	445,42	60,92	7,31	52,00	1,08	-	nadwyżka	0,21	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	36	36	28	0	0,00	11	11	0	63,64	27,27	26,58	0,92	29,00	39,29	1,00	-	-	0,01	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	942	1004	551	19	3,45	243	496	2	27,82	20,16	583,50	73,50	7,94	44,10	1,07	-	-	0,28	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	246	268	146	1	0,68	59	253	2	11,46	5,53	159,83	53,25	3,00	40,41	1,09	-	-	0,09	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	393	448	247	1	0,40	113	348	0	25,57	18,68	259,58	42,00	6,18	45,75	1,14	-	-	0,13	
Razem		3236	3546	1945	83	4,27	896	1697	128	36,83	28,34	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 2019 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	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	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	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,33	-	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	4	2	0	0,00	2	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	2,08	0,08		1,00	deficyt	-	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
2113	Chemicy	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	

2131	Biolodzy i pokrewni	7	8	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,14	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,83	0,08	46,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	7	10	0	0,00	4	2	14	0,00	0,00	8,25	2,33	3,54	40,00	0,78	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	18	17	7	1	14,29	1	4	0	25,00	25,00	6,25	0,33	18,75	14,29	0,94	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	3,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	8	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		33,33	1,60	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	2	7	1	14,29	4	0	0		0,00	5,00	0,00		57,14	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	100,00	1,40	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	18	16	5	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	4,00	0,25	16,00	0,00	0,89	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	5	6	4	0	0,00	3	4	0	75,00	75,00	4,33	0,33	13,00	75,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		100,00	5,00	-	max nadwyżka	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	7	7	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	21	22	2	1	50,00	0	4	0	100,00	75,00	5,00	0,33	15,00	0,00	1,05	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,17	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26	20	22	4	18,18	7	6	0	16,67	16,67	19,58	0,50	39,17	31,82	0,77	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	16	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	4,33	0,42	10,40	50,00	1,23	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	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	27	27	12	2	16,67	4	1	0	100,00	100,00	12,00	0,08	144,00	33,33	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18	19	5	1	20,00	2	4	0	25,00	25,00	6,67	0,33	20,00	40,00	1,06	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	18	19	7	1	14,29	4	0	0		0,00	7,00	0,00		57,14	1,06	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36	34	22	2	9,09	8	0	1		0,00	19,83	0,08	238,00	36,36	0,94	-	nadwyżka	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	30	37	12	1	8,33	2	1	0	100,00	100,00	16,75	0,08	201,00	16,67	1,23	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	13	9	0	0,00	4	5	13	20,00	20,00	8,67	3,50	2,48	44,44	1,00	-	nadwyżka	0,01
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	12	6	0	0,00	4	5	0	100,00	40,00	8,67	0,42	20,80	66,67	1,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	10	7	0	0,00	3	4	18	100,00	75,00	5,83	1,83	3,18	42,86	0,91	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	9	10	5	0	0,00	5	0	0		0,00	6,08	0,00		100,00	1,11	-	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	14	10	8	2	25,00	2	1	0	100,00	0,00	5,50	0,08	66,00	25,00	0,71	-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,08	0,25	0,33				deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	11	15	11	0	0,00	8	0	0		0,00	13,17	0,00		72,73	1,36	-	max nadwyżka	0,01	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	12	14	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		75,00	1,17	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	5	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
2655	Aktorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,58	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	34	36	9	2	22,22	1	5	0	40,00	40,00	11,50	0,42	27,60	11,11	1,06	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	6	0	0		0	0	0		0,00	1,75	0,00			1,20	-	-	0,00	

3115	Technicy mechanicy	43	57	17	2	11,76	3	1	0	0,00	0,00	21,25	1,08	19,62	17,65	1,33	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3118	Kreślarze	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	18	15	1	6,67	6	10	0	40,00	40,00	13,50	1,83	7,36	40,00	0,82	-	-	0,01
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	11	14	0	0,00	7	0	0		0,00	12,67	0,00		50,00	0,85	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	9	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,58	0,00		33,33	1,11	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	12	19	6	2	33,33	3	5	0	100,00	100,00	6,33	0,42	15,20	50,00	1,58	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	5	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,92	0,25	3,67		1,67	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	24	28	7	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	10,33	0,17	62,00	71,43	1,17	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	1	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	2,33	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		60,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	3	2	0	0,00	2	6	0	66,67	33,33	2,83	0,50	5,67	100,00	3,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	12	18	7	0	0,00	4	5	0	60,00	20,00	12,50	1,42	8,82	57,14	1,50	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	56	26	1	3,85	11	3	0	100,00	100,00	28,92	0,25	115,67	42,31	1,19	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
3322	Przedstawiciele handlowi	20	31	6	0	0,00	4	1	1	0,00	0,00	10,00	2,17	4,62	66,67	1,55	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	0	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	100,00		-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	15	16	7	1	14,29	1	7	0	28,57	28,57	5,42	0,58	9,29	14,29	1,07	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	4	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	4,83	0,25	19,33	25,00	1,40	-	-	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	18	21	13	0	0,00	6	15	0	100,00	73,33	13,83	1,25	11,07	46,15	1,17	-	-	0,01
3355	Policjanci	1	3	0	0		0	0	0	0,00	1,42	0,00			3,00		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	max nadwyżka	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	16	9	0	0,00	4	6	0	33,33	16,67	8,42	0,50	16,83	44,44	0,84	-	nadwyżka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	4	0	0,00	2	0	0	0,00	2,58	0,00		50,00	0,67		-	max nadwyżka	0,00
3431	Fotografowie	12	11	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	75,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	5	4	1	25,00	1	2	0	100,00	100,00	3,58	0,17	21,50	25,00	0,83	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	17	3	17,65	7	0	0	0,00	16,83	0,00		41,18	1,00		-	-	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia	25	24	12	2	16,67	6	1	0	100,00	100,00	11,75	0,08	141,00	50,00	0,96	-	-	0,01

	informatycznego i technicznego																		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,17	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57	77	61	0	0,00	42	65	0	90,77	78,46	72,33	7,42	9,75	68,85	1,35	-	nadwyżka	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	2	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	4	3	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	3,00	0,42	7,20	66,67	2,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	3	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,50	0,00		80,00	1,67	-	-	0,00
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)	8	11	2	0	0,00	1	9	0	100,00	100,00	4,50	0,75	6,00	50,00	1,38	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	12	7	1	14,29	2	16	0	68,75	68,75	7,75	1,33	5,81	28,57	0,92	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	50	50	20	0	0,00	5	109	0	24,77	20,18	19,17	10,08	1,90	25,00	1,00	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00

5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	88	84	56	4	7,14	28	8	0	37,50	12,50	55,92	2,67	20,97	50,00	0,95	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	19	22	8	0	0,00	2	4	0	75,00	75,00	9,17	0,33	27,50	25,00	1,16	-	-	0,00
5132	Barmani	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	72	79	48	11	22,92	25	11	0	54,55	45,45	50,83	0,92	55,45	52,08	1,10	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	24	28	17	1	5,88	10	10	0	100,00	90,00	17,17	0,83	20,60	58,82	1,17	-	nadwyżka	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	35	39	37	0	0,00	23	75	0	94,67	78,67	33,25	6,25	5,32	62,16	1,11	-	-	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	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	253	292	188	5	2,66	99	63	40	46,03	30,16	212,50	31,58	6,73	52,66	1,15	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	27	27	25	0	0,00	15	6	31	0,00	0,00	24,25	4,08	5,94	60,00	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	0,67	-	równowaga	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	15	15	5	0	0,00	2	6	0	100,00	100,00	5,50	0,50	11,00	40,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	12	8	10	1	10,00	2	5	0	60,00	40,00	7,25	0,42	17,40	20,00	0,67	-	nadwyżka	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	10	1	10,00	5	14	1	100,00	85,71	9,50	7,25	1,31	50,00	0,87	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	4	1	0	0,00	1	6	0	100,00	83,33	1,83	0,50	3,67	100,00	1,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	15	13	0	0,00	8	11	0	18,18	18,18	11,08	5,92	1,87	61,54	0,83	nadwyżka	-	0,01

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	7	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	19	12	17	0	0,00	7	10	0	60,00	20,00	14,75	0,83	17,70	41,18	0,63	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	2	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,67	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	100,00	2,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	92	92	60	0	0,00	24	49	0	30,61	14,29	53,17	4,08	13,02	40,00	1,00	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	10	0	0		0	3	0	66,67	66,67	2,42	0,25	9,67		5,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	26	17	0	0,00	8	15	0	6,67	6,67	15,00	1,25	12,00	47,06	0,96	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	29	13	0	0,00	4	16	0	37,50	31,25	15,42	1,33	11,56	30,77	1,32	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,58	0,00		83,33	0,86	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
7121	Dekarze	17	15	6	0	0,00	3	9	0	0,00	0,00	8,17	0,75	10,89	50,00	0,88	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	12	8	10	0	0,00	4	7	0	57,14	57,14	9,08	0,58	15,57	40,00	0,67	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	21	0	47,62	42,86	1,92	1,75	1,10	50,00	1,17	równowaga	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,08	3,50	0,31	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35	34	20	1	5,00	4	8	0	50,00	12,50	20,75	0,67	31,12	20,00	0,97	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	36	37	15	2	13,33	6	31	0	67,74	61,29	15,75	2,58	6,10	40,00	1,03	-	-	0,01

7131	Malarze budowlani i pokrewni	17	23	11	0	0,00	7	6	0	50,00	50,00	15,17	0,50	30,33	63,64	1,35	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	12	10	11	0	0,00	6	25	0	12,00	8,00	10,92	2,08	5,24	54,55	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	32	30	14	0	0,00	9	17	0	17,65	11,76	15,83	3,42	4,63	64,29	0,94	nadwyżka	-	0,01
7213	Błacharze	16	17	8	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	8,92	0,42	21,40	25,00	1,06	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	3	4	0	0,00	2	21	0	9,52	9,52	4,50	1,75	2,57	50,00	1,00	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	76	94	39	1	2,56	17	103	0	4,85	2,91	46,67	28,58	1,63	43,59	1,24	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	28	30	13	2	15,38	6	12	0	16,67	16,67	13,25	5,00	2,65	46,15	1,07	-	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	111	103	61	8	13,11	19	15	0	46,67	26,67	52,83	1,25	42,27	31,15	0,93	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	11	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	9,92	0,08	119,00	60,00	0,85	nadwyżka	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	9	8	8	0	0,00	1	6	0	100,00	50,00	4,50	0,50	9,00	12,50	0,89	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,33	0,25	1,33	0,00	0,50	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	8	6	0	0,00	2	0	0		0,00	6,33	0,00		33,33	1,14	-	-	0,00

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7322	Drukarze	1	1	3	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	3,50	0,42	8,40	100,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00			równowaga	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	14	8	0	0,00	3	12	0	33,33	16,67	7,58	1,00	7,58	37,50	0,88	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	26	30	15	4	26,67	6	9	0	33,33	22,22	14,83	0,75	19,78	40,00	1,15	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	5	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	33,33	0,83	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	18	23	11	0	0,00	5	13	0	7,69	7,69	14,00	1,08	12,92	45,45	1,28	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	36	14	0	0,00	6	14	0	57,14	35,71	19,83	2,17	9,15	42,86	1,44	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	11	12	14	0	0,00	8	0	0	0,00	13,42	0,00			57,14	1,09	-	-	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	22	21	12	0	0,00	4	8	0	62,50	50,00	11,00	0,67	16,50	33,33	0,95	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	66	63	32	1	3,13	15	22	0	36,36	22,73	31,50	3,83	8,22	46,88	0,95	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	54	58	40	0	0,00	21	7	0	14,29	14,29	43,83	0,58	75,14	52,50	1,07	-	nadwyżka	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	8	11	5	0	0,00	3	7	0	42,86	42,86	7,50	0,58	12,86	60,00	1,38	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	24	32	15	0	0,00	10	0	0	0,00	22,08	0,00			66,67	1,33	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	11	12	4	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	5,08	0,17	30,50	0,00	1,09	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00			50,00	0,67	-	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	35	37	19	0	0,00	10	4	0	25,00	0,00	21,67	0,33	65,00	52,63	1,06	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	7	0	0		0	0	0	0,00	3,67	0,00			2,33	-	-	0,00	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00			100,00		-	-	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	7	8	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,08	0,00			100,00	1,14	-	-	0,00

	odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni																			
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	2	3	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	1,17	0,33	3,50	0,00	0,40	-	równowaga	0,00	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8	7	5	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	3,58	0,25	14,33	40,00	0,88	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	26	26	13	0	0,00	5	79	1	3,80	3,80	13,42	6,67	2,01	38,46	1,00	-	-	0,01	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	2	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	2,33	0,25	9,33	100,00	1,50	-	-	0,00	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	18	8	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	11,17	16,00	0,70	12,50	1,20	deficyt	-	0,01	
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	5	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	0,80	-	max nadwyżka	0,00	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	6	7	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	6,58	0,08	79,00	57,14	1,00	-	-	0,00	
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00		3,00	-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	18	23	10	0	0,00	5	30	0	6,67	6,67	15,08	13,50	1,12	50,00	1,28	-	deficyt	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	15	20	5	0	0,00	4	28	0	3,57	0,00	9,58	2,33	4,11	80,00	1,33	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	4	0	0,00	2	0	0	0,00	2,75	0,00			50,00	0,67	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			3,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	18	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,67	0,08	92,00	50,00	1,64	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	37	36	25	1	4,00	9	16	0	37,50	18,75	23,00	1,33	17,25	36,00	0,97	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	16	14	13	0	0,00	2	18	0	27,78	0,00	10,75	1,50	7,17	15,38	0,88	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,92	0,58	3,29	100,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31	31	13	0	0,00	2	16	1	0,00	0,00	15,42	3,42	4,51	15,38	1,00	-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	5	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	66,67	1,67	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	10	8	0	0,00	3	9	0	33,33	0,00	7,83	4,75	1,65	37,50	1,25	-	-	0,01
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	8	3	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,83	0,83	3,40	33,33	0,80	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	30	38	16	0	0,00	8	13	0	15,38	7,69	19,33	3,08	6,27	50,00	1,27	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	1,00	2,50	50,00	2,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	3	4	0	0,00	2	13	0	92,31	92,31	2,50	1,08	2,31	50,00	0,50	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,25	-	max nadwyżka	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	56	63	30	0	0,00	18	18	0	88,89	11,11	32,17	4,50	7,15	60,00	1,13	-	-	0,02
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	113	127	63	0	0,00	24	33	0	39,39	21,21	66,75	5,75	11,61	38,10	1,12	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	42	62	33	1	3,03	13	38	0	13,16	13,16	39,67	3,17	12,53	39,39	1,48	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	47	46	0	0,00	25	65	0	9,23	7,69	41,33	8,42	4,91	54,35	0,90	nadwyżka	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23	23	15	0	0,00	5	31	0	0,00	0,00	12,17	2,58	4,71	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,33	0,00		100,00		-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	22	20	14	0	0,00	6	15	0	66,67	60,00	12,50	1,25	10,00	42,86	0,91	-	-	0,01
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	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	1,08	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00

9613	Zamiatacze i pokrewni	8	10	3	0	0,00	1	21	0	61,90	57,14	3,17	1,75	1,81	33,33	1,25	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	26	30	13	0	0,00	6	93	0	7,53	7,53	17,25	7,75	2,23	46,15	1,15	-	-	0,01
Razem		3236	3546	1945	83	4,27	896	1697	122	36,83	28,34	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 2019 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 IM. JÓZEFA LOMPY W OLEŚNIE	28562	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KŁOBUCKU	49730	31	21	4	2	12,90%	6,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KŁOBUCKU	53783	47	4	5	4	10,64%	8,51%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRZEPICACH	71106	27	1	5	2	18,52%	7,41%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	123766	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49509	20	0	3	0	15,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49532	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA KOSIŃSKIEGO	53768	93	0	7	1	7,53%	1,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	73100	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	75741	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KŁOBUCKU	11190	19	0	1	0	5,26%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	71115	55	0	3	0	5,45%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30304	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	87902	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	0	0	3	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	0	0	2	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 1	92545	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	75445	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE	74673	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	49666	81	63	17	9	20,99%	11,11%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	41196	11	1	6	5	54,55%	45,45%
	53055	0	0	4	0	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	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	61653	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	0	0	1	1	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	42178	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM PROFILOWANE	58186	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	82476	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH OHP	41128	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	41000	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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		1				0,00%	
Asystenci dentyści			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie			1	2	1	3			100,00%	66,67%
Fryzjerzy	10	10	4	2	17	17	40,00%	20,00%	23,53%	11,76%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów				0		1				0,00%
Kelnerzy				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	16	13			0,00%	0,00%
Kucharze			2	1	9	10			22,22%	10,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				1		2				50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1				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	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	1	0	4	2	11,11%	0,00%	25,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	2	13	20			0,00%	10,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	7	2	15	15	58,33%	16,67%	46,67%	13,33%
Technicy budownictwa	1	1	0	2	9	8	0,00%	200,00%	0,00%	25,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			5	0	10	4			50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	5	2			20,00%	50,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	20	20	9	2	21	16	45,00%	10,00%	42,86%	12,50%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	10	1	1	11	13	10,00%	10,00%	9,09%	7,69%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	2	0	15	17	100,00%	0,00%	13,33%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	4			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.