



**POWIATOWY URZĄD PRACY
W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH
CENTRUM AKTYWIZACJI
ZAWODOWEJ**



ul. Powstańców Warszawy 7
57-200 Ząbkowice Śląskie
tel. (074) 8 166 700, fax (074) 8 166 720
email: wrza@praca.gov.pl
<http://zabkowiceslaskie.praca.gov.pl>

**Monitoring zawodów deficytowych
i nadwyżkowych w powiecie ząbkowickim
w 2019 roku**

Ząbkowice Śląskie, lipiec 2020 rok

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	12
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	62
3. Analiza umiejętności i uprawnień	68
4. Analiza rynku edukacyjnego	72
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	75
Podsumowanie.....	77
Załącznik A. Rynek pracy	82
Załącznik B. Rynek edukacyjny	95

Autor Aneta Pruchniewska

Wstęp¹

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań na lokalnym rynku pracy jako źródło danych o poziomie popytu, jak i podaży na lokalnym rynku pracy. Podstawą prawną do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zapis Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy ustawy (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.) art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9, co oznacza, że opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w formie raportu został przygotowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Niniejszy raport umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring ma za zadanie dostosowanie przygotowania ofert szkoleń dla osób bezrobotnych oraz stanowi podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w powiecie (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy publikowanych w Internecie. Zbiór danych wzbogacono również o wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw. Natomiast zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak też umiejętności i uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne oraz tych, które są najbardziej pożądane przez ankietowanych pracodawców.

¹ Wstęp został przygotowany na podstawie Opracowania nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” zamieszczone na stronie <http://www.mpips.gov.pl/praca/programy-i-projekty/projekty-realizowane-w-ramach-programu-operacyjnego-kapital-ludzki-po-kl-2007-2013/b---ealizowane-przez-departament-ryнку-pracy/opracowanie-nowych-zalecen-metodycznych-prowadzenia-monitoringu-zawodo-deficytowych-i-nadwyzkowych-n-alokalnym-ryнку-pracy/>

Poniżej przedstawiono podstawowe pojęcia uwzględnione w niniejszym monitoringu.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – oznacza proces systematycznego obserwowania zjawisk, które zachodzą na lokalnym rynku pracy i dotyczą kształtowania się popytu na pracę oraz podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno–zawodowym, jak też formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania następujących systemów, tj.: szkoleń osób bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Zawody deficytowe – oznacza zawody, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Dlatego też na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone – oznacza zawody, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych opisanych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – oznacza zawody, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych określonych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – określany jest zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) i definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki zawodowej. Dodatkowo zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności – określane są jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu. Jako przykład możemy przytoczyć obsługę komputera, czy wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia – określane są jako posiadane przez osobę dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

Lokalny rynek pracy – oznacza powiatowy rynek pracy.

Oferta pracy – określana jest jako zgłoszenie przez pracodawcę krajowego do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych, co najmniej jednego wolnego miejsca

zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. Oferta pracy oznacza jedno wolne miejsce pracy lub też miejsce aktywizacji zawodowej.

Długotrwale bezrobotni – są to osoby pozostające bez pracy powyżej 12–stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent – jest to osoba bezrobotna do upływu 12–stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub też zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Informacja o wyliczeniach, miernikach, w tym wzory, wyjaśnienie stosowanych zmiennych oraz sposobów interpretacji.

Badanie ofert pracy w Internecie

W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy zostały wprowadzone badania ofert pracy w Internecie. W zaleceniach założono, iż badania ofert pracy będą prowadzone dwa razy w roku przez wojewódzkie urzędy pracy i udostępnianie powiatowym urzędem pracy. Badaniem objęto wszystkie unikalne oferty pracy zamieszczane w Internecie. *Unikalna oferta pracy* jest to inaczej ogłoszenie poszukiwania pracownika na pojedyncze stanowisko pracy, które jest opublikowane raz w badanym okresie sprawozdawczym oraz w jednym źródle informacji za pośrednictwem niepublicznych portali pośrednictwa pracy. Populacja internetowych ogłoszeń o pracę została ograniczona do ofert dostępnych na portalu „Zielona Linia” (www.zielonalinia.gov.pl). Partnerami serwisu, którzy dostarczają ofert pracy na wspomniany portal to m.in.: Regiopraca.pl, Pracuj.pl, Praca.Gratka.pl, GazetaPraca.pl, Pracawsprzedazy.pl, Jobspot.pl, Pracownicy.it, Pracawbiurze.pl, Metropraca.pl.

Analiza ofert pracy w Internecie obejmuje trzy główne etapy badania. Pierwszy, to gromadzenie i kodowanie ofert pracy (miesiąc kwiecień i październik). Kolejno usuwane są ogłoszenia, które powtarzają się w kilku źródłach bądź też kilkakrotnie w jednym źródle oraz te ogłoszenia, które dublują się z ofertami zgłaszanymi do PUP. Ostatni etap badania obejmuje uogólnienie zebranych danych na całe półrocze oraz ich udostępnienie w PUP. Materiał badawczy gromadzi się w poniedziałki oraz w środy. Wybór dni tygodnia dyktowany jest dużą częstotliwością napływu ofert pracy. Oferty pracy są kodowane na poszczególne powiaty. W przypadku, gdy w treści oferty pracy nie było podanej szczegółowej lokalizacji miejsca pracy (nazwy miejscowości bądź powiatu), przyporządkowywano oferty proporcjonalnie pod względem wszystkich powiatów w danym województwie. Przykładowo, jeśli oferta pracy dotyczy danego województwa należało liczbę wolnych miejsc pracy ogółem podzielić na ilość powiatów w tym województwie. Wartości ułamkowe, w przypadku liczby ofert pracy, są dopuszczalne jako część etatu. W przypadku, jeśli w treści oferty pracy wskazano kilka miejscowości lub powiatów, liczbę wolnych miejsc pracy ogółem równomiernie się rozkłada pomiędzy wymienione lokalizacje. W niniejszej

metodologii przyjęto, iż napływ ofert pracy w Internecie w danym półroczu jest proporcjonalny do sumy napływu ofert zgłaszanych do poszczególnych PUP, w tym samym okresie. Zakłada się, że struktura ofert pracy według powiatów oraz elementarnych grup zawodów w badanym miesiącu jest reprezentatywna na całe półrocze. Poniżej podany wzór do obliczania napływu ofert pracy w Internecie.

Miesiąc	Napływ ofert pracy		Wyciążanie brakujących danych
	PUP	Internet	
Kwiecień 2012	6500	4005	-
I półrocze 2012	34000	x	$x = \frac{34000 \cdot 4005}{6500} = 20925$

Dotyczy roku 2017

Dysponując danymi o całkowitym napływie ofert pracy do PUP na terenie całego województwa, dokonano następnie oszacowania napływu ofert pracy w Internecie w półroczu. Zastosowano metodę proporcjonalności. W kolejnym kroku wyznaczono udział napływu ofert internetowych dla każdego z powiatów w województwie.

Powiat	Napływ ofert pracy w Internecie				Wyciążanie brakujących danych
	kwiecień 2012		I półrocze 2012		
	w liczbach	udział w % do ogółem	w liczbach	udział w % do ogółem	
Powiat 1	1350	33,71%	x	33,71%	$x = 33,71\% \cdot 20925 \approx 7053$
Powiat 2	2180	54,43%	y	54,43%	$y = 54,43\% \cdot 20925 \approx 11390$
Powiat 3	475	11,86%	z	11,86%	$z = 11,86\% \cdot 20925 \approx 2482$
Ogółem	4005	100,00%	20925	100,00%	SUMA = 20925

Dotyczy roku 2017

W dalszej kolejności przyjęto, iż struktura liczby internetowych ofert pracy w układzie powiatowym w badanym miesiącu jest taka sama w przypadku całego półrocza.

KZiS	kwiecień 2012		I półrocze 2012		brakujących danych
	w liczbach	udział w % do ogółem	w liczbach	udział w %	
1111	24	1,75%	x	1,75%	$x = 1,75\% \cdot 7053 \approx 123$
1112	5,5	0,41%	y	0,41%	$y = 0,41\% \cdot 7053 \approx 29$
...					
Ogółem	1350	100,00%	7053	100,00%	

Dotyczy roku 2017

Dalsze oszacowania dotyczą struktury ofert pracy według elementarnych grup zawodów bądź grup umiejętności i uprawnień. W rezultacie otrzymujemy napływ ofert pracy w danym półroczu według powiatów i elementarnych grup zawodów bądź grup umiejętności i uprawnień. Przyjmuje się procentowy udział w ogóle, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i zaokrągła się zgodnie z zasadami matematycznymi. Jednakże ze względu na fakt, iż brakujące dane mogą być wyliczane automatycznie (np. za pomocą arkusza kalkulacyjnego) mogą występować niezgodności matematyczne np. struktura może nie sumować się do 100%.

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych w ujęciu półrocznym oraz w rocznych raportach z monitoringu. Celem opracowania rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów

charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy oraz na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej. Sam ranking opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony regionalnego rynku pracy. Przyjęto, że podażowa strona rynku pracy to liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy oraz, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych oraz ich strukturze zawodowej. Przyjęto również, że popyt na rynku pracy to liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy to wolne miejsca zgłaszane przed pracodawców do PUP oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Proces opracowania rankingów to: przygotowanie bazy danych, kalkulację mierników oraz identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Przygotowanie bazy danych obejmuje agregację danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy zamieszczanych w Internecie. W przypadku, gdy dany bezrobotny posiada więcej niż jeden zawód analiza jest oparta o tzw. „kod zawodu do statystyk”. Grupa bez zawodu nie jest uwzględniana i podlega ona osobnej analizie. Kolejno dołącza się oferty pracy zgłoszone do PUP oraz oferty pracy zamieszczane w Internecie. **Na koniec wyłącza się z analizy elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy.** Analiza opiera się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (ES_t^k). Miernik ten wyliczany jest jako iloraz sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t + \bar{O}_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

\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_m^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m,

O_t^k – liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

n – liczba miesięcy (m) w okresie t.

Ten wskaźnik struktury informuje jaką część łącznej liczby bezrobotnych i ofert pracy stanowi suma bezrobotnych oraz ofert pracy w danej grupie zawodów w danym okresie sprawozdawczym. Następnie oblicza się decyl pierwszy (D_1) dla wyliczonych wcześniej wskaźników struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS_t^k). **Ta omawiana miara tendencji centralnej dzieli bazę danych na dwie zbiorowości w ten sposób, że 10% elementarnych grup zawodów ma wartości wskaźnika struktury mniejsze lub też równe decylowi pierwszemu, a dla pozostałych elementarnych grup zawodów wskaźnik struktury przyjmuje wartości większe niż omawiana miara statystyczna. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy, tj.:**

$$WS_t^k > D_1$$

Zastosowanie tego warunku pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów, które to są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy tj. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Kolejny etap obejmuje kalkulację trzech mierników, które służą do identyfikacji elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych. Mierniki w zależności od przyjętego okresu sprawozdawczego wyliczane są półrocznie oraz rocznie.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

- \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{B_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $\langle 0, +\infty \rangle$.</p> <p>$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).</p>

<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>
---	--

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. Dodatkowo wskazane jest, w danym okresie sprawozdawczym aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był ich równy). **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych, gdzie wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Natomiast **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, a w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przeważa ich napływ (bądź jest równy). **Zawody nadwyżkowe** odznaczają się zwiększoną liczbą bezrobotnych nad ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej

mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych. Natomiast dla **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** nie ma żadnych ofert pracy, a wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

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

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – przedstawia od strony popytowej i podażowej posiadanie uprawnień, które posiadają osoby bezrobotne (najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które najczęściej są wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Prowadzenie analizy umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno–zawodowej. Natomiast zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi rozeznanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. W przypadku, gdy większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy (w ofertach pracy) to potwierdza stan równowagi na rynku pracy. W przypadku odwrotnym będzie to świadczyć o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno–zawodowej na badanym rynku pracy.

Analiza rynku edukacyjnego, prezentowana jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W pierwszej kolejności dokonuje się analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, tak aby możliwe było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na lokalny rynek. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Druga część na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje oraz wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpiecza absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy oraz na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane: liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych), liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny, liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły), liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły).

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na: zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych, oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych). 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**:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). **Im niższy wskaźnik wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły oraz, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie.** Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim to stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy. Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Wskaźnik ten ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Postać matematyczna wzoru opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik wskazuje na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Na potrzeby analizy szkoły ponadgimnazjalne zostały podzielone na placówki, które kończą się egzaminem maturalnym oraz szkoły, gdzie uczniowie nie zdają w/w egzaminu. W przypadku tych ostatnich placówek edukacyjnych zakłada się, że wszyscy absolwenci stanowią będą zasób siły roboczej. Natomiast w przypadku szkół, których uczniowie podchodzą do egzaminu maturalnego wylicza się frakcję absolwentów, którzy nie będą kontynuować kształcenia i zdecydują się zasilić podażową stroną rynku pracy. Opisywany odsetek można wyrazić według następującego wzoru:

cego wzoru:

$$OA_t = 1 - \frac{S_t}{M_{t-1}}$$

gdzie:

OA_t – odsetek absolwentów stanowiących potencjalny zasób siły roboczej,

S_t – liczba studentów pierwszego roku studiów w okresie t ,

M_{t-1} – liczba uczniów, którzy zdali egzamin maturalny w roku poprzednim.

Zaproponowany sposób oszacowania frakcji absolwentów, którzy stanowią potencjalny zasób siły roboczej rynku pracy, umożliwi przeprowadzenie opisywanej analizy na poziomie kraju.

W roku bieżącym nie generowano raportów bazujących na:

- kwestionariuszowym badaniu przedsiębiorstw,
- prognozowanym zatrudnieniu,
- zestawieniu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych,
- danych dotyczących studiów wyższych z informacjami dotyczącymi studentów oraz absolwentów.

Zgodnie z wyżej wymienionymi założeniami raport składa się z następujących elementów:

- **analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy,**
- **rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,**
- **analizy umiejętności i uprawnień,**

- analizy rynku edukacyjnego,
- prognozy rynku pracy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Analizując stan bezrobocia w powiecie, to na **koniec 2019 roku** w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Ząbkowicach Śl. figurowało **2035 osób** oficjalnie pozostających poza strefą zatrudnienia. Odsetek kobiet do ogółu zarejestrowanych wynosi **52,92% (1077 kobiet)**. Jeżeli spojrzeć na liczbę osób bezrobotnych, to od roku 2008 (4224 osoby) do roku 2010 (5437 osób) odnotowywano wzrost liczby bezrobotnych. W 2011 roku (5172 osoby) wskaźnik ten uległ zmniejszeniu. Natomiast w 2012 roku liczba osób zwiększyła się o 237 osób (5409 osób) z roku poprzedniego i prawie zrównała się z ilością bezrobotnych w 2010 roku. Od roku 2012 obserwujemy spadek zarejestrowanych osób bezrobotnych (2013r. 5260 osób, 2014r. 4351 osób, 2015r. 3363 osoby, 2016r. 3159 osób, 2017r. 2600 osób, 2018r. **2416** osób).

Na koniec **grudnia 2019r.** stopa bezrobocia wynosiła: **dla Polski 5,2%** (w 2018r. **5,8%** w 2017r. **6,6%** w 2016 r. – 8,3% w 2015 r. – 9,8%), **dla województwa dolnośląskiego 4,6%** (w 2018r **5,2%** w 2017r. 5,7% w 2016 r. – 7,3% w 2015 r. – 8,6%), natomiast **dla powiatu ząbkowickiego 9,3%** (w 2018r **11%** w 2017r. **11,5%** w 2016 r. – 13,9%).

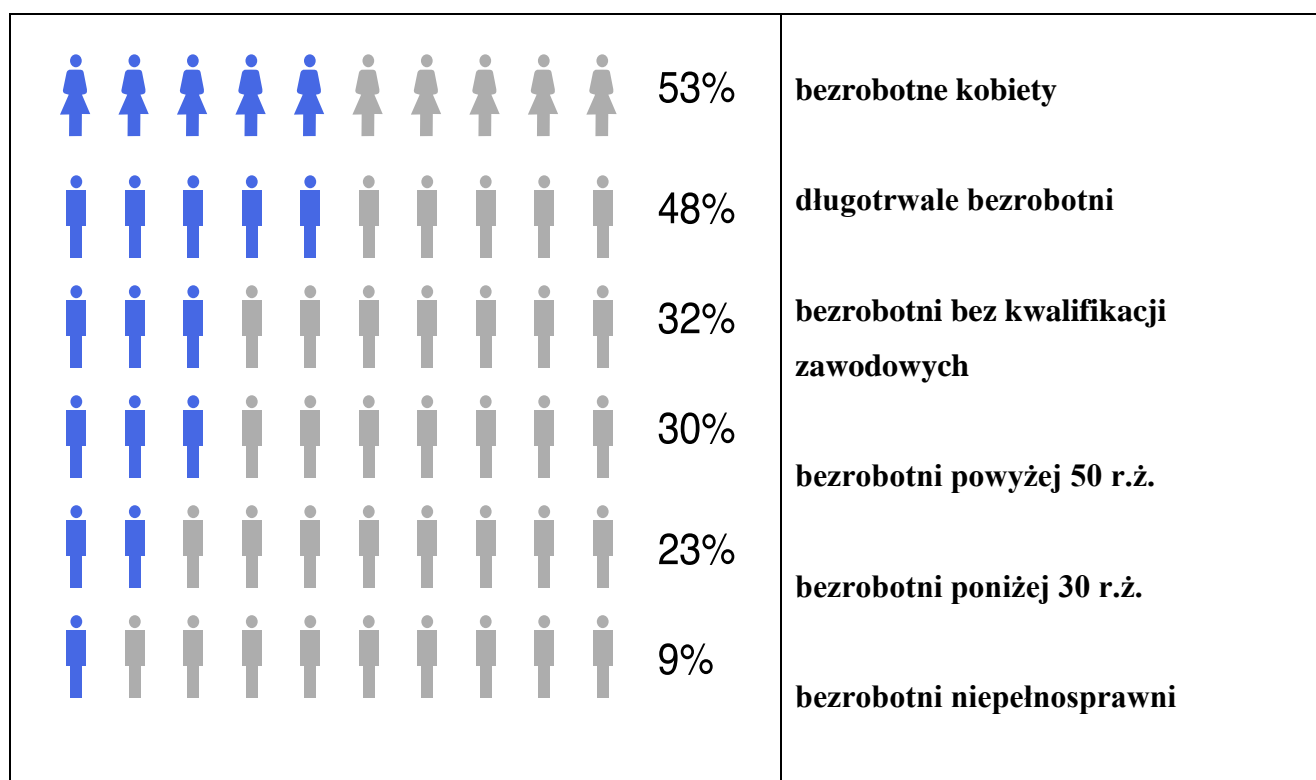
Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych odnotowano (ostatni dzień grudnia 2019r.) w Gminie Ząbkowice Śl. 587 osób (28,85%). Kolejno –Gmina Ziębice 510 osób (25,06%), Gmina Kamieniec Ząbkowicki 259 osób (12,73%), Gmina Stoszowice i Gmina Bardo po 178 osób (8,75%), Gmina Złoty Stok 205 osób (10,07%), Gmina Ciepłowody 118 osób (8,75%).

Największy spadek osób bezrobotnych do roku ubiegłego zaobserwowano w Gminie Ząbkowice Śl. (o 185 osób). Spadek zanotowano również w Gminie Stoszowice (o 92 osoby) w Gminie Ziębice (o 70 osób) w Gminie Kamieniec Ząbkowicki (o 30 osób) w Gminie Złoty Stok (o 3 osoby) oraz w Gminie Bardo (o 1 osobę). Nie zmieniła się ilość osób w Gminie Ciepłowody.

Bezrobotni wg gminy				
rok	2016	2017	2018	2019
Bardo	279	241	179	178
	126	104	101	93
Ciepłowody	151	126	118	118
	69	66	56	60
Kamieniec	333	277	289	259

	181	154	162	128
Stoszowice	291	304	270	178
	159	164	148	95
Ząbkowice	1003	829	772	587
	506	404	417	307
Ziębice	764	597	580	510
	376	318	315	296
Złoty Stok	338	226	208	205
	165	105	105	98
razem ogółem	3159	2600	2416	2035
razem kobiety	1582	1315	1304	1077

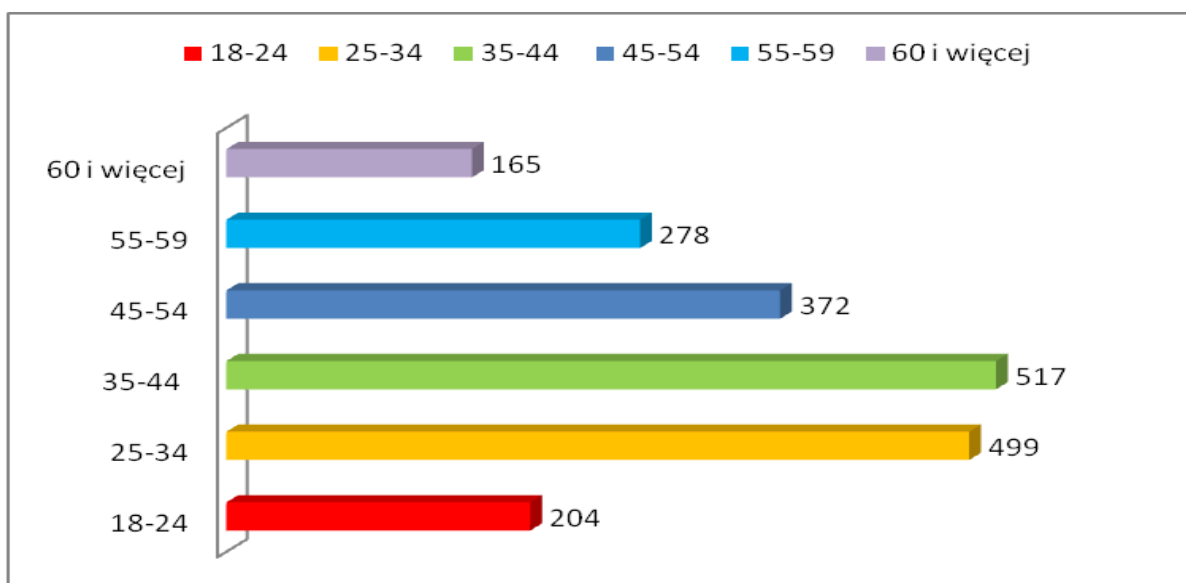
Struktura bezrobotnych powiatu ząbkowickiego



Dzieląc osoby bezrobotne ze względu na wiek, to według stanu w końcu 2019r. w rejestrach PUP figurowało 204 osoby w wieku 18–24 lata (10,02%), 499 osób w wieku 25–34 lata (24,52%), 517 osób w wieku 35–44 lata (25,41%), 372 osoby w wieku 45–54 lata (18,28%), 278 osób w wieku 55–59 lat (13,66%) oraz 165 osób w wieku powyżej 60 lat (8,11%).

We wszystkich grupach wiekowych zanotowano spadek osób do roku ubiegłego najwięcej dla grupy w wieku 25–34 lata o 146 osób oraz dla grupy w wieku 35–44 lata o 88 osób.

Wiek	Grudzień 2018 - powiat		Grudzień 2019 - powiat	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
18-24	259	175	204	141
25-34	645 (26,7 %)	457	499	331
35-44	605	357	517 (25,41%)	303
45-54	415	182	372	168
55-59	312	133	278	134
60 lat i więcej	180 (7,45 %)	0	165 (8,11%)	-
razem	2416	1304	2035	1077



Analizując bezrobotnych ze względu na wykształcenie, to według stanu na koniec 2019r. w rejestrach PUP figurowało

183 osoby posiadające wykształcenie wyższe (8,99%),

474 osoby legitymujące się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (23,29%),

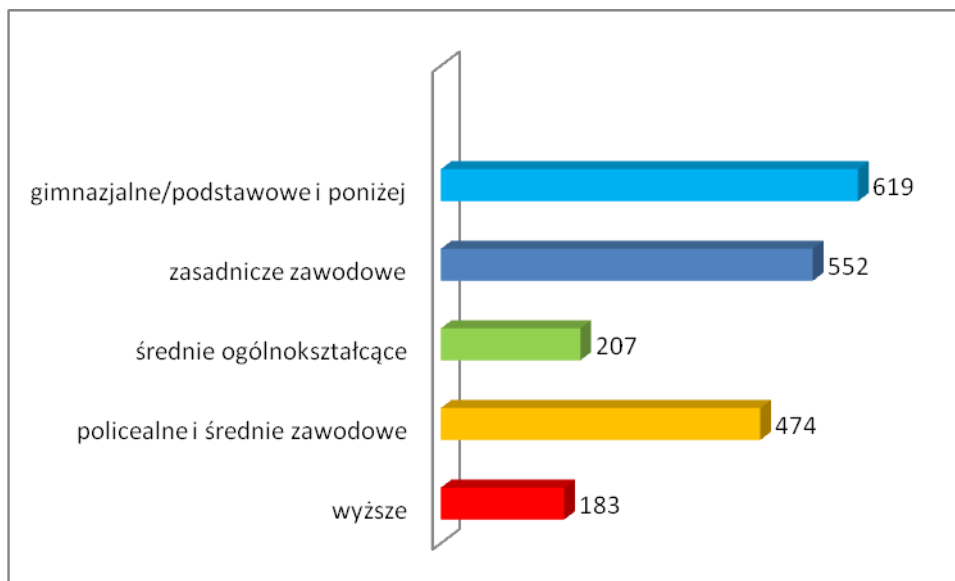
207 osób posiadających wykształcenie średnie ogólne (10,17%),

552 osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (27,13%) oraz

619 osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (30,42%).

Wykształcenie	Grudzień 2018 - powiat		Grudzień 2019 - powiat	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
wyższe	218 (9,02%)	166	183 (8,99%)	128
policealne i średnie zawodowe	553	378	474	307
średnie ogólnokształcące	244	182	207	152
zasadnicze zawodowe	656	265	552	226
gimnazjalne i poniżej	745 (30,84%)	313	619 (30,42%)	264
razem	2416	1304	2035	1077

Odnotowano spadek do roku ubiegłego we wszystkich grupach, i tak: wykształcenie wyższe (spadek o 35 osób), wykształcenie policealne i średnie zawodowe (spadek o 79 osób), wykształcenie średnie ogólne (spadek o 37 osób), wykształcenie zasadnicze zawodowe (spadek o 104 osoby) oraz z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (spadek o 126 osób).



Struktura bezrobotnych według czasu pozostawania bez pracy według stanu na koniec 2019r. przedstawia się następująco.

Do 1 miesiąca zarejestrowanych było 298 osób (14,64%),

od 1 do 3 miesięcy 423 osoby (20,79%),

od 3 do 6 miesięcy 327 osób (16,07%),

od 6 do 12 miesięcy 315 osób (15,48%),

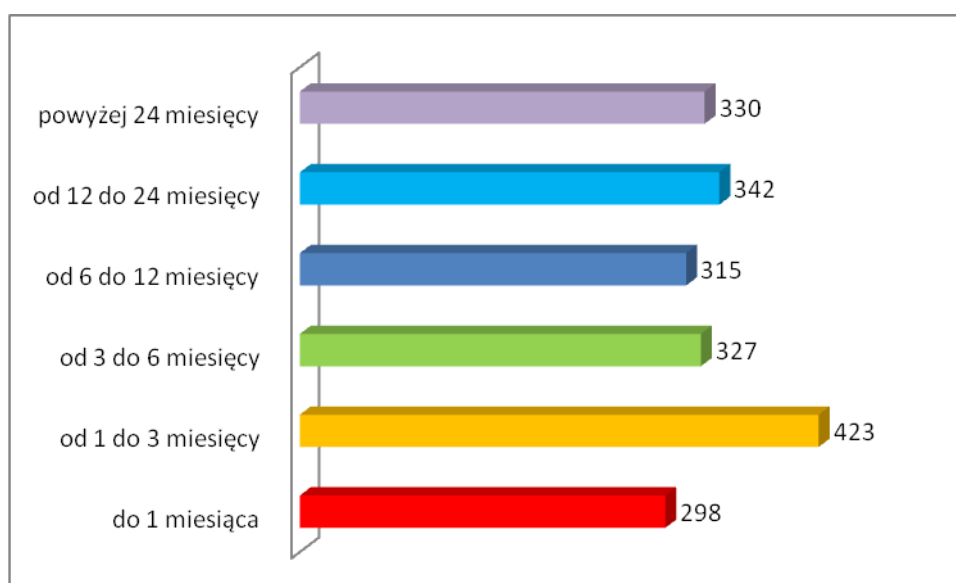
od 12 do 24 miesięcy 342 osoby (16,81%)

330 osób powyżej 24 miesięcy (16,12%).

Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	Grudzień 2018 - powiat		Grudzień 2019 - powiat	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
do 1 roku	352	163	298 (14,64%)	124
1 do 3	519 (21,48%)	260	423	195
3 do 6	363	194	327	187
6 do 12	389	220	315	175
12 do 24	337 (13,95%)	200	342 (16,81%)	201
pow. 24	456	267	330	195
razem	2416	1304	2035	1077

Odnotowano wzrost osób do roku ubiegłego w grupie zarejestrowanych od 12 do 24 miesięcy (o 5 osób). Natomiast odnotowano spadek do roku ubiegłego w grupach zarejestrowanych: do 1 miesiąca (o 54

osoby), od 1 do 3 miesięcy (o 96 osób), od 3 do 6 miesięcy (o 36 osób), od 6 do 12 miesięcy (o 74 osób) oraz w grupie powyżej 24 miesięcy (o 126 osób).



Według stanu na koniec 2019r. struktura bezrobotnych **według posiadanego stażu pracy** ogółem, przedstawia się następująco:

bez stażu pracy zarejestrowanych było 195 osób (9,58%).

do 1 roku stażu – 392 osoby (19,263%),

ze stażem od 1 do 5 lat 522 osoby (25,65%),

od 5 do 10 lat 363 osoby (17,84%),

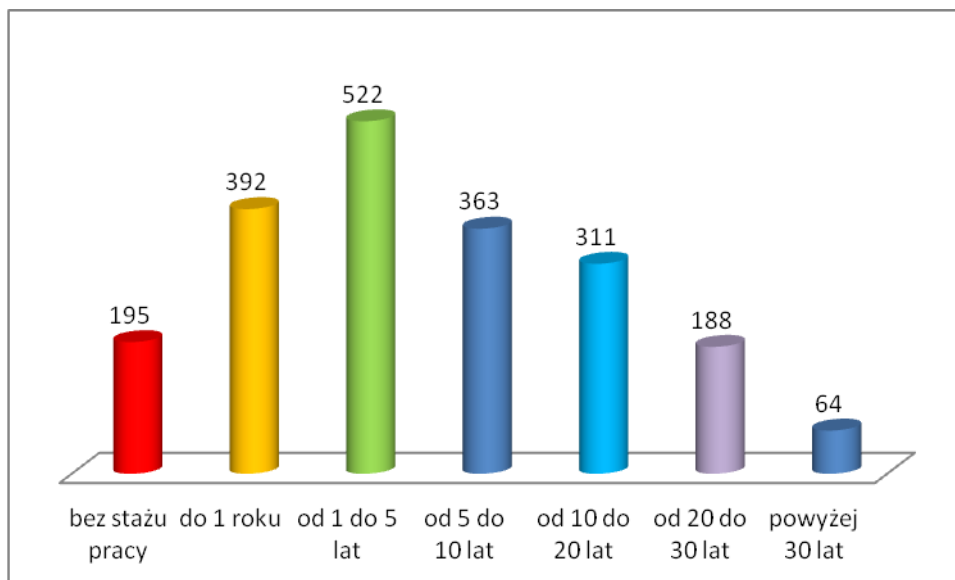
od 10 do 20 lat 311 osób (15,28%),

od 20 do 30 lat 188 osób (9,24%)

oraz ze stażem powyżej 30 lat 64 osoby (3,14%).

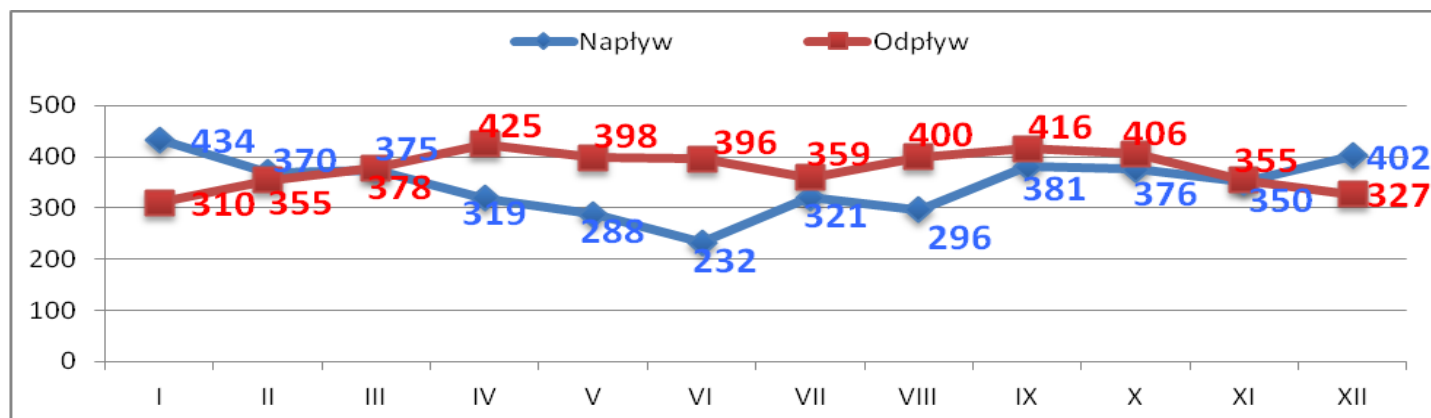
Staż pracy ogółem	Grudzień 2018 - powiat		Grudzień 2019 - powiat	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
do 1 roku	467	286	392	227
1 do 5	610 (25,25 %)	374	522 (25,65%)	309
5 do 10	452	252	363	191
10 do 20	384	155	311	138
20 do 30	187	72	188	72
30 lat i więcej	78 (3,23 %)	17	64 (3,14%)	13
bez stażu	238	148	195	127
razem	2416	1304	2035	1077

Odnotowano wzrost osób ze stażem pracy od 20 do 30 lat (o 1 osobę) oraz spadek do roku ubiegłego w grupach: bez stażu pracy (o 43 osoby), do 1 roku stażu (o 75 osób), od 1 do 5 lat (o 88 osób) ze stażem od 5 do 10 lat (o 89 osób), od 10 do 20 lat (o 73 osoby) oraz ze stażem powyżej 30 lat (o 14 osób).



W 2019 roku zarejestrowano napływ 4144 osób, w tym 1995 kobiet (2018r. 4986 osób, 2017r. 5679 osób, 2016r. 6934 osób, 2015r 7543 osób, 2014r. 7849 osób) oraz odpływ 4525 osób, w tym 2222 kobiet (2018r. 5170 osób, 2017r. 6238 osób, 2016r. 7138 osób, 2015 r. 8531osób, 2014r. 8758 osób).

Miesiąc	2018				2019			
	Napływ		Odpływ		Napływ		Odpływ	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
Styczeń	626	293	344	175	434	195	310	146
Luty	390	161	468	241	370	182	355	164
Marzec	446	229	439	208	375	185	378	183
Kwiecień	367	177	536	221	319	131	425	200
Maj	341	169	563	269	288	139	398	194
Czerwiec	390	221	448	202	232	104	396	170
Lipiec	366	187	410	205	321	161	359	171
Sierpień	383	205	370	184	296	160	400	201
Wrzesień	403	210	436	234	381	195	416	236
Październik	435	208	452	224	376	186	406	202
Listopad	403	186	360	160	350	168	355	175
Grudzień	436	218	344	152	402	189	327	180
razem	4986	2464	5170	2475	4144	1995	4525	2222



Najważniejszym i najczęstszym czynnikiem wyrejestrowania bezrobotnych z ewidencji urzędu w 2019 roku było m.in.: podjęcie pracy, niepotwierdzenie przez bezrobotnych gotowości do podjęcia pracy, sezonowość zatrudnienia oraz wyrejestrowanie na własny wniosek.

Podjęcia pracy 2180 (2018r.–2672) (pracy niesubsydiowanej–1853 (2018r.–2181), w tym podjęcie działalności gospodarczej–62 (2018r.–70)), (pracy subsydiowanej–327 (2018r.–491)– prac interwencyjnych–114 (2018r.–185), robót publicznych–17 (2018r.–37), podjęcia działalności gospodarczej–121 (2018r.–121), podjęcia pracy w ramach refundacji kosztów zatrudnienia bezrobotnego–33 (2018r.–47), podjęcia pracy poza miejscem zamieszkania w ramach bonu na zasiedlenie–5 (2018r.–4), inne–37 (2018r.–96), rozpoczęcia szkolenia –23 (2018r.–40), w tym w ramach bonu szkoleniowego –3 (2018r.–2), rozpoczęcia stażu–381 (2018r.–402), w tym w ramach bonu stażowego –0 (2018r.–1), odmowy bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy, w tym w ramach PAI –119 (2018r.–101), niepotwierdzenia gotowości do pracy –866 (2018r.–1028), dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego –437 (2018r.–474), podjęcia nauki –2 (2018r.–12), osiągnięcie wieku emerytalnego –52 (2018r.–67), nabycie praw emerytalnych lub rentowych –16 (2018r.–39), nabycia praw do świadczenia przedemerytalnego –32 (2018r.–32) oraz innych –417 (2018r.–303).

	Kategorie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
2019	Podjęcia pracy subsydiowanej	19	15	26	44	55	50	22	36	17	22	7	14	327
	Podjęcie pracy niesubsydiowanej	150	130	153	142	152	135	143	132	185	192	166	173	1853
	Ogółem	169	145	179	186	207	185	165	168	202	214	173	187	2180

	Kategorie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
2018	Podjęcia pracy subsydiowanej	9	50	49	53	76	50	41	28	35	40	32	28	491
	Podjęcie pracy niesubsydiowanej	165	211	164	187	215	161	156	151	204	205	171	191	2181
	Ogółem	174	261	213	240	291	211	197	179	239	245	203	219	2672

Na koniec 2019 roku w rejestrach osób bezrobotnych figurowało 1641 osób bezrobotnych, którzy byli zaliczani do kategorii osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy (2018r.–1962, 2017r.–2131, 2016r.–2620, 2015r.–2772, 2014r.–3645, 2013r.–4778). Ta grupa stanowi 81,21% (2018–80,64%, 2017–81,96%, 2016–83%, 2015r.–82,43%) do ogółu bezrobotnych. Kobiety w tej grupie stanowią 54,97% do osób w szczególnej sytuacji (2019r.–902, 2018r.–1304, 2017r.–1126, 2016r.–1342).

Najwięcej bezrobotnych w szczególnej sytuacji figurowało w rejestrze od 12 do 24 miesięcy 342 (2018r.–337) osoby oraz pow. 24 miesięcy 323 (2018r.–451) osoby. Kolejno do 1 miesiąca –181 (2018r. 228) osób, od 1 do 3 miesięcy –302 (2018r. 365) osoby od 3 do 6 miesięcy –253 (2018r. 271) osoby, od 6

do 12 miesięcy 240 (2017r. 310) osób. **Niepokojącym jest fakt, że 665 osób (32,68% do ogółu bezrobotnych) to osoby nieprzerwanie zarejestrowane powyżej roku.**

Bezrobotni w większości legitymują się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 508 (2018r. 636) osób oraz wykształceniem zasadniczym zawodowym 443 (2018r. 517) osoby. Wykształceniem policealnym i średnim zawodowym legitymuje się 378 (2018r. 440) osób, 176 (2018r. 212) osób z wykształceniem średnim ogólnym, z wykształceniem wyższym 136 (2018r. 157) osób.

Jeżeli spojrzeć na wiek osób, to w przedziale 18–24 lat figurowało w tym czasie 204 (2018r. 259) osoby. W wieku 25–34 lata– 412 (2018r. 536) osób, w wieku 35–44 lat –299 (2018r. 358) osób, w wieku 45–54 lat 283 (2018r. 317) osoby, w wieku 55–59 lat –278 (2018r. 312) osób oraz powyżej 60 lat–165 (2018r. 180) osób.

Osoby do 30 roku życia– 464 (2018r. 567) osoby (w tym do 25 roku życia–204 (2018r. 259) osoby, długotrwale bezrobotni– 974 (2018r. 1195) osoby, powyżej 50 roku życia– 618 (2018r. 684) osób, posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia– 385 (2018r. 470) osób, posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia– 0 (2018r. 2) osób, niepełnosprawni– 179 (2018r. 181) osób.

Przechodząc do danych bezrobotnych zaliczonych do osób długotrwale bezrobotnych:

Analizując stan bezrobocia w powiecie, to na **koniec 2019r.** w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Ząbkowicach Śl. figurowało **974 (2018r. 1195) osoby długotrwale bezrobotnych.** Odsetek kobiet do ogółu długotrwale bezrobotnych wynosi **56,88%** (2019r. 554, 2018r. 685, 2017r. 727 kobiet).

Analizując osoby długotrwale bezrobotne, to według stanu w koniec 2019r. w rejestrach PUP wg czasu pozostawania bez pracy figurowało do 1 miesiąca– 39 (2018r. 60) osób, od 1 do 3 miesięcy 85 (2018r. 93) osób, od 3 do 6 miesięcy 79 (2018r. 101) osób, od 6 do 12 miesięcy 112 (2018r. 162) osób, od 12 do 24 miesięcy 342 (2018r. 334) osoby oraz 317 (2018r. 445) osób pow. 24 miesiące.

659 (2018r. 779) osób (32,38% do ogółu osób bezrobotnych) jest bez pracy powyżej jednego roku.

Analizując osoby długotrwale bezrobotne wg posiadanego wykształcenia, to 76 osób, w tym kobiet– 57 (2018r. 89 osób, kobiet–74) posiada wykształcenie wyższe,

194 osoby, w tym kobiet– 140 (2018r. 239 osób, kobiet–179) legitymuje się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym,

88 osób, w tym kobiet– 69 (2018r. 103 osoby, kobiet–84) posiada wykształcenie średnie ogólne,

277 osób, w tym kobiet– 126 (2018r. 330 osób, kobiet–152) posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe,

oraz 339 osób, w tym kobiet– 162 (2018r. 434 osoby, kobiet–196) posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej.

Analizując osoby długotrwale bezrobotne według posiadanego stażu pracy ogółem, przedstawia się następująco:

bez stażu pracy zarejestrowanych było 99 osób, w tym kobiet– 68 (2018r. 126 osób, kobiet–86),
do 1 roku stażu – 216 osób, w tym kobiet– 145 (2018r. 259 osób, kobiet–177),
ze stażem od 1 do 5 lat 243 osoby, w tym kobiet– 161 (2018r. 285 osób, kobiet–197),
od 5 do 10 lat 177 osób, w tym kobiet– 103 (2018r. 212 osób, kobiet–126),
od 10 do 20 lat 140 osób, w tym kobiet– 50 (2018r. 194 osoby, kobiet–63),
od 20 do 30 lat 80 osób, w tym kobiet– 27 (2018r. 96 osób, kobiet–32),
powyżej 30 lat 19 osób, w tym kobiet– 0 (2018r. 23 osoby, kobiet–4).

Według stanu na koniec 2019 roku struktura bezrobotnych **w szczególnej sytuacji na rynku pracy osób długotrwale bezrobotnych według innych kryteriów przedstawia się następująco:**

Osoby do 30 roku życia – 158 osób, w tym kobiet– 131 (2018r. 185 osób, 160 kobiet),
w tym do 25 roku życia – 56 osób, w tym kobiet– 45 (2018r. 71 osób, 62 kobiety), powyżej 50 roku życia –
353 osoby, w tym kobiet– 101 (2018r. 409 osób, 113 kobiet), posiadający co najmniej jedno dziecko do 6
roku życia– 225 osób, w tym kobiet– 214 (2018r. 308 osób, 297 kobiet), niepełnosprawni– 115 osób,
w tym kobiet– 40 (2018r. 115 osób, 45 kobiet).

W okresie od stycznia do grudnia 2019 roku urząd pozyskał **1904 ofert pracy** w tym subsydiowanej 575 i stałej 1329. W okresie 2018 roku wpłynęło do urzędu 2250 ofert pracy, w tym subsydiowanej 758 i stałej 1492.

Ilość ofert pracy w 2019 roku				Ilość ofert pracy w 2018 roku			
miesiąc	ogółem	subsydiowanej	niesubsydiowanej	miesiąc	ogółem	subsydiowanej	niesubsydiowanej
styczeń	300	13	287	styczeń	182	25	157
luty	198	80	118	luty	199	104	95
marzec	190	107	83	marzec	318	100	218
kwiecień	166	97	69	kwiecień	199	107	92
maj	164	62	102	maj	192	94	98
czerwiec	135	54	81	czerwiec	185	82	103
lipiec	165	30	135	lipiec	241	63	178
sierpień	134	66	68	sierpień	147	49	98
wrzesień	159	31	128	wrzesień	174	55	119
październik	126	14	112	październik	118	41	77
listopad	103	14	89	listopad	237	25	212
grudzień	64	7	57	grudzień	58	13	45
Razem	1904	575	1329	Razem	2250	758	1492

W 2019 roku **5310 osób** objętych zostało pośrednictwem pracy i poradnictwem zawodowym, m. in. w celu odbioru skierowania, wystawienia opinii, uzyskania informacji o wolnych miejsc pracy, giełdach pracy, spotkaniach informacyjno- rekrutacyjnych, podpisywania porozumień o realizacji Indywidualnego Planu Działania, itp.

W ramach pośrednictwa pracy tut. urząd organizował dla pracodawców oraz osób bezrobotnych i poszukujących pracy giełdy pracy i spotkania informacyjno - rekrutacyjne. W 2019 roku zorganizowano 31 **giełd pracy**. Zaproszono na nie 531 osób. Uczestniczyło w giełdach 410 osób. W 2019 roku zorganizowano 67 **spotkań informacyjno- rekrutacyjnych**. Uczestniczyło w nich 696 osób.

Dla porównania w 2018 roku zorganizowano 54 giełdy pracy. Zaproszono na nie 495 osób. Uczestniczyło w giełdach 384 osoby. W 2018 roku zorganizowano 42 spotkania informacyjno- rekrutacyjne. Uczestniczyło w nich 242 osoby.

W ramach świadczonych usług **EURES** w 2019 r. urząd zapewniał osobom bezrobotnym stały dostęp do bazy danych zawierających informacje na temat wolnych miejsc pracy w Europie oraz bazy, w której zamieszczane są ogólne informacje dotyczące warunków życia i pracy w krajach UE i EOG. W ten sposób wszystkie osoby bezrobotne i poszukujące zatrudnienia poza granicami Polski korzystając z usług EURES otrzymywały aktualne informacje na temat ustawodawstwa socjalnego, podatków, edukacji, służby zdrowia, możliwości szkoleń, wzajemnego uznawania kwalifikacji zawodowych oraz kosztów utrzymania i zakwaterowania w innych państwach UE.

W 2019 r. łącznie z pomocy doradców klienta (EURES) skorzystało 1568 osób. Zakres pomocy obejmował:

poszukiwanie pracy – 455 osób,

informacje ogólne – 512 osób,

warunki życia i pracy – 601 osób,

W 2019 r. do pośrednika pracy realizującego zadania EURES wpłynęło łącznie 595 ofert pracy zgłoszonych w ramach sieci EURES (razem około 3465 wakatów).

W 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Ząbkowicach Śl. zarejestrował 1111 **oświadczeń o powierzeniu pracy cudzoziemcom**, w tym 1076 oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy obywatelom Ukrainy, 3 oświadczenia dla obywateli Białorusi, 4 oświadczenia dla obywateli Rosji, 14 oświadczeń dla obywateli Mołdawii i 14 oświadczeń dla obywateli Gruzji.

Wydano 48 decyzji zezwalających na pracę sezonową (41 decyzji dot. obywateli Ukrainy, 7 decyzji dot. obywateli Kirgistanu).

Dla porównania w 2018 roku Powiatowy Urząd Pracy w Ząbkowicach Śl. zarejestrował 1039 oświadczeń o powierzeniu pracy cudzoziemcom, w tym 1022 oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy

obywatelom Ukrainy, 9 oświadczeń dla obywateli Białorusi, 2 oświadczenia dla obywatela Rosji, 2 oświadczenia dla obywatela Mołdawii i 4 oświadczenia dla obywatela Gruzji.

Wydano 35 decyzji zezwalających na pracę sezonową (wszystkie decyzje dot. obywateli Ukrainy).

Osoby bezrobotne w 2019 roku najczęściej korzystały ze staży, prac interwencyjnych oraz wsparcia w postaci otrzymania jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej.

Liczba osób bezrobotnych objęta wsparciem w 2018 i 2019 roku

nazwa formy wsparcia	2019 rok	2018 rok
prace interwencyjne	114	153
roboty publiczne	17	24
staż	381	401
bon stażowy	0	1
jednorazowe środki na podjęcie działalności gospodarczej	121	121
wyposażenie i wyposażenie stanowiska pracy	15	24
prace społecznie użyteczne	0	0
szkolenia	23	38
bon szkoleniowy	3	2
skierowanie do agencji zatrudnienia w ramach zlecenia działań aktywizacyjnych	0	0
bon zatrudnieniowy	0	1
bon na zasiedlenie	5	5
ogółem	679	770

Osoby bezrobotne w 2019 roku 5800 razy odmówiły propozycji pracy lub stażu. Najczęstszą przyczyną odmowy był brak możliwości dojazdu do pracy lub do miejsca odbywania stażu. Dla porównania w 2018 roku odnotowano 2976 odmów.

Liczba odmów propozycji pracy, stażu w 2018 i 2019 roku

2019 rok	ogółem odmów propozycji (pracy, stażu)	brak dojazdu	Inne przyczyny: stan zdrowia, opieka nad dzieckiem, brak kwalifikacji, brak predyspozycji, inna praca
Powiat ząbkowicki	5800	4973	827
Gmina Bardo	347	312	35
Gmina Ciepłowody	405	393	12
Gmina Kamieniec Ząbkowicki	329	322	7
Gmina Stoszowice	500	465	35
Gmina Ząbkowice Śląskie	1861	1337	524
Gmina Ziębice	1541	1354	187
Gmina Złoty Stok	817	790	27

2018 rok	ogółem odmów propozycji (pracy, stażu)	brak dojazdu	Inne przyczyny: stan zdrowia, opieka nad dzieckiem, brak kwalifikacji, brak predyspozycji, inna praca
Powiat ząbkowicki	2976	2274	702
Gmina Bardo	270	197	73
Gmina Ciepłowody	246	226	20
Gmina Kamieniec Ząbkowicki	263	236	27
Gmina Stoszowice	85	82	3
Gmina Ząbkowice Śląskie	958	554	404
Gmina Ziębice	655	531	124
Gmina Złoty Stok	499	448	51

W 2019 roku na realizację programów na rzecz promocji zatrudnienia, łagodzenia skutków bezrobocia i aktywizacji zawodowej urząd pozyskał 7 097 400,00zł. Poniżej szczegółowe dane dot. realizacji wydatków na poszczególne formy.

Limity środków przyznane na fundusz pracy w 2019 roku

	Wykaz środków	Przyznane limity środków finansowych 2019 (w zł)
Na realizację programów na rzecz promocji zatrudnienia, łagodzenia skutków bezrobocia i aktywizacji zawodowej	ogółem, w tym:	6 557 400,00
	algorytm	1 584 000,00
	RPO	2 127 500,00
	PO WER	2 290 000,00
	Rezerwa ministra	555 900,00
KFS		500 000,00
PFRON		40 000,00
OGÓLEM		7 097 400,00

1. Algorytm

Środki finansowe: 1 584 000,00 zł

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Szkolenia	97 536,02 zł	10 osób
2.	Prace interwencyjne	370 394,63 zł	49 osób
3.	Roboty publiczne	85 127,78 zł	9 osób
4.	Prace społecznie użyteczne	0 zł	0
5.	Staż	348 433,12zł	55 osób
6.	Środki na podjęcie działalności	339 485,90 zł	18 osób
7.	Refundacja kosztów wyposażenie i doposażenie stanowisk pracy	277 223,77 zł	15 osób
8.	Koszty egzaminów i licencji	0 zł	0

9.	BONY (szkoleniowy-2 osoby, na zasiedlenie – 5 osób)	52 292,08 zł	7 osób
10.	Opieka nad dzieckiem lub osobą zależną	452,64 zł	1 osoba
11.	Studia podyplomowe	8 625,74 zł	2 osoby
12.	Koszty przejazdu na staż	4 428,32 zł.	10 osób
	OGÓLEM	1 584 000,00 zł (tj. 100%)	166 osób

2. Projekt „Aktywizacja osób młodych bez pracy w powiecie ząbkowickim(IV)” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków EFS

Projekt jest realizowany w ramach Osi Priorytetowej I: Osoby młode na rynku pracy, Działanie 1.1 Wsparcie osób młodych pozostających bez pracy na regionalnym rynku pracy, Poddziałanie 1.1.2 Wsparcie udzielane z Inicjatywy na rzecz zatrudnienia ludzi młodych.
Środki finansowe: 2 290 000,00.

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Szkolenia	23 348,00 zł	4 osoby
2.	Staż	1 026 886,75 zł	149 osób
3.	Środki na podjęcie działalności gospodarczej	832 467,07 zł	44 osoby
4.	Bon szkoleniowy	3 589, 29 zł.	1 osoba
5.	Prace interwencyjne	36 334,01 zł.	9 osób
	OGÓLEM	1 922 625,12zł * (tj.83,96%)	207 osób

3. Projekt „Poprawa szans na zatrudnienie osób bezrobotnych z powiatu ząbkowickiego, które znajdują się w szczególnej sytuacji na rynku pracy (50+, kobiety, osoby niepełnosprawne, długotrwale bezrobotne, osoby o niskich kwalifikacjach) poprzez organizację staży, szkoleń i wypłat bezzwrotnych dotacji na rozpoczęcie działalności gospodarczej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego 2014-2020 współfinansowanego ze środków EFS

Oś Priorytetowa 8 Rynek Pracy ,Działanie 8.1: *Projekty powiatowych urzędów pracy:*

Środki finansowe: 2 127 500,00 zł

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Szkolenia	12 337,20 zł	4 osoby
2.	Staż	1 075 886,73zł	153 osoby
3.	Środki na podjęcie działalności	757 737,08 zł	40 osób
4.	Prace interwencyjne	217 258,75 zł.	44 osoby
	OGÓLEM	2 063 219,76 zł (tj. 96,98%)	241 osób

4. Krajowy Fundusz Szkoleniowy

źródło finansowania – Fundusz Pracy

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Staż	17 500,00 zł	3 osoby
OGÓLEM		17 500,00 zł*	3 osoby

5. „Program aktywizacji zawodowej bezrobotnych związanych z tworzeniem zielonych miejsc pracy”
źródło finansowania – Fundusz Pracy – rezerwa Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
Środki finansowe: 85 200,00 zł* zmniejszenie Decyzją Marszałka Województwa z dnia 12.11.2019 r.
na kwotę 70 000,00 zł (przesunięcie środków na program „Wysokie bezrobocie”)

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Prace interwencyjne	29 213,04 zł	6 osób
2.	Staż	9 400,00 zł	2 osoby
3.	Roboty publiczne	31 386,96 zł	3 osoby
OGÓLEM		70 000,00 zł*	11 osób

6. „Program staży w placówkach Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa” - źródło finansowania – Fundusz Pracy – rezerwa Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
Środki finansowe: 23 500,00 zł* *zmniejszenie Decyzją Marszałka Województwa z dnia 12.11.2019 r. na kwotę 17 500,00 zł (przesunięcie środków na program „Wysokie bezrobocie”)

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Staż	17 500,00 zł	3 osoby
OGÓLEM		17 500,00 zł*	3 osoby

7. „Program aktywizacji zawodowej bezrobotnych zamieszkujących na wsi ” - źródło finansowania – Fundusz Pracy – rezerwa Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
Środki finansowe: 200 000,00 zł* *zmniejszenie Decyzją Marszałka Województwa z dnia 12.11.2019 r. na kwotę 138 000,00 zł (przesunięcie środków na program „Wysokie bezrobocie”)

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Prace interwencyjne	12 735,58zł	4 osoby
2.	Środki na podjęcie działalności	95 000,00 zł	5 osób
3.	Roboty publiczne	30 264,42 zł	5 osób
OGÓLEM		138 000,00 zł*	14 osób

8. Program aktywizacji zawodowej bezrobotnych w regionach wysokiego bezrobocia” - źródło finansowania – Fundusz Pracy – rezerwa Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
Środki finansowe: 247 200,00 zł* zwiększenie o 83 200,00 zł. (przesunięcie środków) Decyzją Marszałka Województwa z dnia 12.11.2019 r. na kwotę 330 400,00 zł

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Szkolenia	15 387,20zł	2 osoby
2.	Prace interwencyjne	2 805,59 zł	2 osoby
3.	Środki na podjęcie działalności gospodarczej	266 000,00zł	14 osób
4.	Staż	46 207,21	19 osób
OGÓLEM		330 400,00 zł*	37 osób

9. Plan zadań wynikający z ustawy o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych na 2019 rok realizowany przez PUP w Ząbkowicach Śl. źródło finansowania - P F R O N Środki finansowe: 40 000.00 zł.

Lp.	Forma aktywizacji	Kwota wydatkowana	Liczba osób zaktywizowanych
1.	Przyznawanie osobom niepełnosprawnym środków na podjęcie działalności gospodarczej, rolniczej albo wniesienie wkładu do spółdzielni socjalnej (art. 12 a)	0,00 zł.	0 osób
2.	Dokonywanie zwrotu kosztów wyposażenia stanowiska pracy osoby niepełnosprawnej (art. 26 e)	20 000,00 zł.	1 osoba
3.	Finansowanie kosztów szkolenia i przekwalifikowania zawodowego osób niepełnosprawnych (art. 40)	0,00zł	0 osób
4.	Dokonanie zwrotu kosztów poniesionych przez pracodawcę na szkolenia zatrudnionych osób niepełnosprawnych (art. 41)	0,00zł	0 osób
OGÓLEM		20 000,00 zł.	1 osoba

W ramach **prac interwencyjnych** w roku 2019 zawarto z pracodawcami 74 umowy. Bezrobotni najczęściej kierowani byli do pracy na stanowiskach: pracownika biurowego, pomocy administracyjnej, robotnika gospodarczego, kamieniarza, sprzątaczkę biurową, pomocy konserwatora, referenta, pokojowej, kucharza, tartaczniaka, księgowego, monterki sieci wod-kan, pracownika leśny, sprzedawcy, mechanika, pracownika produkcyjnego, kasjera- sprzedawcę, pracownika budowlanego.

W ramach **robót publicznych** w roku 2019 zawarto 7 umów. Bezrobotni wykonywali różnorodne prace na terenie gmin powiatu ząbkowickiego. Najczęściej były to: prace remontowe w obiektach gminnych, sprzątanie i pielęgnacja terenów zielonych miejskiej, prace remontowo – porządkowe, prace melioracyjne lub utrzymanie porządku w obrębie obiektów publicznych wraz z naprawą małej architektury.

W ramach **prac społecznie użytecznych** w roku 2019 nie zawarto z samorządami gminnymi porozumień, z uwagi na brak zainteresowania ze strony gmin.

W 2019 roku zawarte zostały z pracodawcami 322 umowy na **staż**. Bezrobotni odbywali staż na stanowiskach m.in: pracownik ds. marketingu i handlu, sprzedawca, robotnik leśny, pracownik zbiórki odpadów, barman, kelner, pracownik ds. wprowadzania danych, ogrodnik terenów zieleni, pracownik sekretariatu, opiekun dziecięcy, referent ds. administracyjnych, glazurnik, pracownik biurowy, pomoc kuchenna, animator kultury, referent ds. finansowych, referent ds. ubezpieczeń, szwaczka, archiwista zakładowy, pomoc mechanika, sortowacz prasy, pomoc cukiernika, magazynier, pomocnik brukarza, pomoc konserwatora, ogrodnik terenów zieleni, szlifierz kamienia, pomoc zaopatrzeniowca, pomoc fryzjera, pomoc elektryka, wulkanizator, robotnik oczyszczania miasta, czyściciel pojazdów, operator maszynowy ds. produkcji wkładów parafinowych, pomoc archiwisty, lekarz weterynarii, asystent rachunkowości, murarz-tylnik, dekarz, cieśla, grafik komputerowy, pomoc apteczna, malarz budowlany, zaopatrzeniowiec, kosmetyczka, fryzjer, mechanik samochodowy, psycholog, pomoc konserwatora, pomoc stolarza, pomoc wychowawcy, pomoc nauczyciela, serwisant, magazynier.

Na podstawie złożonych wniosków w 2019 roku 121 osób zawarło umowy o wypłatę **jednorazowo środków na podjęcie działalności gospodarczej**. Najwięcej osób zainteresowanych było rozpoczęciem działalności gospodarczej w branży ogólnobudowlanej, handlowo-usługowej, kosmetycznej, technicznej, gastronomicznej, fotograficznej, fizjoterapeutycznej, sprzątającej.

W 2019 r. zawarto 15 umów **na utworzenie stanowisk pracy** co pozwoliło na zatrudnienie 15 osób. Tworzonymi stanowiskami pracy były m. in: Monter mebli, stolarz, kucharz, pracownik ogólnobudowlany, pracownik biurowy, sprzedawca, pomocnik wiertacza, dekarz, cieśla/dekarz, sprzedawca internetowy, operator zakuwarki do przewodów hydraulicznych.

W 2019 roku w ramach aktywnego przeciwdziałania skutkom bezrobocia w **szkoleniach zawodowych** udział wzięło 20 osób bezrobotnych w tym: 20 osób uczestniczyło w szkoleniach indywidualnych. W ramach szkoleń indywidualnych zorganizowano m. in szkolenia: Prawo jazdy kat. D po kat. B + kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz osób, Operator koparko-ładowarki kl. III, Medycyna estetyczna, Kurs Archicad, Artlantis projektowanie wnętrz I i II stopnia, Fryzjer stylisty-kolorysta, Prawo jazdy kat. C + kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz rzeczy, Prawo jazdy kat. E do C + kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz rzeczy, Kwalifikacja wstępna na przewóz rzeczy, Uprawnienia elektroenergetyczne o napięciu do 1 KV w zakresie eksploatacji, Szkolenie dla kandydatów na maszynistów ubiegających się o licencję maszynisty, Palacz CO.

W roku 2019 realizowano szkolenia indywidualne w ramach **bonów szkoleniowych**. Łącznie z tej formy skorzystały 3 osoby. Kierunki szkoleń indywidualnych w ramach bonu szkoleniowego to: Kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz rzeczy, Operator-Programista CNC, Kurs prawo jazdy kat. C oraz kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz rzeczy.

W roku 2019 z **bonu na zasiedlenie** skorzystało 5 osób bezrobotnych.

Wg barometru zawodów w powiecie ząbkowickim na 2020 rok:

W deficycie znalazły się następujące zawody: Blacharze i lakiernicy samochodowi, Brukarze, Cieśle i stolarze budowlani, Cukiernicy, Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, Farmaceuci, Fizjoterapeuci i masażyści, Fryzjerzy, Geodeci i kartografowie, Instruktorzy nauki jazdy, Inżynierowie elektrycy i energetycy, Kamieniarze, Kelnerzy i barmani, Kierowcy autobusów, Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, Krawcy i pracownicy produkcji odzieży, Kucharze, Lekarze, Logopedzi i audiofonolodzy, Magazynierzy, Monterzy instalacji budowlanych, Murarze i tynkarze, Nauczyciele języków obcych i lektorzy, Nauczyciele praktycznej nauki zawodu, Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, Nauczyciele przedmiotów zawodowych, Nauczyciele przedszkoli, Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych, Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, Operatorzy obrabiarek skrawających, Opiekunki dziecięce, Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, Piekarze, Pielęgniarki i położne, Pomoce kuchenne, Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, Pracownicy ochrony fizycznej, Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie, Pracownicy służb mundurowych, Robotnicy budowlani, Robotnicy leśni, Samodzielni księgowi, Spawacze, Spedytorzy i logistycy, Sprzedawcy i kasjerzy, Szefowie kuchni, Technicy mechanicy, Zaopatrzeniowcy i dostawcy.

W równowadze znalazły się następująca zawody: Administratorzy stron internetowych, Agenci ubezpieczeniowi, Akustycy i realizatorzy dźwięku, Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych, Animatorzy kultury i organizatorzy imprez, Architekci i urbaniści, Architekci krajobrazu, Archiwiści i muzealnicy, Asystenci w edukacji, Betoniarze i zbrojarze, Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej, Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy, Ceramicy przemysłowi, Dekarze i blacharze budowlani, Dentyści, Diagnosty samochodowi, Dziennikarze i redaktorzy, Ekonomisci, Filolodzy i tłumacze, Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, Floryści, Fotografowie, Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy, Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych, Graficy komputerowi, Inspektorzy nadzoru budowlanego, Instruktorzy rekreacji i sportu, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie chemicy i chemicy, Inżynierowie inżynierii środowiska, Inżynierowie mechanicy, Kierowcy samochodów osobowych, Kierownicy budowy, Kierownicy ds. logistyki, Kierownicy ds. produkcji, Kierownicy ds. usług, Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu, Kierownicy sprzedaży, Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury, Kosmetyczki, Lakiernicy, Listonosze i kurierzy, Masarze i przetwórcy ryb, Maszyniści Mechanicy maszyn i urządzeń, Mechanicy pojazdów samochodowych, Meteorolodzy, geolodzy, geografowie, Monterzy elektronicy, Monterzy konstrukcji metalowych, Monterzy maszyn i urządzeń, Monterzy okien i szklarze, Nauczyciele nauczania początkowego, Obuwnicy, Ogrodnicy i sadownicy, Operatorzy aparatury medycznej, Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru,

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych, Operatorzy maszyn włókienniczych, Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych, Optycy i pracownicy wytwarzający protezy, Pedagodzy, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków, Pomoce w gospodarstwie domowym, Pozostali specjaliści edukacji, Pracownicy administracyjni i biurowi, Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej, Pracownicy ds. budownictwa drogowego, Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych, Pracownicy ds. jakości, Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP, Pracownicy ds. techniki dentystycznej, Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych, Pracownicy myjni, pralni i prasowalni, Pracownicy obsługi ruchu szynowego, Pracownicy poczty, Pracownicy poligraficzni, Pracownicy przetwórstwa metali, Pracownicy przetwórstwa spożywczego, Pracownicy socjalni, Pracownicy sprzedaży internetowej, Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy, Pracownicy usług pogrzebowych, Pracownicy zajmujący się zwierzętami, Prawnicy, Projektanci i administratorzy baz danych, programiści, Projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD, Przedstawiciele handlowi, Psycholodzy i psychoterapeuci, Ratownicy medyczni, Recepcjoniści i rejestratorzy, Robotnicy obróbki drewna i stolarze, Robotnicy obróbki skóry, Rolnicy i hodowcy, Rybacy, Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych, Sekretarki i asystenci, Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych, Specjaliści administracji publicznej, Specjaliści ds. finansowych, 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, Sprzątaczk i pokojowe, Ślusarze, Tapicerzy, Technicy budownictwa, Technicy informatycy, Weterynarze Windykatorzy, Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

W rejestrze **REGON** wpisanych na koniec 2019 roku było 7096 podmiotów gospodarki narodowej z powiatu ząbkowickiego. Oznacza to znaczny wzrost liczby podmiotów, a dokładnie o 121 w porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku. Obserwowana jest więc tendencja wzrostowa. Niemal 40 % podmiotów funkcjonuje na terenie gminy miejsko-wiejskiej Ząbkowice Śląskie. Najwięcej podmiotów w powiecie ząbkowickim prowadzi działalność związaną z sekcją G, czyli związaną z handlem hurtowym, detalicznym oraz naprawami pojazdów samochodowych – 22,36 %

	e	100	0,4	0,2	6,5	0	0,4	11,6	20,8	3,6	2,3	1,7	2,9	24	7,3	2,4	0,5	3,1	4,5	1,9	5,7	0	
ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - obszar wiejski	a	619	23	1	84	1	0	122	132	38	12	6	11	29	46	27	5	12	9	9	50	0	
	b	622	23	1	85	1	0	122	133	38	12	6	11	29	47	27	5	12	9	9	50	0	
	c	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	d	101	100	100	101	100	0	100	100,8	100	100	100	100	100	102	100	100	100	100	100	100	100	0
	e	100	3,7	0,2	14	0,2	0	19,6	21,4	6,1	1,9	1	1,8	4,7	7,6	4,3	0,8	1,9	1,4	1,4	8	0	
ZIĘBICE - gmina miejsko-wiejska	a	1667	37	1	139	0	8	213	426	68	39	29	33	298	64	37	17	42	62	26	121	0	
	b	1664	35	1	136	0	8	215	420	68	39	29	34	299	66	37	17	43	62	26	122	0	
	c	-3	-2	0	-3	0	0	2	-6	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	
	d	99,8	95	100	98	0	100	100,9	98,6	100	100	100	103	100	103	100	100	102	100	100	100,8	0	
	e	100	2,1	0,1	8,2	0	0,5	12,9	25,2	4,1	2,3	1,7	2	18	4	2,2	1	2,6	3,7	1,6	7,3	0	
ZIĘBICE - miasto	a	1108	14	0	83	0	5	90	291	32	22	18	25	291	46	18	2	30	54	21	63	0	
	b	1106	13	0	81	0	5	92	287	32	22	18	26	291	47	18	2	31	53	21	64	0	
	c	-2	-1	0	-2	0	0	2	-4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	-1	0	1	0	
	d	99,8	93	0	98	0	100	102,2	98,6	100	100	100	104	100	102	100	100	103	98,1	100	101,6	0	
	e	100	1,2	0	7,3	0	0,5	8,3	25,9	2,9	2	1,6	2,4	26	4,2	1,6	0,2	2,8	4,8	1,9	5,8	0	
ZIĘBICE - obszar wiejski	a	559	23	1	56	0	3	123	135	36	17	11	8	7	18	19	15	12	8	5	58	0	
	b	558	22	1	55	0	3	123	133	36	17	11	8	8	19	19	15	12	9	5	58	0	
	c	-1	-1	0	-1	0	0	0	-2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	
	d	99,8	96	100	98	0	100	100	98,5	100	100	100	100	114	106	100	100	100	113	100	100	0	
	e	100	3,9	0,2	9,9	0	0,5	22	23,8	6,5	3	2	1,4	1,4	3,4	3,4	2,7	2,2	1,6	0,9	10,4	0	
ZŁOTY STOK - gmina miejsko-wiejska	a	516	15	0	54	3	3	69	92	11	23	10	13	121	24	7	5	8	17	13	23	0	
	b	516	15	0	54	3	3	71	89	12	23	10	13	121	25	7	5	8	17	12	23	0	
	c	0	0	0	0	0	0	2	-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	
	d	100	100	0	100	100	100	102,9	96,7	109	100	100	100	100	104	100	100	100	100	92,3	100	0	
	e	100	2,9	0	11	0,6	0,6	13,8	17,2	2,3	4,5	1,9	2,5	23	4,8	1,4	1	1,6	3,3	2,3	4,5	0	
ZŁOTY STOK - miasto	a	382	2	0	34	3	3	42	69	7	18	7	10	120	16	7	3	4	10	9	15	0	
	b	381	2	0	34	3	3	43	67	7	18	7	10	120	17	7	3	4	10	8	15	0	
	c	-1	0	0	0	0	0	1	-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	
	d	99,7	100	0	100	100	100	102,4	97,1	100	100	100	100	100	106	100	100	100	100	88,9	100	0	
	e	100	0,5	0	8,9	0,8	0,8	11,3	17,6	1,8	4,7	1,8	2,6	32	4,5	1,8	0,8	1	2,6	2,1	3,9	0	
ZŁOTY STOK - obszar wiejski	a	134	13	0	20	0	0	27	23	4	5	3	3	1	8	0	2	4	7	4	8	0	
	b	135	13	0	20	0	0	28	22	5	5	3	3	1	8	0	2	4	7	4	8	0	
	c	1	0	0	0	0	0	1	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	d	101	100	0	100	0	0	103,7	95,7	125	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	0	
	e	100	9,6	0	15	0	0	20,7	16,3	3,7	3,7	2,2	2,2	0,7	5,9	0	1,5	3	5,2	3	5,9	0	

Przechodząc do wyników z monitoringu

Proces opracowania niniejszych rankingów to, m.in.: przygotowanie bazy danych, kalkulacja mierników oraz identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Przygotowanie bazy danych obejmuje agregację danych z systemu Syriusz (**podczas zliczania ofert miejsc pracy nie brane są oferty stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych**) oraz dołączenie ofert pracy z Internetu. W przypadku, gdy dany bezrobotny posiada więcej niż jeden zawód analiza jest oparta o tzw. „kod zawodu do statystyk”. Grupa bez zawodu nie jest uwzględniana i podlega ona osobnej analizie. **Na koniec wyłącza się z analizy elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy.** Analiza opiera się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (ES^k). Miernik ten wyliczany jest jako iloraz sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej

elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym. Ten wskaźnik struktury informuje jaką część łącznej liczby bezrobotnych i ofert pracy stanowi suma bezrobotnych oraz ofert pracy w danej grupie zawodów w danym okresie sprawozdawczym. Następnie oblicza się decyl pierwszy (D_1) dla wyliczonych wcześniej wskaźników struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS^k_t). Ta omawiana miara tendencji centralnej dzieli bazę danych na dwie zbiorowości w ten sposób, że 10% elementarnych grup zawodów ma wartości wskaźnika struktury mniejsze lub też równe decylowi pierwszemu, a dla pozostałych elementarnych grup zawodów wskaźnik struktury przyjmuje wartości większe niż omawiana miara statystyczna. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy. Zastosowanie tego warunku pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów, które to są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy tj. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Wartość kolumny (liczba bezrobotnych – stan na koniec okresu) jest rozumiana jako liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień 31 grudnia badanego roku.

Na koniec 2019 roku w rejestrach bezrobotnych, w którym liczba osób jest najwyższa według elementarnych grup zawodów wg 4 cyfrowego kodu znalazły się następujące zawody: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Murarze i pokrewni, Kucharze, Gospodarze budynków, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Ekonomiści, Technicy mechanicy, Ekonomiści, Technicy rolnictwa i pokrewni.²

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)	206
7112	Murarze i pokrewni	90
5120	Kucharze	81
5153	Gospodarze budynków	81
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	62
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	60
7222	Ślusarze i pokrewni	59
2631	Ekonomiści	48
3115	Technicy mechanicy	31
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31

² 10 zawodów

7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	29
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	28
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	27
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	25
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	24
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22

Decyl: 0,0000734187

Mediana: 45,16

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1871,7500

Mediana: 45,16

Wartość kolumny (liczba bezrobotnych – napływ w okresie) jest rozumiana jako liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w analizowanym roku. W przypadku, jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku będzie liczona tylko raz. Poniżej znajdują się grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2019 roku według elementarnych grup zawodów wg 4 cyfrowego kodu to: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Gospodarze budynków, Kucharze, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Murarze i pokrewni, Technicy mechanicy, Ekonomiści, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni.³

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)	363
5153	Gospodarze budynków	157
5120	Kucharze	146
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	124
7222	Ślusarze i pokrewni	109
7112	Murarze i pokrewni	108
3115	Technicy mechanicy	106
2631	Ekonomiści	95
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	75
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	50
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	49
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	49

³ 10 zawodów

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46
3112	Technicy budownictwa	45
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	42
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	40
4321	Magazynierzy i pokrewni	39
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	39
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	39

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku (100%) to: Biolodzy i pokrewni, Inżynierowie inżynierii środowiska, Inżynierowie elektronicy, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Technicy leśnictwa, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Zaopatrzeniowcy, Sekretarki (ogólne), Kasjerzy bankowi i pokrewni, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Dekarze, Monterzy izolacji, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Introligatorzy i pokrewni, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Maszyniści kolejowi i metra, Ładowacze nieczystości, Zamiatacze i pokrewni.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7121	Dekarze	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

Opracowano również grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku. **Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyznaczony**, jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w danym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku. Zaliczane są jedynie osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód– jako zawód do statystyk. W tej grupie znaleźli się: Księgowi, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Biolodzy i pokrewni, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Spedytorzy i pokrewni, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Dyrektorzy generalni i zarządzający, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze weterynarii specjaliści, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani.⁴

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3313	Księgowi	7,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,00

⁴ 15 zawodów

3331	Spedytorzy i pokrewni	2,50
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,40
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
7322	Drukarze	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00

Poniżej znajdują się grupy zawodów w 2019 roku, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy (0): Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Specjaliści nauk o Ziemi, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Architekci krajobrazu, Projektanci grafiki i multimediiów, Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, Specjaliści do spraw public relations, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, Artyści plastycy, Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Sekretarze medyczni i pokrewni, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Tancerze, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich,

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00

2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,00
2651	Artyści plastycy	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3437	Tancerze	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00

Wartość kolumny odsetek ofert subsydiowanych (%) jest obliczana jako odsetek ofert subsydiowanych w odniesieniu do wszystkich ofert w ramach danej elementarnej grupy zawodów, czyli do sumy ofert pochodzących z PUP i z Internetu. Wszystko zostało pomnożone razy 100%. **Wartość kolumny odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)** jest obliczana jako udział wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w ramach danej elementarnej grupy zawodów, czyli do sumy miejsc w ramach wszystkich grup zawodów. Wszystko zostało pomnożone razy 100%.

Poniższa tabela opisuje napływ osób bezrobotnych do ofert pracy zgłoszonych do PUP oraz ofert pracy umieszczonych w Internecie według wielkich grup zawodów.

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		
		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
031001	Żołnierz szeregowy	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0
112016	Dyrektor wykonawczy	0	1	0	0		0	0	0	0
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	2	0	0
121190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	1	0
121301	Dyrektor departamentu	0	0	0	0		0	0	0	0
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0		0	0	11	0

121902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	1	1	0	0		0	0	0	0
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	1	0
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0
122101	Kierownik do spraw marketingu	1	2	0	0		0	0	0	0
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	4	0
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	14	0
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	0	0
132105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1	0
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	3	21	0
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	4	1	0
132401	Kierownik działu logistyki	1	1	0	0		0	0	0	0
132402	Kierownik działu transportu	0	1	0	0		0	0	0	0
132404	Kierownik magazynu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
134501	Dyrektor szkoły	0	0	0	0		0	1	0	0
134590	Pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	1	0	0
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1	0
211301	Chemik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0
211403	Geolog	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0
212002	Matematyk	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0
213105	Biolog	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
213106	Biotechnolog	0	1	0	0		0	0	0	0
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	4	0	0
213203	Inżynier leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0
213205	Inżynier rolnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
213207	Inżynier zootechniki	1	0	2	0	0,00	1	0	13	0
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
213303	Specjalista ochrony środowiska	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0

214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0	0	0		0	0	0	0
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	0	0
214109	Specjalista kontroli jakości	0	1	0	0		0	0	0	0
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	0	0
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	0	0		0	0	1	0
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	3	3	2	0	0,00	1	3	11	0
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0
214207	Inżynier budowy dróg	2	2	0	0		0	0	1	0
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	2	2	0	0		0	0	0	0
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	0	0	0		0	0	1	0
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	3	0	0		0	0	0	0
214401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0		0	2	0	0
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	2	0	0		0	0	0	0
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	1	0	0		0	0	0	0
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	1	0	0		0	3	0	0
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	0	0
214503	Inżynier technologii żywności	4	6	0	0		0	0	0	0
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	2	10	0
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	0	0		0	0	0	0
215103	Inżynier elektryk	0	0	0	0		0	1	12	0
215201	Inżynier elektronik	1	1	1	0	0,00	1	0	6	0
215203	Inżynier urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0		0	0	0	0
215303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	0	0	0
216101	Architekt	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
216102	Architekt wnętrz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
216201	Architekt krajobrazu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0
216303	Projektant mody	0	1	0	0		0	0	0	0

216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	0	0	0
216602	Grafik komputerowy multimediiów	0	0	0	0		0	1	0	0
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediiów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
221101	Lekarz	1	3	0	0		0	0	0	0
222101	Pielęgniarka	5	12	0	0		0	9	1	0
225101	Lekarz weterynarii	2	2	0	0		0	1	0	0
225290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	1	2	0	0		0	0	0	0
227290	Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0
228101	Farmaceuta	1	1	0	0		0	4	0	0
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0		0	0	0	0
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	1	0	0		0	0	0	0
229201	Fizjoterapeuta	6	8	3	0	0,00	2	4	0	0
229390	Pozostali dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	4	0	0
229902	Koordynator badań klinicznych	0	0	0	0		0	0	1	0
229903	Kosmetolog	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0
229907	Specjalista terapii uzależnień	0	1	0	0		0	0	0	0
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	2	2	0	0		0	0	0	0
233002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	2	0	0
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0
233006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
233008	Nauczyciel języka obcego	2	4	3	0	0,00	3	4	0	0
233012	Nauczyciel języka polskiego	4	2	2	0	0,00	1	1	0	0
233015	Nauczyciel matematyki	2	2	0	0		0	0	0	0
233017	Nauczyciel plastyki	0	1	0	0		0	0	0	0
233020	Nauczyciel religii	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	5	3	3	0	0,00	2	0	0	0
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0
234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
234201	Nauczyciel przedszkola	10	9	3	0	0,00	1	7	0	0
235204	Nauczyciel przewlekle chorych i niepełnosprawnych ruchowo	1	1	0	0		0	0	0	0
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	1	0	0		0	2	0	0

235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	1	1	0
235904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	1	0	0
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0
235911	Pedagog animacji kulturalnej	1	1	0	0		0	0	0	0
235912	Pedagog szkolny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0		0	0	1	0
235919	Pedagog specjalny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
235921	Pedagog	19	21	8	0	0,00	3	0	0	0
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	1	1	0
241202	Doradca finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0
241304	Specjalista bankowości	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
241306	Analitik finansowy	1	3	0	0		0	1	0	0
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
242108	Specjalista do spraw logistyki	7	7	2	1	50,00	1	0	1	0
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	5	8	0	0		0	0	0	0
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	9	9	0	0,00	1	0	0	0
242204	Audytor/Kontroler	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
242210	Inspektor nadzoru bankowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	0	0
242212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	1	0	0		0	0	0	0
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	1	0	0		0	0	0	0
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	1	0	0		0	0	0	0
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0		0	0	0	0
242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	1	0	0		0	0	0	0

242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	8	6	4	0	0,00	2	0	0	0
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	1	0	0		0	0	0	0
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	2	0	0		0	0	1	0
242305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	1	0
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	2	0	0
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	2	0	0		0	0	0	0
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	1	0	0		0	0	0	0
243102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	0	0	0	0		0	0	1	0
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	0	0	0
243104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	0	1	0
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0		0	1	0	0
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	2	2	0	0		0	0	0	0
243203	Specjalista do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0
243302	Opiekun klienta	0	1	0	0		0	0	0	0
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	15	0
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	1	0	0,00	0	0	13	0
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	5	3	4	0	0,00	1	2	14	0
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	1	0	0
244003	Zarządca nieruchomości	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
251301	Architekt stron internetowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0
251390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0	0
251401	Programista aplikacji	2	3	1	0	0,00	0	0	13	0
251402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	0	0	0
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0
251902	Specjalista zastosowań informatyki	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0

251904	Tester systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0
252101	Administrator baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0
252990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0
261903	Asystent sędziego	1	1	0	0		0	0	0	0
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0	0
262203	Bibliotekoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0
263101	Ekonometryk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
263102	Ekonomista	94	92	47	2	4,26	20	0	0	0
263201	Archeolog	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0
263204	Socjolog	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0
263301	Filozof	0	1	0	0		0	0	0	0
263302	Historyk	1	1	0	0		0	0	0	0
263304	Politolog	6	5	3	0	0,00	0	0	0	0
263306	Teolog	0	1	0	0		0	0	0	0
263401	Psycholog	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0
263402	Psycholog biznesu	0	1	0	0		0	0	0	0
263403	Psycholog kliniczny	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0
263409	Specjalista marketingu społecznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
263503	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	0	1	0	0		0	0	0	0
263505	Specjalista resocjalizacji	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	2	0	0		0	0	0	0
264104	Redaktor wydawniczy	2	2	0	0		0	0	0	0
264201	Dziennikarz	3	3	0	0		0	2	0	0
264290	Pozostali dziennikarze	0	2	0	0		0	0	0	0
264302	Filolog języka nowożytnego	5	5	5	0	0,00	4	0	0	0
264303	Filolog polski	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0
265103	Artysta malarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
265490	Pozostali producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0
311101	Laborant chemiczny	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0
311103	Technik analityk*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0
311202	Laborant budowlany	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0
311204	Technik budownictwa*	42	47	10	2	20,00	3	1	0	0
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0
311303	Technik elektryk*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0
311408	Technik elektronik*	8	7	2	0	0,00	0	0	0	0

311410	Technik mechatronik*	1	1	0	0		0	0	0	0
311504	Technik mechanik*	85	97	27	0	0,00	13	0	0	0
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0	2	0	0		0	0	0	0
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	1	0	0
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	6	0	0		0	0	0	0
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0
311513	Technik pojazdów samochodowych*	13	15	1	0	0,00	0	0	1	0
311590	Pozostali technicy mechanicy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0
311707	Technik wiertnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
311908	Technik akustyk	0	0	0	0		0	1	0	0
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	1	1	0	0		0	0	0	0
311917	Technik organizacji produkcji	0	0	0	0		0	0	0	0
311918	Technik poligraf	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0
311920	Technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	1	0
311922	Technik technologii drewna*	0	1	0	0		0	0	0	0
311924	Technik technologii odzieży*	5	6	0	0		0	0	0	0
311928	Technik transportu kolejowego*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	9	8	6	0	0,00	3	2	0	0
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0	0
312201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0
312303	Mistrz produkcji w budownictwie mostowym	0	1	0	0		0	0	0	0
313202	Maszynista chłodni	1	1	0	0		0	0	0	0
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	1	0	0		0	2	0	0
313390	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	12	10	5	0	0,00	1	3	0	0
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0
314204	Technik hodowca zwierząt	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
314205	Technik ogrodnik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
314207	Technik rolnik*	35	39	28	0	0,00	15	0	0	0
314290	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0
314301	Technik leśnik*	6	7	3	0	0,00	3	0	0	0
314403	Technik technologii żywności*	1	2	0	0		0	0	0	0

314408	Technik technologii żywności - przechowalnictwo chłodnicze i technologia żywności mrożonej	0	1	0	0		0	0	0	0
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	1	0	0		0	0	0	0
314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	2	2	0	0		0	0	0	0
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
315101	Mechanik statkowy żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	0	1	0
315105	Technik mechanik okrętowy*	0	2	0	0		0	0	0	0
315216	Technik żeglugi śródlądowej*	1	1	0	0		0	0	0	0
315317	Technik mechanik lotniczy*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
321103	Technik elektroradiolog*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0
321301	Technik farmaceutyczny*	7	8	1	0	0,00	0	7	0	0
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	1	0	0
321402	Technik dentystryczny*	1	2	0	0		0	0	0	0
322001	Dietetyk	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	15	6	0	0,00	3	0	0	0
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	0	0	0		0	0	0	0
323003	Biomasażysta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
324002	Technik weterynarii*	2	3	0	0		0	0	0	0
325401	Technik fizjoterapii	1	2	0	0		0	0	0	0
325402	Technik masażysta*	3	3	0	0		0	2	0	0
325505	Instruktor higieny	1	1	0	0		0	0	0	0
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	6	5	1	1	100,00	0	0	0	0
325511	Technik ochrony środowiska*	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0	0	0		0	0	0	0
325601	Ratownik medyczny	0	1	2	0	0,00	1	0	0	0
325903	Instruktor terapii uzależnień	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
325905	Opiekunka dziecięca*	3	6	1	0	0,00	1	1	0	0
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	1	0	0		0	0	0	0
325990	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	0	0	0
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	0	0	0		0	2	0	0
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
331301	Księgowy	1	7	0	0		0	8	1	0
331402	Technik agrobiznesu*	13	10	8	1	12,50	2	0	0	0
331403	Technik ekonomista*	62	78	23	1	4,35	9	0	0	0
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	4	0	0
332190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	2	0
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	0	0	0

332203	Przedstawiciel handlowy	10	10	5	0	0,00	2	6	81	0
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0
332301	Agent do spraw zakupów	1	1	0	0		0	0	0	0
332302	Zaopatrzeniowiec	5	5	1	0	0,00	1	8	0	0
333101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0	0
333104	Pracownik działu logistyki	0	0	0	0		0	2	1	0
333105	Spedytor	0	0	0	0		0	4	1	0
333107	Technik logistyk*	2	3	0	0		0	1	0	0
333108	Technik spedytor*	0	1	0	0		0	0	0	0
333390	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0	0
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0
333490	Pozostali agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	1	0
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	0	0
334306	Technik administracji*	23	25	12	0	0,00	5	5	0	0
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	1	4	0	0,00	2	2	0	0
334402	Sekretarka medyczna	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	1	0	0
335490	Pozostali urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0		0	2	0	0
341190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	1	0
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	1	0	0		0	0	0	0
341202	Opiekun osoby starszej*	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	7	8	1	0	0,00	0	12	0	0
341204	Opiekunka środowiskowa*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
341205	Pracownik socjalny	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0
341207	Asystent rodziny	1	1	0	0		0	0	0	0
342205	Menedżer sportu	1	1	0	0		0	0	0	0
342207	Trener sportu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0
343101	Fotograf*	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0
343190	Pozostali fotografowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
343201	Dekorator sklepów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
343202	Dekorator wnętrz	3	4	0	0		0	0	0	0
343203	Florysta*	0	0	1	0	0,00	0	2	0	0
343204	Plastyk*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0
343301	Bibliotekarz*	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	38	42	12	5	41,67	4	0	0	0
343701	Tancerz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
343901	Animator kultury*	4	4	2	0	0,00	1	5	0	0
351103	Technik teleinformatyk*	1	3	0	0		0	0	0	0

351203	Technik informatyk*	47	50	15	4	26,67	6	2	0	0
352111	Operator dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
352117	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	0	0	0	0		0	0	0	0
352190	Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	2	0	0
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0
411003	Pracownik kancelaryjny	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0
411004	Technik prac biurowych*	28	32	8	0	0,00	2	26	0	0
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	9	10	3	0	0,00	0	49	0	0
412001	Sekretarka	2	4	1	0	0,00	1	5	0	0
413201	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0		0	9	0	0
421101	Asystent usług pocztowych	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0
421107	Skarbnik bankowy	0	1	0	0		0	0	0	0
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0
421403	Windykator	1	1	0	0		0	0	0	0
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0
422102	Rezydent biura turystycznego	0	0	0	0		0	0	16	0
422103	Technik obsługi turystycznej*	6	11	6	0	0,00	2	0	0	0
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0
422402	Technik hotelarstwa*	4	7	2	1	50,00	0	0	0	0
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	1	0	0		0	2	0	0
422590	Pozostali pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	4	0	0
422602	Recepcjonista	4	4	1	0	0,00	0	5	0	0
422603	Rejestratorka medyczna	1	1	0	0		0	5	0	0
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	1	0	0		0	2	0	0
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	1	0	0
431101	Asystent do spraw księgowości	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0
431102	Fakturzystka	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
431103	Technik rachunkowości*	0	0	0	0		0	1	0	0
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0		0	1	0	0
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	0	0
432103	Magazynier	26	31	12	0	0,00	5	28	51	0
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	13	15	1	0	0,00	0	0	0	0
432201	Planista produkcyjny	1	1	0	0		0	0	0	0
432303	Ekspedytor	0	1	0	0		0	0	0	0
441203	Listonosz	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0
441402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	4	0	0

441403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	1	0	0
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	1	0	0		0	3	0	0
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	0	0	0
441901	Asystent do spraw wydawniczych	0	0	0	0		0	4	0	0
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	11	0	0
511202	Konduktor	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0
511205	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
511290	Pozostali konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0
511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0	2	0	0		0	0	0	0
512001	Kucharz*	145	163	81	3	3,70	41	19	0	0
512090	Pozostali kucharze	1	1	0	0		0	5	0	0
513101	Kelner*	18	22	6	0	0,00	1	15	0	0
513201	Barista	0	0	0	0		0	2	0	0
513202	Barman	5	6	4	0	0,00	2	0	0	0
513290	Pozostali barmani	1	1	0	0		0	0	0	0
514101	Fryzjer*	20	27	13	2	15,38	7	4	0	0
514102	Fryzjer damski	2	2	0	0		0	0	0	0
514105	Technik usług fryzjerskich*	15	13	4	3	75,00	1	0	0	0
514190	Pozostali fryzjerzy	0	0	0	0		0	1	0	0
514202	Kosmetyczka	4	2	3	0	0,00	0	5	0	0
514203	Manikiurzystka	0	0	0	0		0	1	0	0
514207	Technik usług kosmetycznych*	0	1	0	0		0	0	0	0
514208	Wizażystka / stylistka	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0
515102	Intendent	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0
515301	Gospodarz domu	0	1	0	0		0	0	0	0
515302	Kościelny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
515303	Robotnik gospodarczy	156	180	80	0	0,00	54	26	0	0
516304	Żalobnik	2	2	0	0		0	0	0	0
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	1	1	0	0		0	0	0	0
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	1	0	0
522103	Właściciel małego sklepu	1	2	0	0		0	0	0	0
522202	Kierownik stoiska w markecie	1	1	0	0		0	0	0	0
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0	0
522301	Sprzedawca*	337	376	195	0	0,00	94	82	89	0

522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	13	0	0
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	1	1	0	0		0	3	0	0
522305	Technik handlowiec*	25	33	11	2	18,18	5	5	0	0
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	0	0		0	0	13	0
523002	Kasjer handlowy	6	9	4	0	0,00	2	34	0	0
523003	Kasjer w zakładzie pracy	0	0	0	0		0	1	0	0
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	4	0	0
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	5	1	0	0,00	0	3	0	0
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	0	0		0	4	0	0
524902	Doradca klienta	19	16	6	1	16,67	0	9	106	0
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0		0	0	0	0
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	4	0	0
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0		0	21	0	0
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	6	0	0
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0	0
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	0	0	0		0	2	0	0
532102	Opiekun medyczny*	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0
532201	Opiekunka domowa	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0
532202	Siostra PCK	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
532901	Pomoc apteczna	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0
532904	Sanitariusz szpitalny	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
541306	Portier	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0
541307	Pracownik ochrony fizycznej	1	1	2	0	0,00	0	7	0	0
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	1	0	0
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	5	5	0	0,00	3	9	0	0
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	9	0	0
611102	Rolnik łąkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
611104	Rolnik upraw polowych	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	9	9	5	0	0,00	2	0	0	0
611303	Ogrodnik*	3	4	0	0		0	0	0	0
611305	Ogrodnik szkółkarz	0	0	0	0		0	1	0	0
611306	Ogrodnik terenów zieleni	13	13	5	0	0,00	3	25	0	0
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0

611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
611390	Pozostali ogrodnicy	1	2	0	0		0	0	0	0
611403	Rolnik upraw mieszanych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0
612101	Dojarz	0	0	0	0		0	3	0	0
612102	Hodowca bydła	0	0	0	0		0	1	0	0
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	6	0	0,00	5	0	0	0
613003	Rolnik*	13	11	11	0	0,00	7	0	0	0
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0
621001	Drwal / pilarz drzew	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0
621002	Robotnik leśny	9	8	5	0	0,00	1	3	0	0
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	26	33	12	0	0,00	6	0	0	0
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	7	6	4	0	0,00	2	20	0	0
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	0	2	0	0,00	0	0	1	0
711103	Renowator zabytków architektury	1	1	0	0		0	0	0	0
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0
711202	Murarz	98	127	85	0	0,00	58	29	1	0
711203	Zdun*	0	1	0	0		0	0	0	0
711204	Murarz-tylnik*	4	5	1	0	0,00	0	10	0	0
711205	Brukarz	6	6	4	0	0,00	0	57	0	0
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0
711301	Kamieniarz*	11	8	5	0	0,00	2	8	0	0
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	2	0	0
711401	Betoniarz	9	9	4	0	0,00	1	1	0	0
711402	Betoniarz-zbrojarz*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0
711404	Zbrojarz	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0
711501	Cieśla*	1	1	0	0		0	18	0	0
711502	Cieśla szalunkowy	2	4	3	0	0,00	3	0	11	0
711503	Stolarz budowlany	2	6	1	0	0,00	1	0	1	0
711504	Szcutnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
711701	Monter budownictwa wodnego*	3	5	2	0	0,00	0	0	0	0
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	3	0	0,00	0	1	0	0
712101	Dekarz*	3	5	2	0	0,00	2	7	0	0
712202	Głazurnik	0	0	0	0		0	7	0	0
712204	Posadzkarz	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	2	0	0

712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	14	0	0
712303	Tynkarz	1	2	0	0		0	3	0	0
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
712501	Monter / składacz okien	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
712503	Szklarz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
712601	Hydraulik	21	22	11	0	0,00	5	2	1	0
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	2	0	0,00	0	7	0	0
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	1	0	0
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	9	0	0
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	8	6	4	0	0,00	1	10	0	0
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	3	3	1	1	100,00	0	1	0	0
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0
713101	Malarz-tapeciarz	10	9	4	0	0,00	1	0	0	0
713102	Malarz budowlany	11	15	6	0	0,00	3	2	0	0
713201	Lakiernik*	1	3	0	0		0	0	0	0
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	3	0	0
713203	Lakiernik samochodowy	3	3	0	0		0	0	0	0
713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0	0	0		0	2	0	0
713290	Pozostali lakiernicy	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0
721104	Modelarz odlewniczy*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0
721201	Lutowacz	1	1	0	0		0	0	0	0
721204	Spawacz	9	8	7	0	0,00	4	17	0	0
721209	Zgrzewacz	4	8	5	0	0,00	4	0	0	0
721301	Blacharz*	1	1	0	0		0	0	0	0
721306	Blacharz samochodowy*	12	12	11	0	0,00	5	1	0	0
721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	1	0	0		0	0	0	0
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0
721404	Monter konstrukcji stalowych	9	9	3	0	0,00	2	0	0	0
722204	Ślusarz*	107	126	59	0	0,00	25	48	0	0
722206	Ślusarz narzędziowy	1	6	0	0		0	0	0	0
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0

722301	Frezer	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	1	0	0
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	7	0	0
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	3	0	0		0	0	0	0
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	15	0	0
722309	Operator obrabiarek zespołowych	1	2	0	0		0	0	0	0
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
722314	Tokarz w metalu	26	34	13	0	0,00	5	17	0	0
722316	Wiertacz w metalu	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1	0
723102	Mechanik ciągników	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	47	47	24	1	4,17	10	8	0	0
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	14	12	5	0	0,00	1	4	0	0
723105	Mechanik samochodów osobowych	53	55	28	0	0,00	10	1	0	0
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	9	14	2	0	0,00	1	0	1	0
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	3	1	0	0,00	1	0	1	0
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	3	4	0	0,00	2	1	0	0
723308	Mechanik maszyn rolniczych	5	8	1	0	0,00	1	1	0	0
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0		0	1	0	0
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	3	3	0	0		0	0	0	0
723312	Mechanik silników spalinowych	5	7	1	0	0,00	0	1	0	0
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	1	0	0		0	0	0	0
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	10	4	0	0,00	2	1	0	0
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	0	0	0	0		0	1	0	0
731304	Szlifierz-polerowacz wyrobów artystycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	2	0	0		0	0	0	0
731406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0
731608	Szyldziarz	2	2	0	0		0	0	0	0
731610	Zdobnik szkła	8	9	4	0	0,00	2	0	0	0

731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0
731802	Dziewiarz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0
731805	Przędzarz	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0
731809	Tkacz	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	0
732201	Drukarz*	1	1	0	0		0	0	0	0
732203	Drukarz tkanin	0	1	0	0		0	0	0	0
732303	Introligator poligraficzny	1	1	0	0		0	0	0	0
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	4	6	4	0	0,00	3	1	1	0
741103	Elektryk*	8	7	2	0	0,00	1	7	0	0
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0
741201	Elektromechnik*	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0
741202	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0
741203	Elektromechnik pojazdów samochodowych*	4	6	2	0	0,00	2	0	0	0
741204	Elektromechnik sprzętu gospodarstwa domowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
741206	Elektromechnik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	1	0	0		0	0	0	0
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	31	28	19	0	0,00	5	1	0	0
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	3	4	0	0		0	1	0	0
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	5	0	0		0	0	0	0
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0
742104	Monter-elektronik - aparatura pomiarowa	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	2	0	0		0	0	0	0
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0

742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	0
751101	Garmażer	1	1	0	0		0	0	0	0
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	1	0	0		0	0	0	0
751105	Rzeźnik-wędliniarz	7	9	5	0	0,00	2	0	0	0
751106	Ubojowy	0	1	0	0		0	0	0	0
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0
751201	Cukiernik*	21	22	14	1	7,14	8	10	0	0
751204	Piekarz*	25	26	15	0	0,00	9	7	0	0
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0		0	7	0	0
751401	Młynarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	1	0	0		0	0	0	0
752205	Stolarz*	33	44	24	0	0,00	13	3	0	0
752206	Stolarz galanterii drzewnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
752208	Stolarz meblowy	12	13	6	0	0,00	3	1	0	0
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	3	4	0	0		0	0	0	0
752310	Tokarz w drewnie	0	1	0	0		0	0	0	0
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0
753105	Krawiec*	75	85	62	0	0,00	39	0	0	0
753202	Krojczy	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0
753303	Szwaczka ręczna	31	33	16	0	0,00	8	0	0	0
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0
753402	Tapicer*	6	7	3	0	0,00	2	0	0	0
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	9	15	5	0	0,00	5	0	0	0
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0
811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0	0	0	0		0	29	0	0
811301	Górnik eksploatacji otworowej*	1	2	0	0		0	0	0	0
811304	Wiertacz studni	0	0	0	0		0	3	0	0
811402	Krajacz materiałów budowlanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
811408	Pilarz kamienia	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0
811409	Szlifierz kamienia	4	3	4	0	0,00	0	1	0	0

812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0	1	0	0		0	0	0	0
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	2	0	0		0	0	0	0
812112	Operator urządzeń próżniowego odgazowania stali	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0
812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	1	2	0	0		0	0	0	0
812118	Tłoczarz w metalu	2	2	0	0		0	0	0	0
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0
813101	Aparatowy procesów chemicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0
813107	Operator urządzeń do ekstrakcji	0	1	0	0		0	0	0	0
813126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
814101	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
814103	Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
814104	Wulkanizator	0	0	0	0		0	3	0	0
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	0	0	0
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	1	0	0		0	0	0	0
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0
814208	Operator wtryskarki	3	3	0	0		0	0	0	0
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	1	0	0,00	1	269	0	0
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	1	0	0		0	0	0	0
815102	Operator maszyn przędzalniczych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0
815203	Operator maszyn tkackich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
815301	Szwaczka maszynowa	1	1	0	0		0	3	0	0
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	4	0	0		0	0	0	0
815702	Pracownik pralni chemicznej	0	0	0	0		0	1	0	0
815790	Pozostali operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	10	0	0
815990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0

816006	Operator urządzeń do produkcji cukru	1	2	0	0		0	0	0	0
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	1	1	0	0		0	0	0	0
816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	0	0		0	2	0	0
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	20	26	10	0	0,00	6	0	0	0
817110	Operator urządzeń do przygotowywania i dozowania dodatków masowych	1	1	0	0		0	0	0	0
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	0	0	0		0	0	0	0
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	0	0	0		0	10	0	0
817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	1	0	0		0	0	0	0
817210	Pilarz	2	3	4	0	0,00	3	0	0	0
817211	Tartacznik	1	1	0	0		0	0	0	0
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	1	0	0
818105	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	1	0	0		0	0	0	0
818201	Maszynista kotła	0	1	0	0		0	0	0	0
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
818206	Palacz kotłów parowych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0
818303	Operator urządzeń pakujących	1	1	0	0		0	1	0	0
818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	1	0	0		0	0	0	0
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0
821106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0
821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	5	8	3	0	0,00	1	19	0	0
821204	Monter maszyn elektrycznych	2	2	0	0		0	0	0	0
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	37	45	25	0	0,00	13	2	0	0

821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	1	0	0		0	0	0	0
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1	1	0	0		0	0	0	0
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0
821902	Monter mebli	1	1	0	0		0	2	0	0
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	5	0	0
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0
831104	Maszynista	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0
831201	Dróżnik przejazdowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
831207	Nastawniczy	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0
831208	Operator pociągowy	1	1	0	0		0	0	0	0
831210	Ustawiacz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0
831211	Zwrotniczy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
832201	Kierowca mechanik*	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0
832202	Kierowca samochodu dostawczego	6	8	1	0	0,00	0	25	0	0
832203	Kierowca samochodu osobowego	14	10	10	0	0,00	3	3	1	0
832204	Przewoźnik osób	0	0	0	0		0	0	0	0
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	0	0	0
833101	Kierowca autobusu	5	2	3	0	0,00	0	0	1	0
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	1	0	0		0	0	0	0
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	11	12	1	0	0,00	0	45	30	0
833290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	1	0	0
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	10	7	10	0	0,00	6	3	0	0
834102	Kombajnista (kierowca kombajnu)	0	0	0	0		0	1	0	0
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	28	28	18	0	0,00	7	0	0	0
834105	Operator maszyn leśnych*	1	1	0	0		0	0	0	0
834107	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0		0	1	0	0
834205	Operator koparki	0	1	0	0		0	25	0	0
834206	Operator koparko-ładowarki	5	6	0	0		0	10	0	0
834207	Operator ładowarki	1	1	0	0		0	3	0	0
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	8	10	0	0		0	17	19	0
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0
911101	Pomoc domowa	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0
911202	Palacz pieców zwykłych	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0
911203	Pokojowa	12	9	6	0	0,00	4	11	0	0
911204	Pomoc laboratoryjna	2	3	0	0		0	0	0	0
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	1	0	0		0	5	0	0

911206	Salowa	11	9	7	0	0,00	4	0	0	0
911207	Sprzątaczką biurowa	6	13	6	0	0,00	5	16	0	0
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1	0	2	0	0,00	1	11	0	0
912102	Praczką	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0
912103	Prasowaczką ręczną	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0
912201	Czyszciciel pojazdów	0	0	0	0		0	3	0	0
912202	Operator myjni	3	5	0	0		0	0	0	0
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0
921101	Pomocniczy robotnik polowy	2	2	0	0		0	4	0	0
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0
931202	Kopacz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0
931203	Meliorant	6	8	8	0	0,00	5	0	0	0
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	9	10	4	0	0,00	3	11	0	0
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0
931207	Pomocniczy robotnik torowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	50	47	22	0	0,00	9	99	0	0
932101	Pakowacz ręczny	39	44	25	1	4,00	13	0	0	0
932901	Konserwator części / sprzętu	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0
932906	Pomocnik ciastkarza	2	3	0	0		0	0	0	0
932909	Pomocnik mleczarski	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0
932910	Pomocnik piekarza	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	21	25	15	0	0,00	12	1	0	0
932913	Sortowacz	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	0	0	0		0	88	0	0
933301	Ładowacz	1	1	0	0		0	0	0	0
933304	Robotnik magazynowy	18	25	3	0	0,00	1	0	0	0
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	2	0	0
941201	Pomoc kuchenna	9	10	8	0	0,00	3	38	0	0
941202	Zmywacz naczyń	0	0	0	0		0	1	0	0
961102	Ładowacz nieczystości stałych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0
961103	Pracownik zbiórki odpadów	0	0	0	0		0	6	0	0
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0
961303	Zamiatacz	2	2	0	0		0	0	0	0
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	0	0	0
962902	Dozorca	1	1	0	0		0	0	0	0
962904	Szaleciarz	0	0	0	0		0	2	0	0
962906	Woźny	0	1	0	0		0	0	0	0

962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	25	0	0
--------	--	---	---	---	---	------	---	----	---	---

W 2019 roku do niniejszego raportu wygenerowano 2603 oferty pracy (podczas zliczania ofert miejsc pracy nie brane są oferty stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych), z czego 1971 miejsc zgłoszonych było do PUP+OHP+EURES, a 632 przez Internet.

Według największej ilości zgłoszonych ofert według wielkich grup zawodów najwięcej ofert zgłoszono dla grupy: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – razem–558, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 506, Internet–52; *pracownicy usług i sprzedawcy*– razem–513, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 304, Internet–209; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – razem–428, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 406, Internet–22;

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	1971	632	2603
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	11	55	66
2	specjaliści	79	136	215
3	technicy i inny średni personel	111	89	200
4	pracownicy biurowi	178	69	247
5	pracownicy usług i sprzedawcy	304	209	513
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	37	0	37
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	406	22	428
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	506	52	558
9	pracownicy wykonujący prace proste	339	0	339
0	siły zbrojne	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	16,67%	83,33%	100%
2	specjaliści	36,74%	63,26%	100%
3	technicy i inny średni personel	55,50%	44,50%	100%
4	pracownicy biurowi	72,06%	27,94%	100%
5	pracownicy usług i sprzedawcy	59,26%	40,74%	100%
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%

7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	94,86%	5,14%	100%
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	90,68%	9,32%	100%
9	pracownicy wykonujący prace proste	100,00%	0,00%	100%
0	siły zbrojne			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,56%	8,70%	0,06
2	specjaliści	4,01%	21,52%	0,19
3	technicy i inny średni personel	5,63%	14,08%	0,40
4	pracownicy biurowi	9,03%	10,92%	0,83
5	pracownicy usług i sprzedawcy	15,42%	33,07%	0,47
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,88%	0,00%	
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	20,60%	3,48%	5,92
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	25,67%	8,23%	3,12
9	pracownicy wykonujący prace proste	17,20%	0,00%	
0	siły zbrojne	0,00%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem opracowania rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy oraz na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej. Sam ranking opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony regionalnego rynku pracy. Przyjęto, że podażowa strona rynku pracy to liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy oraz, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych oraz ich strukturze zawodowej. Przyjęto również, że popyt na rynku pracy to liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy to wolne miejsca zgłaszane przed pracodawców do PUP oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Przygotowanie bazy danych obejmuje agregację danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie. W przypadku, gdy dany bezrobotny posiada więcej niż jeden zawód analiza jest oparta o tzw. „kodzie zawodu do statystyk”. Grupa bez zawodu nie jest uwzględniana i podlega ona osobnej analizie. Kolejno dołącza się oferty pracy zgłoszone do PUP oraz oferty pracy w Internecie. Na

koniec wyłącza się z analizy elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy. Analiza opiera się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (ES^k_t). Miernik ten wyliczany jest jako iloraz sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

$$WS^k_t = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t + \bar{O}_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

\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_m^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m,

O_t^k – liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

n – liczba miesięcy (m) w okresie t.

Ten wskaźnik struktury informuje jaką część łącznej liczby bezrobotnych i ofert pracy stanowi suma bezrobotnych oraz ofert pracy w danej grupie zawodów w danym okresie sprawozdawczym. Następnie oblicza się decyl pierwszy (D_1) dla wyliczonych wcześniej wskaźników struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS^k_t). Ta omawiana miara tendencji centralnej dzieli bazę danych na dwie zbiorowości w ten sposób, że 10% elementarnych grup zawodów ma wartości wskaźnika struktury mniejsze lub też równe decylowi pierwszemu, a dla pozostałych elementarnych grup zawodów wskaźnik struktury przyjmuje wartości większe niż omawiana miara statystyczna. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy tj.:

$$WS^k_t > D_1$$

Zastosowanie tego warunku pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów, które to są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy tj. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Kolejny etap obejmuje kalkulację trzech mierników, które służą do identyfikacji elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych. Mierniki w zależności od przyjętego okresu sprawozdawczego wyliczane są półrocznie oraz rocznie.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

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

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

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

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

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

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

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{B_t^k}{O_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $\langle 0, +\infty \rangle$.</p> <p>$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).</p>

<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>
---	--

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. Dodatkowo wskazane jest, w danym okresie sprawozdawczym, aby w takim zawodzie odsetek długotrwanie bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był ich równy). **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych, gdzie wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Natomiast **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, a w takim zawodzie odsetek długotrwanie bezrobotnych nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przeważa ich napływ (bądź jest równy). **Zawody nadwyżkowe** odznaczają się zwiększoną liczbą bezrobotnych nad ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych. Natomiast dla zawodów maksymalnie nadwyżkowych nie ma żadnych ofert pracy, a wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

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

Zawody deficytowe – oznacza zawody, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Dlatego też na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek

długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone – oznacza zawody, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych opisanych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – oznacza zawody, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych określonych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

W 2019 roku wśród zawodów maksymalnie deficytowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, Kierownicy do spraw budownictwa, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Kierownicy w gastronomii, Kierownicy do spraw strategii i planowania, Kierownicy sprzedaży w marketach, Gońcy, bagażowi i pokrewni, Operatorzy maszyn do prania, Operatorzy wprowadzania danych, Agenci ubezpieczeniowi, Audiofonolodzy i logopedzi, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Wydawcy posiłków, Kierownicy do spraw finansowych, Agenci i administratorzy nieruchomości, Pracownicy działów kadr.

Tabela 2. 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 (%)
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	7	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	0,00	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	25,00	25,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	100,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1		0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1		0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	100,00	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	88,89
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	25,00	25,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	100,00	75,00

5246	Wydawcy posiłków	0	100,00	25,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	66,67	66,67
4415	Pracownicy działów kadr	0	66,67	66,67

* 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.

W 2019 roku wśród zawodów deficytowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Tynkarze i pokrewni, Opiekunowie dziecięcy, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Inżynierowie elektrycy, Technicy archiwiści i pokrewni, Kierowcy samochodów ciężarowych, Inżynierowie mechanicy, Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Przedstawiciele handlowi, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

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 (%)
7123	Tynkarze i pokrewni	0,17	3,42	0,05		2,00	17,65	17,65
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,42	4,25	0,10		1,00	88,89	81,48
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,17	1,50	0,11		2,00		0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,75	0,11		1,00	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,42	3,00	0,14				0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,42	10,17	0,14		1,33	2,63	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,17	1,08	0,15		1,00	0,00	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,08	0,42	0,20		1,00	100,00	80,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	4,00	10,33	0,39	0,00	1,18	2,17	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1,00	2,50	0,40		1,33	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,58	1,00	0,58	0,00	1,00	66,67	58,33
3322	Przedstawiciele handlowi	6,50	10,25	0,63	40,00	1,00	50,00	16,67
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,25	0,33	0,75		1,00	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,92	2,25	0,85	0,00	1,00	7,41	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,67	3,00	0,89		1,25	0,00	0,00

W 2019 roku wśród zawodów równoważnych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych.

Tabela 3. 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 (%)
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,33	0,33	1,00	100,00	100,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1,08	1,00	1,08		0,00

W 2019 roku wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Rolnicy upraw mieszanych, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Fotografowie.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku		
MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1
9111	Pomoce domowe i sprzątaczkę	1
3431	Fotografowie	1

W 2019 roku wśród zawodów nadwyżkowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pracownicy ochrony osób i mienia, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości.

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 (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7,25	0,17	43,50	50,00	0,93		0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	24,17	1,42	17,06	46,43	0,92	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9,42	0,83	11,30	63,64	0,88	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10,58	1,42	7,47	50,00	0,89	5,88	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,33	1,42	2,35	50,00	0,50	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00	1,08	1,85	100,00	0,00	100,00	100,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – przedstawia od strony popytowej i podażowej posiadanie uprawnień, które mają osoby bezrobotne (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). Prowadzenie analizy umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno–zawodowej. Natomiast zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi rozeznanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. W przypadku, gdy większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy (w ofertach pracy) to potwierdza stan równowagi na rynku pracy. W przypadku odwrotnym będzie to świadczyć o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno–zawodowej na badanym rynku pracy.

Dokonano porównania umiejętności i uprawnień według wielkich grup zawodów w 2019 roku od strony podażowej i popytowej. I tak dla grupy zawodów:

Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy

–strona podażowa rynku pracy –0.

–strona popytowa rynku pracy–Planowanie i organizacja pracy własnej (75,00%), Zarządzanie ludźmi/ przywództwo (62,50), Komunikacja ustna/ komunikatywność (12,50%)

Specjaliści

–strona podaźowa rynku pracy – Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (5,45%), Komunikacja ustna/ komunikatywność (2,42%), Planowanie i organizacja pracy własnej (2,42%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (1,82%), Współpraca w zespole (1,21%).

–strona popytowa rynku pracy, Planowanie i organizacja pracy własnej (62,69%), Komunikacja ustna/ komunikatywność (2,99%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (2,99%), Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (1,49%).

Technicy i inny średni personel

–strona podaźowa rynku pracy – Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (3,62%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (3,17%), Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków (1,36%), Komunikacja ustna/ komunikatywność (0,90%), Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (0,90%).

–strona popytowa rynku pracy– Planowanie i organizacja pracy własnej (36,47%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (3,53%), Współpraca w zespole (2,35%),

Pracownicy biurowi

–strona podaźowa rynku pracy – Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (2,33%), Współpraca w zespole (2,33%)

–strona popytowa rynku pracy– Planowanie i organizacja pracy własnej (20,37%), Obsługa komputera i wykorzystanie internetu (21,76%),–Komunikacja ustna/ komunikatywność (18,98%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (19,91 %), Wykonywanie obliczeń (0,46%)

Pracownicy usług i sprzedawcy

–strona podaźowa rynku pracy – Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (2,29%), Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (1,37%), Współpraca w zespole (1,37%), Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność (0,92%), Wywieranie wpływu (0,92%),

–strona popytowa rynku pracy–Planowanie i organizacja pracy własnej (45,83%),–Komunikacja ustna/ komunikatywność (7,14%),–Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (3,57%), Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (1,19%), Współpraca w zespole (1,19%).

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy

–strona podaźowa rynku pracy – Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (3,39%), Współpraca w zespole (1,61%), Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (0,89%), Planowanie i organizacja pracy własnej (0,71%), Komunikacja ustna/ komunikatywność (0,71%).

–strona popytowa rynku pracy, Planowanie i organizacja pracy własnej (70,25%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (5,37%), Współpraca w zespole (0,83%).

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy

–strona podażowa rynku pracy – Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (5,36%), Współpraca w zespole (1,79%), Planowanie i organizacja pracy własnej (1,79%), Komunikacja ustna/ komunikatywność (5,36%).

–strona popytowa rynku pracy–Planowanie i organizacja pracy własnej (37,93%),

Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń

–strona podażowa rynku pracy – Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (4,44%), Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (2,22%), Współpraca w zespole (1,48%), Znajomość języków obcych (0,74%).

–strona popytowa rynku pracy– Planowanie i organizacja pracy własnej (68,79%),–Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (10,19%),–Współpraca w zespole (2,55%), Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu (0,64%), Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (0,64%).

Pracownicy wykonujący prace proste

–strona podażowa rynku pracy – Obsługa komputera i wykorzystanie internetu (1,54%%), Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (1,54%), Współpraca w zespole (1,54%), Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków (0,77%).

–strona popytowa rynku pracy– Planowanie i organizacja pracy własnej (61,54%),–Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (1,40%), Współpraca w zespole (1,40%).

Tabela 5. 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 (%)**
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy			Planowanie i organizacja pracy własnej	75,00
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	62,50
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,50
2	Specjaliści	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	62,69
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,42	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,99
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,42	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,99
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,82	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,49
		Współpraca w zespole	1,21	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,49
3	Technicy i inny średni personel	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,62	Planowanie i organizacja pracy własnej	36,47
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,17	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,53

		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,36	Współpraca w zespole	2,35
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,90		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,90		
4	Pracownicy biurowi	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,33	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,76
		Współpraca w zespole	2,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	20,37
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,91
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,98
				Wykonywanie obliczeń	0,46
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,29	Planowanie i organizacja pracy własnej	45,83
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,37	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,14
		Współpraca w zespole	1,37	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,57
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,92	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,19
		Wywieranie wpływu	0,92	Współpraca w zespole	1,19
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,36	Planowanie i organizacja pracy własnej	37,93
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,36		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,79		
		Współpraca w zespole	1,79		
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,39	Planowanie i organizacja pracy własnej	70,25
		Współpraca w zespole	1,61	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,37
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,89	Współpraca w zespole	0,83
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,71		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,71		
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	68,79
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,22	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,19
		Współpraca w zespole	1,48	Współpraca w zespole	2,55
		Znajomość języków obcych	0,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,64
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,64
9	Pracownicy wykonujący prace proste	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,54	Planowanie i organizacja pracy własnej	61,54
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,40
		Współpraca w zespole	1,54	Współpraca w zespole	1,40

		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,77		
		Znajomość języków obcych	0,77		

* Odsetek bezrobotnych wyliczony 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).

Osobną grupą osób bezrobotnych, są osoby bez zawodu. Według stanu na koniec 2019 roku w rejestrach osób bezrobotnych figurowało 300 takich osób, co stanowi 14,87% do ogółu zarejestrowanych. Odsetek bezrobotnych wg zawodu przedstawia się następująco z wykształceniem średnim ogólnokształcącym–40,38%, z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 27,72%.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 017	300	14,87%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	606	168	27,72%
zasadnicze zawodowe	549	15	2,73%
średnie ogólnokształcące	208	84	40,38%
policealne i średnie zawodowe	471	27	5,73%
wyższe	183	6	3,28%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	39	6	15,38%
liceum ogólnokształcące	305	71	23,28%
liceum profilowane	56	9	16,07%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	2	40,00%
szkoła policealna	62	3	4,84%
wyższa	124	5	4,03%
brak danych źródłowych	1 280	198	15,47%
zasadnicza szkoła zawodowa	145	6	4,14%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego, prezentowana jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W pierwszej kolejności dokonuje się analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, tak aby możliwe było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej

wchodzącej na lokalny rynek. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Druga część na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje oraz wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpiecza absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy oraz na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane: liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych), liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny, liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły), liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły). W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na: zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych, oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych). 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:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji)

do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły oraz, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim to stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy. Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Wskaźnik ten ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Postać matematyczna wzoru opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik wskazuje na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Na potrzeby analizy szkoły ponadgimnazjalne zostały podzielone na placówki, które kończą się egzaminem maturalnym oraz szkoły, gdzie uczniowie nie zdają ww. egzaminu. W przypadku tych ostatnich placówek edukacyjnych zakłada się, że wszyscy absolwenci stanowić będą zasób siły roboczej. Natomiast w przypadku szkół, których uczniowie podchodzą do egzaminu maturalnego wylicza się frakcję absolwentów, którzy nie będą kontynuować kształcenia i zdecydują się zasilić podażową stroną rynku pracy. Opisywany odsetek można wyrazić według następującego wzoru:

cego wzoru:

$$OA_t = 1 - \frac{S_t}{M_{t-1}}$$

gdzie:

OA_t – odsetek absolwentów stanowiących potencjalny zasób siły roboczej,

S_t – liczba studentów pierwszego roku studiów w okresie t ,

M_{t-1} – liczba uczniów, którzy zdali egzamin maturalny w roku poprzednim.

Zaproponowany sposób oszacowania frakcji absolwentów, którzy stanowią potencjalny zasób siły roboczej rynku pracy, umożliwi przeprowadzanie opisywanej analizy na poziomie kraju.

W roku bieżącym nie generowano raportów bazujących na:

- zestawieniu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych,
- danych dotyczących studiów wyższych z informacjami dotyczącymi studentów oraz absolwentów.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Najwięcej absolwentów wg szkół ponadgimnazjalnych, którzy ukończyli szkołę w 2019 (stan na koniec maja roku sprawozdawczego) byli uczniami liceum ogólnokształcącego (19 osób–wskaźnik frakcji 8,48%) oraz technikum (7 osób–wskaźnik frakcji 3,55%). W szkole zawodowej (3 osoba–wskaźnik frakcji 5,66%).

Tabela 8. 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	53	30	4	3	7,55%	5,66%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	197	119	8	7	4,06%	3,55%
liceum ogólnokształcące	224	0	28	19	12,50%	8,48%
liceum profilowane	0	0	0	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	2	4		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Poniższa tabela pokazuje liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.

Tabela 13. 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 Cechu Rzemiosł Różnych I Małej Przedsiębiorczości	24697	23	16	1	2	4,35%	8,70%
Branżowa Szkoła I Stopnia W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Hipolita Cegielskiego W Ziębicach	73721	12	6	2	1	16,67%	8,33%
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia W Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym Im. Janusza Korczaka W Ząbkowicach Śląskich	85135	4	0	1	0	25,00%	0,00%
I Liceum Ogólnokształcące Z Oddziałami Dwujęzycznymi Im. Bolesława Chrobrego W Kłodzku	91250	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Katolickie Liceum Ogólnokształcące Im. Błogosławionego Edmunda Bojanowskiego	16863	31	0	1	0	3,23%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	18892	18	0	12	6	66,67%	33,33%
Liceum Ogólnokształcące Im. Batalionów Chłopskich W Adamowie	22102	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Edukator W Ząbkowicach Śląskich	119809	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Grodkowie	4468	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ziębicach	73703	0	0	5	8	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	68300	16	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Im. Władysława Jagiełły W Ząbkowicach Śląskich	21343	116	0	6	3	5,17%	2,59%
Liceum Ogólnokształcące Sióstr Urszulanek Unii Rzymskiej	108898	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące W Ziębicach	85130	43	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Profilowane Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	68302	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Medyczne Studium Zawodowe Dla Dorosłych W Kłodzku	92971	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Dla Dorosłych Centrum Nauki I Biznesu "Żak" W Kłodzku	81152	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej W Ząbkowicach Śląskich	119635	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa "Edukator" W Grodzisku Mazowieckim	48762	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych Wojewódzkiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego W Opolu Z Siedzibą W Nysie	90385	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Publiczne Technikum Leśne Zespołu Szkół W Tułowicach	16553	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Szkoła Specjalna Przesposabiająca Do Pracy W Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym Im. Janusza Korczaka W Ząbkowicach Śląskich	85133	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Branżowa I Stopnia W Zespole Szkół Zawodowych Im. Stanisława Staszica W Ząbkowicach Śląskich	18886	14	8	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Edukator W Ząbkowicach Śląskich	119808	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna Dla Dorosłych W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Hipolita Cegielskiego W Ziębicach	85136	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH	18889	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Specjalna Przesposabiająca Do Pracy W Zespole Szkół Specjalnych W Opolnicy	73784	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	29405	0	0	2	3	0,00%	0,00%
	89999	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Technikum W Bożkowie	68225	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Technikum W Krzyżowicach	31170	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Technikum W Ziębicach	73733	51	22	0	0	0,00%	0,00%
Technikum W Ząbkowicach Śląskich	24696	146	97	3	3	2,05%	2,05%
Zawodowe Centrum Kształcenia Ustawicznego W Pile	105344	0	0	4	2	0,00%	0,00%
Zespół Szkół Nr 1 Im. Prof. Wilhelma Rotkiewicza W Dzierżonowie Iii Liceum Ogólnokształcące	31185	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Juliana Lubienieckiego Technikum Uzupelniające Dla Dorosłych W Kamieńcu Ząbkowickim	114737	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Podsumowanie

Podsumowując niniejsze opracowanie wskazane jest wyszczególnienie najważniejszych danych z monitoringu.

Na dzień 31.12.2019r. w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Ząbkowicach Śl. **figurowało 2035 osób** oficjalnie pozostających poza strefą zatrudnienia. Odsetek kobiet do ogółu zarejestrowanych to 52,92% (1077 kobiet).

Na koniec grudnia 2019r. stopa bezrobocia wynosiła: dla Polski 5,2%, dla województwa dolnośląskiego 4,6%, natomiast dla powiatu ząbkowickiego 9,3%.

Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych odnotowano w gminie Ząbkowice Śl. 587 osób (28,85%). Kolejno w gminie Ziębice 510 osób (25,06%), w gminie Kamieniec Ząbkowicki 259 osób (12,73%), w gminie Stoszowice i w gminie Bardo po 178 osób (8,75%), w gminie Złoty Stok 205 osób (10,07%), w gminie Ciepłowody 118 osób (8,75%). Największy spadek osób bezrobotnych do roku ubiegłego zaobserwowano w gminie Ząbkowice Śl. (o 185 osób). Spadek zanotowano również w gminie Stoszowice

(o 92 osoby) w gminie Ziębice (o 70 osób) w gminie Kamieniec Ząbkowicki (o 30 osób) w gminie Złoty Stok (o 3 osoby) oraz w gminie Bardo (o 1 osobę). Nie zmieniła się ilość osób w gminie Ciepłowody.

Dzieląc osoby bezrobotne **ze względu na wiek**, to według stanu w końcu 2019r. w rejestrach PUP figurowało 204 osoby w wieku 18–24 lata (10,02%), 499 osób w wieku 25–34 lata (24,52%), 517 osób w wieku 35–44 lata (25,41%), 372 osoby w wieku 45–54 lata (18,28%), 278 osób w wieku 55–59 lat (13,66%) oraz 165 osób w wieku powyżej 60 lat (8,11%). We wszystkich grupach wiekowych zanotowano spadek osób do roku ubiegłego, najwięcej jednak dla grupy w wieku 25–34 lata o 146 osób oraz dla grupy w wieku 35–44 lata o 88 osób.

Analizując bezrobotnych **ze względu na wykształcenie**, to według stanu na koniec 2019r. w rejestrach PUP figurowały 183 osoby posiadające wykształcenie wyższe (8,99%), 474 osoby legitymujące się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (23,29%), 207 osób posiadających wykształcenie średnie ogólne (10,17%), 552 osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (27,13%) oraz 619 osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (30,42%). Odnotowano spadek do roku ubiegłego we wszystkich grupach, i tak: wykształcenie wyższe (spadek o 35 osób), wykształcenie policealne i średnie zawodowe (spadek o 79 osób), wykształcenie średnie ogólne (spadek o 37 osób), wykształcenie zasadnicze zawodowe (spadek o 104 osoby) oraz z wykształcenie gimnazjalne i poniżej (spadek o 126 osób).

Struktura bezrobotnych **według czasu pozostawania bez pracy** według stanu na koniec 2019r. przedstawiała się następująco. Do 1 miesiąca zarejestrowanych było 298 osób (14,64%), od 1 do 3 miesięcy 423 osoby (20,79%), od 3 do 6 miesięcy 327 osób (16,07%), od 6 do 12 miesięcy 315 osób (15,48%), od 12 do 24 miesięcy 342 osoby (16,81%), 330 osób powyżej 24 miesięcy (16,12%). Odnotowano wzrost osób do roku ubiegłego w grupie zarejestrowanych od 12 do 24 miesięcy (o 5 osób). Natomiast odnotowano spadek do roku ubiegłego w grupach zarejestrowanych: do 1 miesiąca (o 54 osoby), od 1 do 3 miesięcy (o 96 osób), od 3 do 6 miesięcy (o 36 osób), od 6 do 12 miesięcy (o 74 osób) oraz w grupie powyżej 24 miesięcy (o 126 osób).

Według stanu na koniec 2019r. dzieląc osoby bezrobotne **według posiadanego stażu pracy** ogółem, to: bez stażu pracy zarejestrowanych było 195 osób (9,58%). do 1 roku stażu – 392 osoby (19,263%), ze stażem od 1 do 5 lat 522 osoby (25,65%), od 5 do 10 lat 363 osoby (17,84%), od 10 do 20 lat 311 osób (15,28%), od 20 do 30 lat 188 osób (9,24%) oraz ze stażem powyżej 30 lat 64 osoby (3,14%). Odnotowano wzrost osób ze stażem pracy od 20 do 30 lat (o 1 osobę) oraz spadek do roku ubiegłego w grupach: bez stażu pracy (o 43 osoby), do 1 roku stażu (o 75 osób), od 1 do 5 lat (o 88 osób) ze stażem od 5 do 10 lat (o 89 osób), od 10 do 20 lat (o 73 osoby) oraz ze stażem powyżej 30 lat (o 14 osób).

W 2019 roku zarejestrowano napływ 4144 osób, w tym 1995 kobiet oraz odpływ 4525 osób, w tym 2222 kobiet.

Na koniec 2019 roku w rejestrach osób bezrobotnych figurowało 1641 osób bezrobotnych, którzy byli zaliczani do **kategorii osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy**. Kobiety w tej grupie stanowiły 54,97% do osób w szczególnej sytuacji. Najwięcej bezrobotnych w szczególnej sytuacji figurowało w rejestrze od 12 do 24 miesięcy 342 osoby oraz pow. 24 miesięcy 323 osoby. Kolejno do 1 miesiąca –181 osób, od 1 do 3 miesięcy – 302 osoby od 3 do 6 miesięcy –253 osoby, od 6 do 12 miesięcy 240 osób. Niepokojącym jest fakt, że 665 osób (32,68% do ogółu bezrobotnych) to osoby nieprzerwanie zarejestrowane powyżej roku. Bezrobotni w większości legitymują się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 508 osób oraz wykształceniem zasadniczym zawodowym 443 osoby. Wykształceniem policealnym i średnim zawodowym legitymuje się 378 osób, 176 osób z wykształceniem średnim ogólnym, z wykształceniem wyższym 136 osób. Jeżeli spojrzeć na wiek osób, to w przedziale 18–24 lat figurowało w tym czasie 204 osoby. W wieku 25–34 lata– 412 osób, w wieku 35–44 lat –299 osób, w wieku 45–54 lat 283 osoby, w wieku 55–59 lat –278 osób oraz powyżej 60 lat–165 osób. Osoby do 30 roku życia– 464 osoby (w tym do 25 roku życia–204 osoby, długotrwale bezrobotni– 974 osoby, powyżej 50 roku życia– 618 osób, posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia– 385 osób, posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia– 0 osób, niepełnosprawni– 179 osób.

W okresie od stycznia do grudnia 2019 roku urząd **pozyskał 1904 ofert pracy** w tym pracy subsydiowanej 575 i pracy stałej 1329.

W 2019 roku 5310 osób **objętych zostało pośrednictwem pracy i poradnictwem zawodowym**, m. in. w celu odbioru skierowania, wystawienia opinii, uzyskania informacji o wolnych miejsc pracy, giełdach pracy, spotkaniach informacyjno- rekrutacyjnych, podpisywania porozumień o realizacji Indywidualnego Planu Działania, itp.

W ramach pośrednictwa pracy tut. urząd organizował dla pracodawców oraz osób bezrobotnych i poszukujących pracy **giełdy pracy i spotkania informacyjno - rekrutacyjne**. W 2019 roku zorganizowano 31 giełd pracy. Zaproszono na nie 531 osób. Uczestniczyło w giełdach 410 osób. W 2019 roku zorganizowano 67 spotkań informacyjno- rekrutacyjnych. Uczestniczyło w nich 696 osób.

W ramach świadczonych **usług EURES** w 2019 r. urząd zapewniał osobom bezrobotnym stały dostęp do bazy danych zawierających informacje na temat wolnych miejsc pracy w Europie oraz bazy, w której zamieszczane są ogólne informacje dotyczące warunków życia i pracy w krajach UE i EOG. W ten sposób wszystkie osoby bezrobotne i poszukujące zatrudnienia poza granicami Polski korzystając z usług EURES otrzymywały aktualne informacje na temat ustawodawstwa socjalnego, podatków, edukacji, służby zdrowia, możliwości szkoleń, wzajemnego uznawania kwalifikacji zawodowych oraz kosztów utrzymania i zakwaterowania w innych państwach UE. W 2019 r. łącznie z pomocy doradców klienta (EURES) skorzystało 1568 osób. Zakres pomocy obejmował: poszukiwanie pracy – 455 osób, informacje ogólne – 512 osób, warunki życia i pracy – 601 osób, W 2019 r. do pośrednika pracy realizującego zadania EURES wpłynęło łącznie 595 ofert pracy zgłoszonych w ramach sieci EURES (razem około 3465 wakatów).

W 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Ząbkowicach Śl. zarejestrował 1111 **oświadczeń o powierzeniu pracy cudzoziemcom**, w tym 1076 oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy obywatelom Ukrainy, 3 oświadczenia dla obywateli Białorusi, 4 oświadczenia dla obywateli Rosji, 14 oświadczeń dla obywateli Mołdawii i 14 oświadczeń dla obywateli Gruzji. Wydano 48 decyzji zezwalających na pracę sezonową (41 decyzji dot. obywateli Ukrainy, 7 decyzji dot. obywateli Kirgistanu).

Osoby bezrobotne w 2019 roku 5800 razy **odmówiły propozycji pracy lub stażu**. Najczęstszą przyczyną odmowy był brak możliwości dojazdu do pracy lub do miejsca odbywania stażu.

W 2019 roku na realizację programów na rzecz promocji zatrudnienia, łagodzenia skutków bezrobocia i aktywizacji zawodowej urząd pozyskał 7 097 400,00zł.

W ramach prac interwencyjnych w roku 2019 zawarto z pracodawcami 74 umowy. W ramach robót publicznych w roku 2019 zawarto 7 umów. W 2019 roku zawarte zostały z pracodawcami 322 umowy na staż. Na podstawie złożonych wniosków w 2019 roku 121 osób zawarło umowy o wypłatę jednorazowo środków na podjęcie działalności gospodarczej. W 2019 roku w ramach aktywnego przeciwdziałania skutkom bezrobocia w szkoleniach zawodowych udział wzięło 20 osób bezrobotnych. W roku 2019 realizowano szkolenia indywidualne w ramach bonów szkoleniowych. Łącznie z tej formy skorzystały 3 osoby. W roku 2019 z bonu na zasiedlenie skorzystało 5 osób bezrobotnych.

Wg Barometru zawodów na 2020 rok w deficycie znalazły się następujące zawody: Blacharze i lakiernicy samochodowi, Brukarze, Cieśle i stolarze budowlani, Cukiernicy, Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, Farmaceuci, Fizjoterapeuci i masażyści, Fryzjerzy, Geodeci i kartografowie, Instruktorzy nauki jazdy, Inżynierowie elektrycy i energetycy, Kamieniarze, Kelnerzy i barmani, Kierowcy autobusów, Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, Krawcy i pracownicy produkcji odzieży, Kucharze, Lekarze, Logopedzi i audiofonolodzy, Magazynierzy, Monterzy instalacji budowlanych, Murarze i tynkarze, Nauczyciele języków obcych i lektorzy, Nauczyciele praktycznej nauki zawodu, Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, Nauczyciele przedmiotów zawodowych, Nauczyciele przedszkoli, Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych, Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, Operatorzy obrabiarek skrawających, Opiekunki dziecięce, Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, Piekarze, Pielęgniarki i położne, Pomoce kuchenne, Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, Pracownicy ochrony fizycznej, Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie, Pracownicy służb mundurowych, Robotnicy budowlani, Robotnicy leśni, Samodzielni księgowi, Spawacze, Spedytorzy i logistycy, Sprzedawcy i kasjerzy, Szefowie kuchni, Technicy mechanicy, Zaopatrzeniowcy i dostawcy.

W rejestrze REGON wpisanych na koniec 2019 roku było 7096 podmiotów gospodarki narodowej z powiatu ząbkowickiego. Niemal 40 % podmiotów funkcjonuje na terenie gminy miejsko-wiejskiej Ząbkowice Śląskie. Najwięcej podmiotów w powiecie ząbkowickim prowadzi działalność związaną z sekcją G, tj. z handlem hurtowym, detalicznym oraz naprawami pojazdów samochodowych – 22,36 %.

Na koniec 2019 roku w rejestrach bezrobotnych, w którym liczba osób jest najwyższa według elementarnych grup zawodów wg 4 cyfrowego kodu znalazły się następujące zawody: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Murarze i pokrewni, Kucharze, Gospodarze budynków, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Ekonomiści, Technicy mechanicy, Ekonomiści, Technicy rolnictwa i pokrewni.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2019 roku według elementarnych grup zawodów wg 4 cyfrowego kodu to: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Gospodarze budynków, Kucharze, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Murarze i pokrewni, Technicy mechanicy, Ekonomiści, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku (100%) to: Biolodzy i pokrewni, Inżynierowie inżynierii środowiska, Inżynierowie elektronicy, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Technicy leśnictwa, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Zaopatrzeniowcy, Sekretarki (ogólne), Kasjerzy bankowi i pokrewni, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Dekarze, Monterzy izolacji, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Introligatorzy i pokrewni, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Maszyniści kolejowi i metra, Ładowacze nieczystości, Zamiatacze i pokrewni.

Opracowano również grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku. Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyznaczony, jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w danym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku. Zaliczane są jedynie osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód – jako zawód do statystyk. W tej grupie znaleźli się: Księgowi, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Biolodzy i pokrewni, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Spedytorzy i pokrewni, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Dyrektorzy generalni i zarządzający, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze weterynarii specjaliści, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani.

Poniżej znajdują się grupy zawodów w 2019 roku, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy (0): Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Specjaliści nauk o Ziemi, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Architekci krajobrazu, Projektanci grafiki i multimediiów, Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, Specjaliści do spraw public relations, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, Artyści plastycy, Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Sekretarze medyczni i pokrewni, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Tancerze, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich.

W 2019 roku do niniejszego raportu wygenerowano 2603 oferty pracy (podczas zliczania ofert miejsc pracy nie brane są oferty stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych),

z czego 1971 miejsc zgłoszonych było do PUP+OHP+EURES, a 632 przez Internet. Według największej ilości zgłoszonych ofert według wielkich grup zawodów najwięcej ofert zgłoszono dla grupy: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – razem–558, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 506, Internet–52; *pracownicy usług i sprzedawcy*– razem–513, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 304, Internet–209; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – razem–428, CBOP (PUP+OHP+EURES)– 406, Internet–22;

W 2019 roku wśród zawodów maksymalnie deficytowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, Kierownicy do spraw budownictwa, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Kierownicy w gastronomii, Kierownicy do spraw strategii i planowania, Kierownicy sprzedaży w marketach, Gońcy, bagażowi i pokrewni, Operatorzy maszyn do prania, Operatorzy wprowadzania danych, Agenci ubezpieczeniowi, Audiofonolodzy i logopedzi, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Wydawcy posiłków, Kierownicy do spraw finansowych, Agenci i administratorzy nieruchomości, Pracownicy działów kadr.

W 2019 roku wśród zawodów deficytowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Tynkarze i pokrewni, Opiekunowie dziecięcy, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Inżynierowie elektrycy, Technicy archiwiści i pokrewni, Kierowcy samochodów ciężarowych, Inżynierowie mechanicy, Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Przedstawiciele handlowi, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.

W 2019 roku wśród zawodów równoważnych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych.

W 2019 roku wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Rolnicy upraw mieszanych, Pomoce domowe i sprzątaczkki, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Fotografowie.

W 2019 roku wśród zawodów nadwyżkowych znalazły się wg kodu czterocyfrowego następujące zawody: Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pracownicy ochrony osób i mienia, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości.

Osobną grupą osób bezrobotnych, są osoby bez zawodu. Według stanu na koniec 2019 roku w rejestrach osób bezrobotnych figurowało 300 takich osób, co stanowi 14,87% do ogółu zarejestrowanych. Odsetek bezrobotnych wg zawodu przedstawia się następująco z wykształceniem średnim ogólnokształcącym–40,38%, z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 27,72%.

Najwięcej absolwentów wg szkół ponadgimnazjalnych, którzy ukończyli szkołę w 2019 (stan na koniec maja roku sprawozdawczego) byli uczniami liceum ogólnokształcącego (19 osób–wskaźnik frakcji 8,48%) oraz technikum (7 osób–wskaźnik frakcji 3,55%). W szkole zawodowej (3 osoba–wskaźnik frakcji 5,66%).

**ZAWODY
DEFICYTOWE I
NADWYŻKOWE
w Powiat ząbkowicki
INFORMACJA
SYGNALNA 2019 R.**

Seksja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy w gastronomii
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy maszyn do prania
		Operatorzy wprowadzania danych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Wydawcy posiłków
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pracownicy działów kadr
	zawód deficytowy	Tynkarze i pokrewni
		Opiekunowie dziecięcy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Inżynierowie elektrycy
		Technicy archiwisci i pokrewni
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Inżynierowie mechanicy
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		
Przedstawiciele handlowi		
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący proste prace polowe
	zawód nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni

		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
zawód maksymalnie nadwyżkowy		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Rolnicy upraw mieszanych
		Pomoce domowe i sprzętaczk
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Fotografowie

*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”.

Tabela 11. 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
0	SIŁY ZBROJNE	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	10	2	0	0,00	0	11	55	9,09	0,00	4,08	11,50	0,36	0,00	1,25	deficyt	deficyt	0,01
2	SPECJALIŚCI	330	350	160	6	3,75	67	79	136	21,52	16,46	175,33	32,92	5,33	41,88	1,06	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	539	610	218	14	6,42	90	111	89	55,86	44,14	256,33	28,67	8,94	41,28	1,13	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	115	146	43	1	2,33	14	178	69	86,52	66,85	51,67	29,58	1,75	32,56	1,27	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	803	902	434	11	2,53	218	304	209	47,37	30,26	481,00	74,75	6,43	50,23	1,12	-	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	91	94	54	0	0,00	29	37	0	75,68	64,86	53,58	6,08	8,81	53,70	1,03	-	-	0,03
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNIC	896	1017	543	3	0,55	269	406	22	23,15	16,01	558,42	90,67	6,16	49,54	1,14	-	-	0,29

	Y																		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	227	250	132	0	0,00	68	506	52	11,07	3,95	146,75	74,50	1,97	51,52	1,10	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	224	244	128	1	0,78	70	339	0	20,06	13,57	142,00	52,25	2,72	54,69	1,09	-	-	0,09
Razem		3239	3628	1717	36	2,10	826	1971	632	31,66	21,71	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 12. 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 długotrwale		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert ubydiwanych 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	wskaznik dostępności ofert pracy					wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
0310	Żołnierze szeregowi	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	2		0,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	max deficyt	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	0	18		0,00	0,17	1,50	0,11		2,00	deficyt	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	7	22	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00	
2113	Chemicy	1	1	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	11		0,00	0,67	0,92	0,73	0,00	0,00	-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	

	statystycy																		
2131	Biolodzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	1	4	0	0,00	2	4	13	0,00	0,00	3,33	1,42	2,35	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	3	0	0		0	0	1	0,00	1,25	1,08	1,15		3,00	-	-	0,00	
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	2	0	0,00	1	3	12	0,00	0,00	2,17	2,25	0,96	50,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	5	1	0	0,00	1	0	1	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	1,25	-	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	3	4	0	0		0	5	1	0,00	0,00	1,00	2,50	0,40		1,33	deficyt	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	6	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	0	0,00	0	3	10	0,00	0,00	2,58	1,08	2,38	0,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	1	0	0,00	1	0	7	0,00	0,83	0,58	1,43	100,00	1,00	-	max nadwyżka	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2161	Architekci	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00	
2162	Architekci krajobrazu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimediów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	####	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00	
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	12	0	0		0	9	1	0,00	0,00	2,17	1,83	1,18		2,40	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	1	0	100,00	####	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75		1,00	deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	6	8	3	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	4,08	1,33	3,06	66,67	1,33	-	nadwyżka	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	1	0	0,00	1	1	1	100,00	####	2,58	0,17	15,50	100,00	2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	16	14	11	0	0,00	7	10	0	0,00	0,00	9,42	0,83	11,30	63,64	0,88	nadwyżka	-	0,00

	zawodowego)																		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	7	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	66,67	1,00	-	deficyt	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	9	3	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	2,67	0,58	4,57	33,33	0,90	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	równowaga	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	1	100,00	####	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	25	12	0	0,00	5	5	1	0,00	0,00	12,33	1,50	8,22	41,67	1,04	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	4	1	0	0,00	1	1	1	100,00	####	1,58	0,17	9,50	100,00	4,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	####	2,50	1,08	2,31	0,00	1,25	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	24	12	1	8,33	3	0	1		0,00	12,50	0,08	150,00	25,00	0,96	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14	13	6	0	0,00	3	0	2		0,00	7,25	0,17	43,50	50,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	9	2	0	0,00	1	2	1	50,00	50,00	2,75	0,25	11,00	50,00	1,50	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	5	2	0	0,00	1	2	1	50,00	50,00	3,58	1,25	2,87	50,00	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	4	5	0	0,00	1	2	43	100,00	50,00	5,17	7,75	0,67	20,00	0,80	-	deficyt	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	####	2,00	1,08	1,85	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	1	0	0,00	0	0	14		0,00	1,42	1,17	1,21	0,00	1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci 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	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,67	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2631	Ekonomiści	95	92	48	2	4,17	20	0	0		0,00	47,25	0,00		41,67	0,97	-	-	0,02
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
2633	Filozofowie,	7	8	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00

	historycy i politolodzy																		
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	1	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	20,00	0,25	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	5	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00		1,67	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	8	8	7	0	0,00	4	0	0		0,00	8,08	0,00		57,14	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,08	0,17	12,50	33,33	0,67	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	45	49	14	2	14,29	6	4	0	50,00	50,00	16,75	0,33	50,25	42,86	1,09	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	9	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	106	130	31	0	0,00	14	1	1	0,00	0,00	46,00	0,17	276,00	45,16	1,23	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	20	8	0	0,00	4	3	1	33,33	33,33	9,17	3,33	2,75	50,00	1,11	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	5	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	20,00	0,83	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	42	45	31	0	0,00	16	1	0	100,00	####	33,58	0,08	403,00	51,61	1,07	-	nadwyżka	0,01
3143	Technicy leśnictwa	6	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,17	-	max nadwyżka	0,00
3144	Technicy technologii żywności	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0	2	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	7	8	1	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	1,17	0,58	2,00	0,00	1,14	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	12	16	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,17	0,00		57,14	1,33	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	metody terapii																			
3240	Technicy weterynarii	2	3	0	0			0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	5	0	0			0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,25	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	8	3	1	33,33		1	0	0		0,00	2,25	1,00	2,25	33,33	0,89	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	1	2	0	0,00		1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00		-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	8	2	0	0,00		1	1	0	100,00	####	3,83	0,08	46,00	50,00	1,60	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0			0	1	0	100,00	####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00		1	2	0	100,00	####	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	1	7	0	0			0	8	1	75,00	50,00	3,17	1,75	1,81		7,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75	88	31	2	6,45		11	0	0		0,00	36,33	0,00		35,48	1,17	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0			0	4	2	25,00	25,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	11	11	5	0	0,00		2	6	81	50,00	16,67	6,50	10,25	0,63	40,00	1,00	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	6	6	1	0	0,00		1	8	0	100,00	87,50	1,58	1,67	0,95	100,00	1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	2	5	0	0			0	7	1	28,57	28,57	1,67	0,67	2,50		2,50	-	nadwy żka	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	nadwy żka	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0			0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0			0	1	1	100,00	####	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0			0	1	0	100,00	####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	26	16	0	0,00		7	7	0	100,00	42,86	14,00	0,58	24,00	43,75	1,04	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0			0	1	0	100,00	####	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0			0	2	0	100,00	####	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0			0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	5	0	0,00		1	18	0	5,56	5,56	6,00	2,50	2,40	20,00	1,00	-	równo waga	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	2	0	0,00		1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,50	max nadwy żka	-	0,00
3431	Fotografowie	3	1	2	0	0,00		1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,33	max nadwy żka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	7	3	0	0,00		2	2	0	100,00	####	4,75	0,17	28,50	66,67	1,17	-	nadwy żka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00		0	3	0	100,00	66,67	0,42	0,25	1,67	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	38	42	12	5	41,67		4	0	0		0,00	13,50	0,00		33,33	1,11	-	-	0,01
3437	Tancerze	1	0	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	4	4	2	0	0,00		1	5	0	100,00	####	2,17	0,42	5,20	50,00	1,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowany																		
3511	Operatorzy urządzeń teleteleinformatycznych	1	3	0	0		0	0	0	0,00	1,08	1,00	1,08		3,00	równowaga	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47	50	15	4	26,67	6	2	0	100,00	####	15,92	0,17	95,50	40,00	1,06	-	-	0,01
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	####	0,17	0,17	1,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37	43	12	0	0,00	3	79	0	87,34	67,09	15,58	8,58	1,82	25,00	1,16	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	2	4	1	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	1,00	0,42	2,40	100,00	2,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	9	0	100,00	88,89	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	6	1	0	0,00	1	2	0	100,00	####	2,58	0,17	15,50	100,00	3,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,25	0,08	3,00			1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	11	6	0	0,00	2	0	16	0,00	6,17	1,33	4,63	33,33	1,83		-	max nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	4	7	3	1	33,33	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,75	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	6	0	100,00	83,33	0,58	0,50	1,17			-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	6	1	0	0,00	0	12	0	66,67	58,33	0,58	1,00	0,58	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	4	2	0	0,00	0	10	0	100,00	90,00	0,83	0,83	1,00	0,00	0,80	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	0	100,00	####	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	39	46	13	0	0,00	5	28	51	71,43	60,71	16,42	12,58	1,30	38,46	1,18	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	1,13		-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	100,00	80,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	15	0	100,00	40,00	1,58	2,25	0,70	100,00	2,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	7	3	0	0,00	2	0	0	0,00	4,00	0,00		66,67	1,17		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	2	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00					-	-	0,00
5120	Kucharze	146	164	81	3	3,70	41	24	0	29,17	16,67	86,92	5,00	17,38	50,62	1,12	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	18	22	6	0	0,00	1	15	0	53,33	46,67	8,00	2,25	3,56	16,67	1,22	-	-	0,00
5132	Barmani	6	7	4	0	0,00	2	2	0	100,00	####	4,33	0,17	26,00	50,00	1,17	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	37	42	17	5	29,41	8	5	0	100,00	####	21,33	0,42	51,20	47,06	1,14	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	5	4	0	0,00	0	10	0	70,00	70,00	2,08	1,83	1,14	0,00	0,83	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	####	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-	-	0,00

5153	Gospodarze budynków	157	18	81	0	0,00	54	26	0	88,46	0,00	95,92	2,17	44,27	66,67	1,15	-	nadwyżka	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	1	0	100,00	####	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	363	410	206	2	0,97	99	103	102	41,75	29,13	226,08	32,08	7,05	48,06	1,13	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	9	4	0	0,00	2	35	0	14,29	2,86	5,75	2,92	1,97	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	5	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,83	0,25	3,33	0,00	0,83	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	17	8	1	12,50	1	13	106	23,08	23,08	6,00	18,92	0,32	12,50	0,81	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	27	0	88,89	81,48	0,42	4,25	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	2	0	100,00	####	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	####	2,42	0,08	29,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	8	12	0	0,00	6	17	0	5,88	0,00	10,58	1,42	7,47	50,00	0,89	nadwyżka	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,08	0,75	0,11		1,00	deficyt	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	11	11	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,58	0,00		55,56	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	19	19	7	0	0,00	3	26	0	100,00	84,62	6,42	2,17	2,96	42,86	1,00	-	nadwyżka	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,50	0,00		83,33	1,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	13	12	11	0	0,00	7	0	0		0,00	9,00	0,00		63,64	0,92	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	11	7	0	0,00	2	7	0	14,29	14,29	6,58	2,58	2,55	28,57	0,85	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	26	33	12	0	0,00	6	0	0		0,00	14,08	0,00		50,00	1,27	-	-	0,01
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	7	6	0	0,00	2	20	1	85,00	70,00	4,08	2,75	1,48	33,33	0,78	-	-	0,00

7112	Murarze i pokrewni	108	13 9	90	0	0,00	58	100	1	9,00	7,00	91,00	20,42	4,46	64,44	1,29	-	nadwyżka	0,05
7113	Robotnicy obróbki kamienia	11	8	5	0	0,00	2	10	0	50,00	10,00	3,92	5,83	0,67	40,00	0,73	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	15	7	0	0,00	1	2	1	100,00	50,00	6,17	1,25	4,93	14,29	0,94	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	11	5	0	0,00	4	18	12	0,00	0,00	7,42	8,50	0,87	80,00	1,83	-	-	0,01
7117	Monterzy budownictwa wodnego	3	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,67	0,00			0,00	1,67	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	3	0	0,00	0	1	0	100,00	####	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	3	5	2	0	0,00	2	7	0	85,71	28,57	2,25	1,58	1,42	100,00	1,67	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	1	3	0	0,00	1	9	0	55,56	22,22	1,83	0,75	2,44	33,33	0,33	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	17	0	17,65	17,65	0,17	3,42	0,05		2,00	deficyt	równowaga	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00			0,00	0,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	31	15	0	0,00	5	21	1	19,05	9,52	14,92	2,83	5,26	33,33	1,07	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	5	1	20,00	1	13	0	15,38	15,38	3,58	4,08	0,88	20,00	0,82	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21	24	10	0	0,00	4	2	0	100,00	####	10,92	0,17	65,50	40,00	1,14	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	8	8	2	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	1,83	0,58	3,14	0,00	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	14	17	12	0	0,00	8	17	0	0,00	0,00	12,92	3,42	3,78	66,67	1,21	-	-	0,01
7213	Blacharze	13	13	11	0	0,00	5	1	0	100,00	####	9,00	0,08	108,00	45,45	1,00	-	nadwyżka	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	14	14	4	0	0,00	2	0	0	0,00	4,83	0,00			50,00	1,00	-	deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	109	13 3	59	0	0,00	25	49	0	6,12	6,12	69,75	12,08	5,77	42,37	1,22	-	nadwyżka	0,04
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33	44	16	0	0,00	7	42	0	14,29	7,14	21,00	7,50	2,80	43,75	1,33	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	124	13 0	60	1	1,67	23	13	1	38,46	15,38	57,92	4,17	13,90	38,33	1,05	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	39	14	0	0,00	8	5	1	40,00	20,00	18,25	1,50	12,17	57,14	1,30	-	nadwyżka	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00			33,33	1,00	-	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	10	11	4	0	0,00	2	0	0	0,00	4,00	0,00			50,00	1,10	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00			0,00	0,50	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin,	8	8	4	0	0,00	0	0	0	0,00	2,42	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00

	skóry i pokrewnych materiałów																		
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	####	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00		2,00	-	-	0,00	
7323	Introrigatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	13	6	0	0,00	4	9	3	22,22	11,11	6,58	3,00	2,19	66,67	1,08	-	0,00	
7412	Elektromechanicy i elektrycy	49	53	29	0	0,00	12	3	0	100,00	####	30,42	0,25	121,67	41,38	1,08	-	0,01	
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	4	5	0	0,00	1	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	20,00	0,67	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	1	0	0,00	1	3	0	100,00	####	2,00	0,25	8,00	100,00	2,00	-	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	12	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,75	1,08	4,38	40,00	1,50	-	0,00	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46	48	29	1	3,45	17	24	0	16,67	16,67	28,67	3,00	9,56	58,62	1,04	-	0,01	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			-	-	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	49	60	31	0	0,00	16	4	0	100,00	75,00	36,92	1,33	27,69	51,61	1,22	-	0,02	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	5	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,58	0,33	4,75		1,67	-	0,00	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	75	85	62	0	0,00	39	0	0		0,00	61,42	0,00		62,90	1,13	-	0,03	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	####	1,92	0,08	23,00	50,00	1,00	-	0,00	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	32	34	16	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	16,50	0,08	198,00	50,00	1,06	-	0,01	
7534	Tapicery i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	1,29	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	16	5	0	0,00	5	0	0		0,00	9,17	0,00		100,00	1,78	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00		max deficyt	deficyt	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,25	0,25	5,00		2,00	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	4	6	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,25	0,17	13,50	16,67	0,80	-	0,00	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,17	-	0,00	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	0,00	

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	2	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	1,83	1,25	1,47	100,00	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	7	5	0	0,00	3	270	0	1,85	0,37	4,92	26,50	0,19	60,00	1,00	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,83	0,25	3,33		1,00	-	max deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,33	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	11	0	100,00	####	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	23	29	11	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	14,83	4,17	3,56	63,64	1,26	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	6	5	0	0,00	4	11	0	0,00	0,00	4,67	0,92	5,09	80,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	66,67	1,50	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75			-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	10	3	0	0,00	1	19	0	100,00	0,00	4,83	2,58	1,87	33,33	1,43	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	40	47	27	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	31,50	0,17	189,00	48,15	1,18	-	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	7	0	100,00	28,57	2,92	0,58	5,00	33,33	0,50	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	3	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,50	0,00		83,33	0,75	max nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	18	12	0	0,00	3	30	2	10,00	0,00	11,08	3,67	3,02	25,00	0,86	-	deficyt	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	2	3	0	0,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,40	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	13	1	0	0,00	0	46	30	2,17	0,00	4,00	10,33	0,39	0,00	1,18	deficyt	-	0,01

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	39	36	28	0	0,00	13	5	0	0,00	0,00	24,17	1,42	17,06	46,43	0,92	nadwyżka	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	8	0	0		0	38	0	2,63	0,00	1,42	10,17	0,14		1,33	deficyt	deficyt	0,01
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	10	0	0		0	17	19	0,00	0,00	2,67	3,00	0,89		1,25	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	37	39	24	0	0,00	15	43	0	32,56	20,93	24,75	6,58	3,76	62,50	1,05	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3	5	0	0		0	3	0	100,00	####	0,67	0,25	2,67		1,67	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	3,00	0,14			deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	2	0	0		0	4	0	100,00	####	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	20	15	0	0,00	9	11	0	18,18	0,00	17,75	3,92	4,53	60,00	1,18	-	nadwyżka	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	50	47	22	0	0,00	9	99	0	5,05	2,02	22,17	22,25	1,00	40,91	0,94	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	39	44	25	1	4,00	13	0	0		0,00	30,17	0,00		52,00	1,13	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	34	38	22	0	0,00	16	93	0	2,15	1,08	25,83	7,75	3,33	72,73	1,12	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	19	26	3	0	0,00	1	0	0		0,00	6,25	0,00		33,33	1,37	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	9	10	8	0	0,00	3	39	0	48,72	38,46	6,42	3,25	1,97	37,50	1,11	-	nadwyżka	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	1	7	0	85,71	85,71	0,58	0,58	1,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	10	0	100,00	50,00	1,17	0,83	1,40	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	27	0	7,41	0,00	1,92	2,25	0,85	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
Razem		3239	3628	1717	36	2,10	826	1971	637	31,66	21,71	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 8. 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	53	30	4	3	7,55%	5,66%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	197	119	8	7	4,06%	3,55%
liceum ogólnokształcące	224	0	28	19	12,50%	8,48%
liceum profilowane	0	0	0	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	2	4		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. 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 Cechu Rzemiosł Różnych I Małej Przedsiębiorczości	24697	23	16	1	2	4,35%	8,70%
Branżowa Szkoła I Stopnia W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Hipolita Cegielskiego W Ziębicach	73721	12	6	2	1	16,67%	8,33%
Branżowa Szkoła Specjalna I Stopnia W Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym Im. Janusza Korczaka W Ząbkowicach Śląskich	85135	4	0	1	0	25,00%	0,00%

I Liceum Ogólnokształcące Z Oddziałami Dwujęzycznymi Im. Bolesława Chrobrego W Kłodzku	91250	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Katolickie Liceum Ogólnokształcące Im. Błogosławionego Edmunda Bojanowskiego	16863	31	0	1	0	3,23%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	18892	18	0	12	6	66,67%	33,33%
Liceum Ogólnokształcące Im. Batalionów Chłopskich W Adamowie	22102	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Edukator W Ząbkowicach Śląskich	119809	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Grodkowie	4468	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ziębicach	73703	0	0	5	8	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	68300	16	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Im. Władysława Jagiełły W Ząbkowicach Śląskich	21343	116	0	6	3	5,17%	2,59%
Liceum Ogólnokształcące Sióstr Urszulanek Unii Rzymskiej	108898	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące W Ziębicach	85130	43	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Profilowane Dla Dorosłych W Ząbkowicach Śląskich	68302	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Medyczne Studium Zawodowe Dla Dorosłych W Kłodzku	92971	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Dla Dorosłych Centrum Nauki I Biznesu "Żak" W Kłodzku	81152	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej W Ząbkowicach Śląskich	119635	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa "Edukator" W Grodzisku Mazowieckim	48762	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych Wojewódzkiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego W Opolu Z Siedzibą W Nysie	90385	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Publiczne Technikum Leśne Zespołu Szkół W Tułowicach	16553	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Szkoła Specjalna Przystosowująca Do Pracy W Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym Im. Janusza Korczaka W Ząbkowicach Śląskich	85133	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Branżowa I Stopnia W Zespole Szkół Zawodowych Im. Stanisława Staszica W Ząbkowicach Śląskich	18886	14	8	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna Dla Dorosłych Centrum Kształcenia Edukator W Ząbkowicach Śląskich	119808	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna Dla Dorosłych W Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Hipolita Cegielskiego W Ziębicach	85136	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH	18889	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Specjalna Przystosowująca Do Pracy W Zespole Szkół Specjalnych W Opolnicy	73784	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	29405	0	0	2	3	0,00%	0,00%

	89999	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Technikum W Bożkowie	68225	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Technikum W Krzyżowicach	31170	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Technikum W Ziębicach	73733	51	22	0	0	0,00%	0,00%
Technikum W Ząbkowicach Śląskich	24696	146	97	3	3	2,05%	2,05%
Zawodowe Centrum Kształcenia Ustawicznego W Pile	105344	0	0	4	2	0,00%	0,00%
Zespół Szkół Nr 1 Im. Prof. Wilhelma Rotkiewicza W Dzierżoniowie Iii Liceum Ogólnokształcące	31185	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Im. Juliana Lubienieckiego Technikum Uzupełniające Dla Dorosłych W Kamieńcu Ząbkowickim	114737	0	0	0	1	0,00%	0,00%

Tabela 15. 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
Błacharze			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	1	11	9			0,00%	11,11%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		2				0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	15	15	1	4	7	8	6,67%	26,67%	14,29%	50,00%
Gospodarze budynków				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	8	4			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	26	18			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	17	16			0,00%	0,00%

Lakiernicy				0		1				0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	6			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	15	18			13,33%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1	0	4	1			25,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		2				0,00%

Pszczelarze i hodowcy jedwabników				0		1					0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	3	2			0,00%		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	1			0,00%		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	4			0,00%		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	4	2			0,00%		0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0		1				0,00%		
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				0		1					0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	2	2	44	40	22,22%	22,22%	4,55%		5,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	13	5	6	12	18	38,46%	46,15%	41,67%		33,33%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Technicy budownictwa	13	13	1	1	5	6	7,69%	7,69%	20,00%		16,67%
Technicy elektroniki i pokrewni				0		1					0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	2			0,00%		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0		1				0,00%		
Technicy leśnictwa			1	0	3	2			33,33%		0,00%
Technicy mechanicy	35	35	1	1	24	21	2,86%	2,86%	4,17%		4,76%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej			0	0	1	2			0,00%		0,00%

niesklasyfikowani											
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy weterynarii			1	0	1	1			100,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	16	3	1	14	12	18,75%	6,25%	21,43%	8,33%	
Tynkarze i pokrewni				0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	11	10			9,09%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	26	19			0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18	18	1	1	27	31	5,56%	5,56%	3,70%	3,23%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	4	2			25,00%	50,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	1	3			0,00%	33,33%	
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.