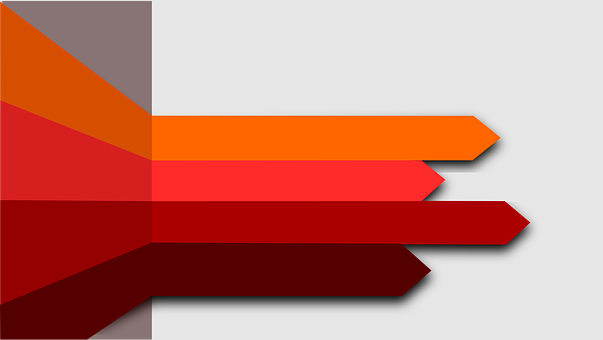
*MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH*

*I NADWYŻKOWYCH*

*W POWIECIE SKARŻYSKIM   
W 2018 r.*





**Skarżysko-Kamienna, czerwiec 2019 r.**

Raport roczny *,,Monitoring zawodów nadwyżkowych i nadwyżkowych w powiecie skarżyskim w 2018r. – Raport roczny” –* wytworzony przez *Powiatowy Urząd Pracy w Skarżysku-Kamiennej*

Niniejszy Raport dostępny jest na stronie internetowej Powiatowego Urzędu Pracy w Skarżysku-Kamiennej:[*www.skarzysko.praca.gov.pl*](http://www.skarzysko.praca.gov.pl)

*Wykorzystanie treści i danych statystycznych dozwolone z podaniem źródła.*

***SPIS TREŚCI***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WSTĘP** | | | 4 |
| **Cele i odbiorcy monitoringu** | | | 5 |
| **Podstawowe pojęcia, definicje i mierniki** | | | 6 |
| **1.** | **Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy** | | 9 |
|  | 1.1. | Poziom i stopa bezrobocia w powiecie skarżyskim | 9 |
|  | 1.2. | Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy | 14 |
|  | 1.3. | Struktura bezrobotnych według wieku | 15 |
|  | 1.4. | Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia | 16 |
|  | 1.5. | Analiza bezrobocia według zawodów | 17 |
|  | 1.6. | Zawody generujące długotrwałe bezrobocie | 18 |
|  | 1.7. | Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych | 20 |
|  | 1.8. | Analiza ofert pracy według zawodów | 21 |
| **2.** | **Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych** | | 24 |
|  | 2.1. | Analiza zawodów maksymalnie deficytowych | 24 |
|  | 2.2. | Analiza zawodów maksymalnie deficytowych | 25 |
|  | 2.3. | Analiza zawodów zrównoważonych | 26 |
|  | 2.4. | Analiza zawodów maksymalnie nadwyżkowych | 26 |
|  | 2.5. | Analiza zawodów nadwyżkowych | 27 |
| **3.** | **Analiza umiejętności i uprawnień** | | 28 |
| **4.** | **Analiza rynku edukacyjnego** | | 31 |
|  | 4.1. | Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych | 32 |
|  | 4.2. | Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych | 34 |
| **Podsumowanie** | | | 36 |
| Załącznik 1. INFORMACJA SYGNALNA | | | 40 |
| Załącznik 2. Rynek pracy | | | 42 |
| Załącznik 3. Rynek edukacyjny | | | 69 |
| Spis tabel | | | 82 |
| Spis wykresów i rysunków | | | 82 |

**WSTĘP**

Niniejsze opracowanie „Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie skarżyskim w 2018 r. Raport roczny” jest cyklicznym opracowaniem, sporządzonym w oparciu o zestawienia statystyczne przygotowane przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej dla powiatu skarżyskiego.

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu  
w zakresie polityki rynku pracy.

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych.** Niezwykle ważną cechą metodologii opracowania jest jego powtarzalność i systematyczność w analizowaniu danych, dzięki czemu możliwa jest interpretacja sytuacji   
na przestrzeni kilku lat. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych pełni ważną rolę zwłaszcza   
w sytuacjach zmian zachodzących na rynku pracy w skali całego kraju, jak i w skali mikro na poziomie danego powiatu. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe lub nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje. Zaletą narzędzia diagnozującego strukturę bezrobocia i zmian dokonujących się   
na lokalnym rynku pracy, jakim jest monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest możliwość uzyskania wszechstronnych i kluczowych informacji przydatnych dla wszystkich uczestników rynku pracy.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane   
w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” zamieszczone na stronie http://mz.praca.gov.pl/Puls2/MZ/metodologia\_1.pdf, tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie.

Na potrzeby wdrożenia nowej metodologii przygotowane zostały narzędzia informatyczne wspomagające proces prowadzenia monitoringu:

* serwis ogólnopolski **www.mz.praca.gov.pl,** na którym publikowane są dane wynikowe dla kraju oraz wszystkich województw i powiatów,
* moduł w systemie Syriusz do badania lokalnych pracodawców – nie wykorzystany w 2018r.
* moduł w systemie WUP Viator do badania ofert pracy dostępnych w Internecie.

**UWAGA! W raportach sporządzanych za rok sprawozdawczy 2018 r. zgodnie z poleceniem MRPiPS nie przeprowadzono badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.**

Począwszy od 2015 r. w ramach monitoringu dostępne są informacje sygnalne za I i II półrocze danego roku, które zawierają rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Dodatkowo przygotowywane są raporty roczne, które zawierają część opisową oraz roczne rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy   
i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, że oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się włączenie do rankingu oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Ze względu na fakt, że analiza jest prowadzona w dużej mierze dla potrzeb szkolnictwa zawodowego wykorzystana została tutaj Klasyfikacja Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy wprowadzona   
do stosowania Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2018 r. poz. 227). Klasyfikacja jest pięciopoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów   
i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy. W niniejszym opracowaniu pojawiają się przede wszystkim wielkie (kod jednocyfrowy) i elementarne (kod czterocyfrowy) grupy zawodów.

Monitoring zawodów, podobnie jak dotychczas, prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych,   
tj.: powiatowym, wojewódzkim i krajowym, aczkolwiek wprowadzono szereg nowych rozwiązań metodologicznych, do których zaliczyć należy przede wszystkim zmianę:

* sposobu definiowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
* zakresu wykorzystywanych źródeł danych,
* sposobu prezentacji wyników monitoringu.

Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, założono,   
że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składał się z sześciu elementów: analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności   
i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego, analizy lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy.

Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto również założenie, iż analizowane będą te wskaźniki   
i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy.

**CELE I ODBIORCY MONITORINGU**

Głównym założeniem opracowania monitoringu jest zebranie informacji dotyczących struktury bezrobocia   
w powiecie oraz zmian zachodzących w tej strukturze. Na podstawie zebranych informacji można   
m.in. scharakteryzować wyzwania stojące przed osobami bezrobotnymi i poszukującymi pracy, określić potrzeby kadrowe pracodawców, ustalić wykształcenie oraz kwalifikacje pożądane i przydatne na lokalnym rynku pracy, czy dokonać prognozy zjawisk zachodzących w obszarze polityki społecznej. Wszystko to daje możliwość sformułowania odpowiedniej oferty szkoleniowej i edukacyjnej dla osób bezrobotnych oraz stworzenia i wdrożenia odpowiednich programów aktywizacji zawodowej.

Opracowanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zatem narzędziem pomocniczym przy:

* koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy   
  z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
* określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów   
  i kwalifikacji mieszkańców regionu;
* doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
* planowaniu działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących   
  z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
* usprawnieniu pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
* ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Odbiorcami informacji zawartych i niniejszym monitoringu będą :

* lokalne władze oświatowe i dyrektorzy szkół ponadgimnazjalnych,
* lokalne organy samorządowe,
* instytucje szkoleniowe,
* instytucje i organizacje społeczno – polityczne z terenu powiatu zainteresowane współdziałaniem   
  na rynku pracy.

**PODSTAWOWE POJĘCIA, DEFINICJE I MIERNIKI**

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

**Umiejętności** to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

**Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

**Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

**Oferta pracy** to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie   
w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

**Osoba długotrwale bezrobotna** to osoba bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się   
w powiatowym urzędzie pracy.

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

**Zawody deficytowe** - takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. 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 maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**Zawody zrównoważone** - takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych 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** - takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy  
tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **zawody** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy**  *B/* | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| **DEFICYTOWE** | *B/*< 0,9 | ≤ Me2  lub *brak wartości* | ≥ 1  lub *brak wartości* |
| **ZRÓWNOWAZONE** | 0,9 ≤ *B/* ≤ 1,1 | ≤ Me  lub *brak wartości* | ≥ 1  lub *brak wartości* |
| **NADWYŻKOWE** | *B/*> 1,1  lub *brak wartości* | > Me | < 1 |

Me – Mediana (wartość środkowa – 50% obserwacji ma wartość mniejszą, a 50% wartość większą).

*Źródło: Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.*

**Wskaźnik dostępności ofert pracy:**

gdzie:

- średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów *k* w okresie *t*,

- średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów *k* w okresie *t*.

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 od zera   
do nieskończoności.

B/ = 0 – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów *k*. Dostępność oferty jest bardzo wysoka,   
a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

B/ < 1 – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów *k*.

B/ > 1 – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów *k*.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha *k* jest maksymalnie nadwyżkowa.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

gdzie:

- liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów *k* na koniec okresu *t*,

- liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów *k* na koniec okresu *t*.

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych   
w danej grupie zawodów. Wskaźnik przyjmuje wartości od 0 % (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym).

**Wskaźnik płynności bezrobotnych:**

gdzie:

- odpływ bezrobotnych w grupie zawodników *k* w okresie *t*,

- napływ bezrobotnych w grupie zawodów *k* w okresie *t*.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów *k*.

< 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów *k*.

= 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów *k* nie ulega zmianie.

> 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie *k*.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

**Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:**

gdzie:

- 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,

- 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.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (w %). 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 niższe wskaźnik przyjmuje 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.

**Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych:**

gdzie:

- liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów *k* (kierunku kształcenia) – stan   
na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

- liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów *k* (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów *k* (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). 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 może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku kształcenia *k*, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

1. **ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY**

**1.1. Poziom i stopa bezrobocia w powiecie skarżyskim**

Powiatowy Urząd Pracy w Skarżysku-Kamiennej obejmuje swoim działaniem 5 gmin: 1 gminę miejską Skarżysko-Kamienna, 1 gminę miejsko-wiejską Suchedniów oraz 3 gminy wiejskie: Łączna, Bliżyn i Skarżysko Kościelne. Powiat skarżyski ma powierzchnię 395 km², ludność – 74 817 (stan na 31 grudnia 2018 wg. GUS)   
w tym kobiety stanowią 51,79%. Liczba ludności powiatu skarżyskiego sukcesywnie maleje -w latach 2002-2017 nastąpił spadek liczby mieszkańców o 6,3%. Niekorzystne tendencje demograficzne utrwala ujemny przyrost naturalny wynoszący -442, dodatkowo współczynnik dynamiki demograficznej, czyli stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów wynoszący 0,55 - znacznie mniejszy od średniej dla województwa oraz znacznie mniejszy od współczynnika dynamiki demograficznej dla całego kraju. 62% mieszkańców powiatu skarżyskiego jest w wieku produkcyjnym (w tym w wieku mobilnym 35,79%), 12,18% w wieku przedprodukcyjnym, a 25,2% mieszkańców jest w wieku poprodukcyjnym. 21 080 osób zamieszkuje obszary wiejskie (28,17%), na 1 km² przypada 189 osób.

Pomimo trudności gospodarczych powiatu, spowodowanych długofalowymi skutkami rozpadu   
i restrukturyzacji największych zakładów przemysłowych, obszar ten ze względu na swoją lokalizację posiada duży potencjał rozwojowy. Do dużych aglomeracji, wśród nich: Warszawy, Krakowa, Łodzi czy Lublina odległość z powiatu skarżyskiego nie przekracza 200 km. Atutem jest bez wątpienia położenie na przecięciu najważniejszych szlaków komunikacyjnych w kraju i duży węzeł kolejowy.

Przez dziesięciolecia rozwój tego obszaru wiązał się ściśle przede wszystkim z przemysłem metalowym, kolejnictwem i przemysłem obuwniczym. Choć dziś rola tych branż uległa przeobrażeniu, to wciąż jako pracodawcy zwłaszcza w obszarze przemysłu metalowego i kolejnictwa, istniejące zakłady mają kluczowe znaczenie dla kondycji gospodarczej powiatu. Inwestycje zaplanowane na najbliższe lata, przede wszystkim   
w mieście Skarżysko-Kamienna, są wielką szansą na dynamiczny rozwój sektora usługowego i pełniejszego wykorzystania potencjału turystycznego.

Przez wiele lat kluczowym problemem społeczno-gospodarczym powiatu skarżyskiego, pozostawał wysoki poziom bezrobocia rejestrowanego. W obrębie nieustrukturyzowanego rynku pracodawcy preferowali pracowników akceptujących niższe wynagrodzenie a pracownicy – lepiej wynagradzających pracodawców. Płace są zmienne w czasie, ale zmierzają do wyrównywania się w ujęciu terytorialnym. Dla osób bezrobotnych decyzja o wyższym poziomie wynagrodzenia wiążę się z koniecznością poszukiwania pracy w dużych aglomeracjach i zamieszkaniem poza powiatem skarżyskim. Stąd zapewne olbrzymia popularność takiego narzędzia aktywizacyjnego jak bon na zasiedlenie, dedykowany młodzieży do 30 r.ż.

Pozytywne symptomy ożywienia gospodarczego, obserwowane od 2016r. w całym regionie, pozwoliły na realny spadek poziomu bezrobocia, choć dynamika tego zjawiska była mniejsza niż w 2017r. Na koniec 2018 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Skarżysku-Kamiennej wynosiła **3 901.**

W porównaniu do końca roku 2017 nastąpił **wzrost o 90 osób**. Populacja kobiet stanowiła 49,58 % ogółu bezrobotnych (1 934 kobiet). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet   
o 24 osoby. Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 34,52 % ogółu zarejestrowanych ( w 2017 r. 34,22%) i jest to jeden z najniższych odsetków w skali woj. świętokrzyskiego obok miasta Kielce. Bezrobotni z prawem do zasiłku stanowili 19,30% ogółu zarejestrowanych (753 osoby) – w stosunku do roku poprzedniego ich liczba zmalała o 72 osoby i udział zmalał o 2,35 p. proc. W 2018 roku zarejestrowano łącznie 6 493 osoby (spadek   
w stosunku do 2017r. o 1 631 osób), w tym 624 po raz pierwszy (spadek w stosunku do 2017 r. o 238 osób).   
W 2018 roku dokonano 6 340 wyrejestrowań (spadek w stosunku do 2017 r. o 2 403 wyrejestrowania), najwięcej z tytułu podjęcia pracy 3 452 (spadek w porównaniu do 2017 r. o 158) oraz z braku gotowości do podjęcia pracy 988 (wzrost o 108 w porównaniu do 2017 r.).

Największy udział bezrobotnych powracających do rejestru po raz kolejny zanotowano w powiecie: skarżyskim **- 90,4% (przed rokiem 89,4%),** koneckim - 88,7%, ostrowieckim - 88,4%, opatowskim - 87,5%, starachowickim - 85,2% i staszowskim - 84,9%, natomiast najniższy w: pińczowskim - 76,8% i kazimierskim   
- 78,7% (dane WUP Kielce). Analizując udział bezrobotnych powracających do rejestru na przestrzeni lat 2014 - 2017 wyraźnie widać niepokojącą tendencję w tym zakresie: w 2014 r. kształtował się on na poziomie 87,6% (2 pozycja w województwie), w 2015 r. – 87,4% 5 pozycja w województwie), natomiast w latach 2017 - 2018 to już 1 pozycja w województwie.

Dynamika poziomu bezrobocia rok do roku jest jednak niższa niż pomiędzy 2017 i 2016 r., co przy ponad   
90-cio procentowym odsetku powracających do rejestru PUP i niekorzystnych tendencjach demograficznych wskazuje na pojawienie się istotnych blokad hamujących rozwój lokalnego rynku pracy.

**Wykres 1.** Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w powiecie skarżyskim w poszczególnych miesiącach 2018 r. w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie Sprawozdania MRPiPS-01*

W odniesieniu do 2017 r. w okresie I-IX 2018 r. obserwujemy mniejszą liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Dopiero w ostatnim kwartale 2018 r. liczba zarejestrowanych była wyższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Największa różnica w liczbie osób bezrobotnych w analogicznych miesiącach roku 2017 i 2018 wystąpiła w styczniu – 1 250 osób. Najmniejsza różnica w liczbie osób bezrobotnych w analogicznych miesiącach roku 2017 i 2018 wystąpiła   
w listopadzie - 65 osób.

**Wykres 2.** Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie skarżyskim w latach 1998-2018

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PUP-Sprawozdanie MPIPS 01*

Począwszy od 1998 r. aż do 2004 r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych nieustannie rosła, osiągając wartość rekordową **w 2004 r. – 10 717 osób**. W kolejnych 4 latach można było zaobserwować spadek tej liczby do poziomu 6 567 osób w 2008 r. (spadek w porównaniu do końca 2004 r. o 4 150 osób). Następnych   
5 lat było okresem wzrostu liczby zarejestrowanych bezrobotnych do poziomu 7 703 osób. Pozytywne symptomy ożywienia gospodarczego obserwowane w skali całego kraju sprawiły, że koniec 2015 r. pozwolił powrócić do poziomu bezrobocia z 1998 r. Spadek poziomu bezrobocia w latach 2014-2015 w porównaniu   
do 2013 r. był też stymulowany przez reformę publicznych służb zatrudnienia (wdrożoną 27 maja 2014r.   
w oparciu o znowelizowaną Ustawę z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia   
i instytucjach rynku pracy oraz przepisy wykonawcze do niej), która wprowadziła w urzędach pracy szereg instrumentów i narzędzi zupełnie innej jakości niż dotychczas wykorzystywanych w działaniach aktywizacyjnych. Począwszy od 2014r. poziom bezrobocia w powiecie skarżyskim nieustannie maleje, w minionych 3 latach można zaobserwować też wzrost liczy miejsc pracy w powiecie, większe zainteresowanie pracodawców tworzeniem nowych miejsc pracy, pojawieniem się nowych inwestorów, a przede wszystkim dobrą kondycję ekonomiczną największych skarżyskich zakładów pracy, przekładającą się na zwiększanie zasobów kadrowych. Tym samym poziom bezrobocia **na koniec 2017 r. był rekordowo niski i wyniósł 3 811.** Dopiero na koniec 2018 r. odnotowano wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku  
do poprzedniego roku o 90 osób.

Stopa bezrobocia to wyrażony w procentach stosunek liczby zarejestrowanych bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo.

Stopa bezrobocia w powiecie skarżyskim wyniosła w **końcu grudnia 2018 r. 15,7 %.** tj. więcej o 0,2 p. proc. niż przed rokiem. W zestawieniu z innymi powiatami województwa świętokrzyskiego w powiecie skarżyskim nasilenie zjawiska [bezrobocia](http://pl.wikipedia.org/wiki/Bezrobocie) w danej populacji jest nadal najwyższe. Pomimo realnego spadku bezwzględnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych, a tym samym poziomu stopy bezrobocia, powiat skarżyski uplasował się na koniec 2018 r. na 19 miejscu w Polsce pod względem wysokości stopy bezrobocia (na koniec 2017 r.   
na 32 miejscu, na koniec 2016 r. na 17 miejscu, na koniec 2015 r. na 14 miejscu).

W przypadku powiatu skarżyskiego obserwujemy wyraźnie **zjawisko histerezy bezrobocia** - stopa bezrobocia równowagi zależy nie tylko od wartości zmiennych determinujących jej poziom w aktualnym momencie,   
ale również od realizacji stanów równowagi w przeszłości. Nawet jeśli następuje ożywienie gospodarcze, spadek stopy bezrobocia nie będzie tak szybki, gdyż ciągle jej wartość będzie zależeć od wysokich stanów   
z przeszłości.

**Wykres 3.** Stopa bezrobocia w Polsce, woj. świętokrzyskim oraz w powiecie skarżyskim w poszczególnych miesiącach 2018 r.

*UWAGA! DANE ZA MIESIĄCE STYCZEŃ-SIERPIEŃ UWGLĘDNIAJĄ KOREKTĘ STOPY, ZMIENIONE W STOSUNKU DO WCZEŚNIEJ OPUBLIKOWANYCH*

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS*

**Rysunek 1.** Stopa bezrobocia w woj. świętokrzyskim – według powiatów. Stan w dn. 31.12.2018 r.



*Źródło: WUP Kielce*

**Wykres 4.** Stopa bezrobocia w Polsce, woj. świętokrzyskim oraz w powiecie skarżyskim w latach 2010 - 2018

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS*

**1.2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy**

W ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku katalog osób bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy był kilkukrotnie modyfikowany. W statystyce rynku pracy nowa kategoria bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy obowiązuje od 1 stycznia   
2015 r. i dotyczy: bezrobotnych do 30 roku życia, długotrwale bezrobotnych, bezrobotnych powyżej 50 roku życia, bezrobotnych korzystających ze świadczeń pomocy społecznej, bezrobotnych posiadających  
co najmniej 1 dziecko do 6 roku życia, bezrobotnych posiadających co najmniej 1 dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia oraz bezrobotnych niepełnosprawnych.

**Tabela 2**. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy w powiecie skarżyskim w latach 2017 – 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **ROK 2017** | | **ROK 2018** | | **Wzrost ↑**  **/spadek ↓** |
| **liczba** | Udział %  w stosunku do ogółu | **liczba** | Udział %  w stosunku do ogółu |
| osoby do 25 roku życia | **352** | 9,24 | **356** | 9,13 | ↓0,11 |
| **osoby do 30 roku życia** | **826** | 21,67 | **804** | 20,61 | ↓1,06 |
| **osoby długotrwale bezrobotne** | **2018** | 52,95 | **2023** | 51,86 | ↓1,09 |
| **osoby powyżej 50 roku życia** | **1079** | 28,31 | **1116** | 28,61 | ↑0,30 |
| **osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej** | **36** | 0,94 | **62** | 1,59 | ↑0,64 |
| **osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia** | **739** | 19,39 | **648** | 16,61 | ↓2,78 |
| **osoby posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia** | **0** | 0,00 | **1** | 0,03 | ↑0,03 |
| **niepełnosprawni** | **191** | 5,01 | **170** | 4,36 | ↓0,65 |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Sprawozdanie MRPiPS 01*

**Wykres 5.** Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy /stan na 31.12.2018 r./

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP – Sprawozdanie MPiPS 01*

Wśród osób bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w powiecie skarżyskim najliczniejszą zbiorowość stanowiły **osoby długotrwale bezrobotne** 2 023 tj. 51,86% (jest ich jednak o 1,9 p. proc. mniej niż przed rokiem), **po 50 roku życia** (28,61%). W porównaniu do roku 2017 największy spadek, bo aż o 91 osób dotyczył grupy wychowujących co najmniej 1 dziecko do 6 r.ż.

Istotną z punktu widzenia możliwości aktywizacyjnych urzędu pracy jest **wysoki poziom odsetka osób, które znajdują się w szczególnej sytuacji na rynku pracy** **81,85%.**

**W zestawieniu z innymi powiatami woj. świętokrzyskiego powiat skarżyski wraz z miastem Kielce   
i powiatem starachowickim posiadają najniższy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych do 30 r.ż.** (Kielce 19,3%**;** starachowicki 19,6; skarżyski 20,6,)**. Natomiast udział bezrobotnych powyżej 50 r.ż. (28, 61%) plasuje nas na 2 miejscu w województwie** za miastem Kielce (29,88%).

* 1. **Struktura bezrobotnych według wieku**

**Tabela 3.** Struktura bezrobotnych według wieku w powiecie skarżyskim w latach 2017 – 2018.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wiek** | **Rok 2017** | | **Rok 2018** | | **Wzrost↑/spadek↓** |
| **Liczba** | **Udział %  w stosunku do ogółu** | **Liczba** | **Udział %  w stosunku do ogółu** |
| 18-24 | 352 | 9,24 | **356** | **9,13** | ↑4 |
| 25-34 | 1025 | 26,90 | **990** | **25,38** | ↓35 |
| 35-44 | 1001 | 26,27 | **1044** | **26,76** | ↑43 |
| 45-54 | 732 | 19,21 | **773** | **19,82** | ↑41 |
| 55-59 | 471 | 12,36 | **496** | **12,71** | ↑4 |
| 60-67 lat | 230 | 6,04 | **242** | **6,20** | ↑12 |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP, Sprawozdanie MRPiPS 01*

**Wykres 6.** Struktura bezrobotnych według wieku /stan na 31.12.2018 r./

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Sprawozdanie MRPiPS 01*

Wiek jest jednym z kluczowych czynników decydujących o sytuacji jednostki na rynku pracy. Wśród osób bezrobotnych zamieszkałych w powiecie skarżyskim największy odsetek, tak samo jak w 2016 r.i w 2017 r. stanowiły osoby w wieku 25-34 lata – 25,38 (choć udział procentowy tej grupy zmalał w porównaniu  
do 2017r. o 1,52%. Spadek liczby zarejestrowanych w 2018 r. w porównaniu do 2017 r. był obserwowany   
w każdej kategorii wiekowej, poza osobami do 25 rż., choć tu odnotowano wzrost zaledwie o 4 osoby. Największy spadek liczby zarejestrowanych osób można było zaobserwować w grupie wiekowej 34 - 44 lata (spadek o 43 osoby) oraz co niepokojące ze względu na sytuację demograficzną powiatu, w grupie 45 - 54 lata (o 41 osób).

* 1. **Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia**

**Tabela 4.** Osoby bezrobotne według poziomu wykształcenia w powiecie skarżyskim w latach 2017 - 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poziom wykształcenia** | **Rok 2017** | | **Rok 2018** | | **Wzrost↑/Spadek↓** |
| **Liczba** | **Udział %  w stosunku do ogółu** | **Liczba** | **Udział %  w stosunku do ogółu** |
| wyższe | 594 | 15,59 | **596** | **15,28** | ↑2 |
| policealne i średnie zawodowe | 1048 | 27,50 | **1036** | **26,56** | ↓12 |
| średnie ogólnokształcące | 434 | 11,39 | **450** | **11,54** | ↑16 |
| zasadnicze zawodowe | 1069 | 28,05 | **1102** | **28,25** | ↑33 |
| gimnazjalne i poniżej | 666 | 17,48 | **717** | **18,38** | ↑51 |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Sprawozdanie MRPiPS 01*

**Wykres 7.** Struktura bezrobotnych według wykształcenia /stan na 31.12.2018 r./

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Sprawozdanie MRPiPS 01*

Ważną cechą określającą szansę bezrobotnych na pozyskanie pracy jest wykształcenie. Kierunek   
i stopień zdobytego wykształcenia w istotny sposób określają status bezrobotnego oraz jego zdolności   
do szybkiego reagowania na zmieniające się potrzeby rynku pracy.

Wykształcenie **zasadnicze zawodowe, gimnazjalne i niższe posiada 46,63% ogółu** bezrobotnych (w 2017 r. **45,53%), natomiast** **53, 37% stanowią osoby z wykształceniem średnim i wyższym**.

W populacji osób bezrobotnych w 2018 r. nadal największy odsetek stanowiły osoby z wykształceniem zawodowym – 28,25% (w 2017 r. 28,05%, przy czym rok do roku wzrosła liczba bezrobotnych posiadających ten poziom wykształcenia o 33 osoby). Drugą, co do wielkości grupę w analizowanym okresie stanowiły osoby bezrobotne z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 26,56% (przed rokiem 27,5%).

W 2018 roku najmniej liczną grupę stanowiły osoby bezrobotne z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 11,5 % ( o 0,15% p. proc. więcej niż przed rokiem). W porównaniu z rokiem ubiegłym liczba osób bezrobotnych posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące wzrosła o 16 osób.

W 2018 r. zmalał o 0,31 p. proc udział bezrobotnych posiadających wykształcenie wyższe. Niepokojącym zjawiskiem jest natomiast wzrost o 51 osób bezrobotnych posiadających wykształcenie gimnazjalne i niższe.

* 1. **Analiza bezrobocia według zawodów**

Na dzień 31.12.2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Skarżysku-Kamiennej zarejestrowanych było 3 901 osób bezrobotnych. **Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w elementarnych grupach zawodów: *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*** – stanowili 7,69% ogółu (w 2017 r. 7,85%), ***technicy mechanicy*** – 3,87% ogółu zarejestrowanych ( w 2017 r. 3,86%) oraz ***mechanicy pojazdów samochodowych*** 3,33% ogółu.

Wykaz zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2018 r. przedstawia tabela 5.

**Tabela 5**. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 300 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 151 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 130 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 106 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 100 |
| 5120 | Kucharze | 94 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 93 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 83 |
| 2631 | Ekonomiści | 74 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 69 |
| 5141 | Fryzjerzy | 68 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 66 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 61 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 59 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 58 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 55 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 55 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 54 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 52 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 48 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Zawody reprezentowane przez osoby noworejestrujące się w PUP w Skarżysku-Kamiennej w 2018 r. w dużej części pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP. Wykaz zawodów z największym napływem osób bezrobotnych przedstawiono w tabeli 6.

**Tabela 6**. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku*.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 477 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 230 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 216 |
| 5120 | Kucharze | 156 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 143 |
| 5141 | Fryzjerzy | 129 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 125 |
| 2631 | Ekonomiści | 115 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 114 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 111 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 107 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 88 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 86 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 85 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 78 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 76 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 74 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 72 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 71 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 67 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Podobnie jak w 2016 i 2017 r. również w 2018 r. **największy napływ** obserwowano w grupach zawodów: ***sprzedawcy sklepowi (ekspedienci*)** – napływ 477 (przed rokiem 577), ***technicy mechanicy*** - napływ 230 (przed rokiem 283) oraz ***mechanicy pojazdów samochodowych*** – napływ 216 (przed rokiem 269).

**1.6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie**

Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wyraża on stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie.

W tabeli 7 zawarto elementarne grupy zawodów, w którym występuje wskaźnik długotrwałego bezrobocia   
na poziomie 100%, co oznacza, iż wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne.

**Tabela 7.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 100,00 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 100,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 100,00 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 100,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 100,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 100,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 100,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 100,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 100,00 |
| 2232 | Położne z tytułem specjalisty | 100,00 |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 100,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 100,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 100,00 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 100,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 100,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 100,00 |
| 3118 | Kreślarze | 100,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 100,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 100,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 100,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 100,00 |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 100,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 100,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 100,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 100,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 100,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 5132 | Barmani | 100,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 100,00 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 100,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 100,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 100,00 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 100,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 100,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 100,00 |
| 7213 | Blacharze | 100,00 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 100,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 100,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 100,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 100,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 100,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 100,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 100,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 100,00 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**1.7. Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych**

Kolejna analiza dotyczy grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych = 1 oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Spośród wszystkich zawodów **najwyższy wskaźnik płynności** **bezrobotnych** wykazano w grupie zawodów ***Maszyniści kolejowi i metra*** *(przed rokiem:* formowacze *wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła,   
w 2016 r. operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych*, a w 2015 r. w grupie *rolnicy upraw polowych*). Wysoki spadek liczby bezrobotnych liczony stosunkiem „odpływu” do „napływu” osób posiadających dany zawód, zanotowano także w takich grupach jak *Projektanci grafiki i multimediów.*

Pełne zestawienie natężenia ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawia tabela  
8 oraz 9.

**Tabela 8.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 3,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 2,50 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 2,00 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 2,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 2,00 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 2,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 2,00 |
| 5132 | Barmani | 2,00 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 2,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 2,00 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 2,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 2,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 1,75 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 9.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0,00 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0,00 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 0,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 0,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0,00 |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 0,00 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**1.8. Analiza ofert pracy wg zawodów**

Na podstawie danych zawartych w tabeli 10 w 2018r. do Centralnej Bazy Ofert Pracy dla powiatu skarżyskiego zgłoszono **2 321** oferty pracy ( dla porównania w 2016 r. 3 354, w 2017 r. 3 476). Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): ***operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń*** 496, ***pracownicy usług i sprzedawcy*** 490, ***robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*** 469. Podczas gdy przed rokiem byli to: *pracownicy usług i sprzedawcy* – 948, *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 719, operatorzy *i monterzy maszyn i**urządzeń* 598. W 2016 r. byli to: *pracownicy usług i sprzedawcy* – 1 122, *pracownicy biurowi* - 452, *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 417, *technicy i inny średni personel*: - 271   
oraz *operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* – 270.

W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano porównania napływu ofert pracy   
w internecie, przyporządkowanych przez WUP dla PUP w Skarżysku-Kamiennej. W 2018r. w internecie odnotowano 809 ofert pracy (w 2017r. 969, zaś w 2016r. odnotowano 746, w 2015 r. odnotowano 550). Najwięcej ofert pracy odnotowano w zawodach: ***specjaliści – 344,*** ***przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - 169 oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 152.*** W 2017 r. oferty internetowe dotyczyły głownie takich wielkich grup zawodów jak: *pracownicy* usług i sprzedawcy - 219*, technicy i inny średni personel* – 175***.*** I były to zgłoszenia podobne do tychprzed rokiem: *specjaliści* - 253, *technicy i inny średni personel* – 189, *pracownicy usług i sprzedawcy* – 96.

W tabeli 10 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.   
W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów *k* do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym.   
W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP   
i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie.

Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

gdzie:

- wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

- wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

< 1 - oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP.

> 1 - oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP.

Na podstawie danych zawartych w tabeli 10, do grupy zawodów, które w większości zgłaszane są poza PUP zalicza się: *przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, specjalistów, techników   
i inny średni personel* (podobnie jak w 2016 i 2015 r.). Natomiast oferty pracy w zawodach w obrębie grup: *pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,* *operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste*, są zgłaszane przede wszystkim do CBOP.

**Tabela 10**. Oferty pracy w 2018 roku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | w liczbach bezwzględnych |  |  |  |
|
|  | Ogółem | 2321 | 809 | 3130 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 7 | 169 | 176 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 72 | 344 | 416 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 174 | 48 | 222 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 288 | 12 | 300 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 490 | 152 | 642 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 59 | 0 | 59 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 469 | 36 | 505 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 496 | 23 | 519 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 266 | 25 | 291 |
|  | wskaźnik struktury według źródeł |  |  |  |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 3,98% | 96,02% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 17,31% | 82,69% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 78,38% | 21,62% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 96,00% | 4,00% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 76,32% | 23,68% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 92,87% | 7,13% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 95,57% | 4,43% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 91,41% | 8,59% | 100% |
|  | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,30% | 20,89% | 0,01 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 3,10% | 42,52% | 0,07 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 7,50% | 5,93% | 1,26 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 12,41% | 1,48% | 8,37 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 21,11% | 18,79% | 1,12 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 2,54% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 20,21% | 4,45% | 4,54 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 21,37% | 2,84% | 7,52 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 11,46% | 3,09% | 3,71 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowany jest w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach   
z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy.

Przedstawione poniżej zestawienie zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na lokalnym rynku pracy, ze względu m.in. na:

* bazowanie w analizie bezrobotnych wyłącznie na 1 zawodzie, a nie na kwalifikacjach;
* dołączanie ofert internetowych często rozdzielanych proporcjonalnie na wszystkie urzędy z rozdzielnika wojewódzkiego;
* pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała kompletu kwalifikacji i nie zdała wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych;
* niewielką część informacji o wolnych miejscach pracy, które trafiają do urzędów pracy, gdyż Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z rożnych źródeł i metod.

**2.1. Analiza zawodów maksymalnie deficytowych**

Zawody maksymalnie deficytowe wskazane w rocznej informacji sygnalnej charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów na poziomie 0, co oznacza brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla zawodów maksymalnie deficytowych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych nie przyjmuje wartości, co oznacza, iż nie ma takich osób zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w PUP w Skarżysku-Kamiennej.

**Tabela 11.** Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | |  |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |  |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 22 | 1,50 | 0,37 |  |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 |  | 0,00 |  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1 | 100,00 | 90,00 |  |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 100,00 | 100,00 |  |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 0 | 80,00 | 80,00 |  |
| \* 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. | | | | |  |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

W przypadku zawodów maksymalnie deficytowych, należy zwrócić uwagę na tabelę wykazaną w załączniku nr 2: „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów”, z której wynika, że w przypadku zawodów maksymalnie deficytowych w zdecydowanej większości zawodów generalnie nie odnotowano napływu oraz odpływu osób bezrobotnych, z kolei obserwujemy napływ ofert pracy w PUP lub/i internecie. Najwięcej ofert pracy, dostępnych było dla grupy *Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni*). Co ciekawe 8 spośród 23 zawodów maksymalnie deficytowych taki sam status miało przed rokiem. Te zawody to:*.* *Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Technicy weterynarii, Agenci i administratorzy nieruchomości, Technicy sieci internetowych, Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy, zajmujący się zwierzętami,* *Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów.*

**2.2. Analiza zawodów deficytowych**

Na podstawie danych zawartych w tabeli 12 można zauważyć, że do grupy zawodów deficytowych zaliczono zawody, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie < 0,9 (każdy bezrobotny   
z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę), a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się   
na poziomie ≥ 1 (odpływ przewyższa napływ). Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotne. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny). Z poniższej tabeli wynika,   
że wskaźnik długotrwałego bezrobocia w rankingu elementarnych grup zawodów deficytowych wystąpił   
w grupach – *Właściciele sklepów; Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* - w każdej z nich na poziomie 50% - co oznacza, że co 2 klient z tej grupy jest osobą długotrwale bezrobotną. Ponadto w przypadku grupy: *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* wskaźnik ten osiągnął wartość 33,3.

Przed rokiem wśród zawodów deficytowych byli to *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.*

Wśród zawodów deficytowych największy odsetek subsydiowanych ofert pracy w CBOP wystąpił dla elementarnych grup zawodów: *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* - 91,67 %, Pracownicy *zakładów pogrzebowych* – 58,33%, *Ładowacze nieczystości* – 33,33% oraz *Lektorzy języków obcych* – 25%. Dla porównania w 2017 r. na poziomie 100% odsetek ten wystąpił dla 4 grup: *kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, programiści aplikacji, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych* (w 2016 roku najwyższy był dla grup *lektorzy języków obcych* 100% oraz *asystencji nauczycieli* 93,75%).

**Tabela 12.** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 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 (%)** |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0,08 | 2,00 | 0,04 |  | 2,00 | 58,33 | 50,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0,42 | 3,33 | 0,13 | 0,00 | 1,00 |  | 0,00 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0,08 | 0,50 | 0,17 |  | 1,00 | 33,33 | 0,00 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 1,17 | 3,00 | 0,39 | 0,00 | 1,00 |  | 0,00 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 0,83 | 1,42 | 0,59 |  | 2,00 |  | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 4,42 | 7,08 | 0,62 | 33,33 | 1,09 |  | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 2,25 | 3,00 | 0,75 | 50,00 | 1,33 |  | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1,08 | 1,42 | 0,76 | 0,00 | 1,00 | 25,00 | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 22,83 | 27,42 | 0,83 | 50,00 | 1,10 | 91,67 | 89,58 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0,42 | 0,50 | 0,83 |  | 1,50 | 0,00 | 0,00 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

W przypadku zawodów deficytowych obserwujemy, że odpływ osób bezrobotnych był nieco wyższy lub taki sam jak ich napływ oraz napływ ofert pracy w internecie znacznie przewyższał napływ ofert pracy w PUP (załącznik nr 2: „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów”). Największy poziom napływów i odpływów odnotowano dla grup *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* oraz *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani*. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych odnotowano w grupach *Kierownicy do spraw strategii i planowania oraz Pracownicy zakładów pogrzebowych.*  Najwięcej ofert pracy było adresowanych dla grupy *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* łącznie 173, z czego 72% pochodziło z internetu.

**2.3. Analiza zawodów zrównoważonych**

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych zwykle przewyższa ich napływ w danym okresie. Tylko w trzech przypadkach w rocznej informacji sygnalnej wystąpiły zawody, w których liczba ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców   
do Powiatowego Urzędu Pracy w Skarżysku-Kamiennej jest zbliżona do liczby rejestrujących się bezrobotnych, a wskaźnik dostępności ofert pracy znajduje się w przedziale od 0,9 do 1,1.

**Tabela 13.** Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0,42 | 0,42 | 1,00 | 100,00 | 0,00 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

W przypadku zawodu zrównoważonego obserwujemy, że odpływ osób bezrobotnych wynosił 2, podczas gdy napływ 1. Ponadto nie wystąpił napływ ofert pracy w internecie, 5 ofert wpłynęło do CBOP.

**2.4. Analiza zawodów maksymalnie nadwyżkowych**

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana,   
z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych oscyluje na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ). Na podstawie informacji zawartych w tabeli 14 można zauważyć, iż największe trudności   
w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Technicy elektrycy, Mechanicy precyzyjni, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni.* W 2017 r. *byli w tej grupie dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, specjaliści do spraw ratownictwa medycznego* (w 2016 r. byli to *konduktorzy i pokrewni****,*** *monterzy sprzętu elektronicznego, kierownicy do spraw strategii i planowania)***.**

**Tabela 14.** Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | |  |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 63 |  |
| 3113 | Technicy elektrycy | 54 |  |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 32 |  |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 24 |  |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 8 |  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 2 |  |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 2 |  |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1 |  |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 |  |
| \* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych. | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

W przypadku elementarnych grup zawodów, w oparciu o tabelę wskazaną w załączniku 2: „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów”, można stwierdzić, iż w zawodach maksymalnie nadwyżkowych nie odnotowano napływu żadnych ofert pracy zgłaszanych do PUP lub/i w Internecie, z kolei napływ osób bezrobotnych w 2018 roku nieznacznie, ale przewyższył ich odpływ. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w przypadku tej grupy zawodów plasował się dla 4 zawodów na poziomie 100% (*Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Technicy analityki medycznej, Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych   
i chłodniczych).*

**2.5. Analiza zawodów nadwyżkowych**

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1. Bezrobocie długotrwałe kształtuje się powyżej mediany, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

**Tabela 15**. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 34,42 | 0,08 | 413,00 | 62,50 | 0,85 | 0,00 | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 151,00 | 0,50 | 302,00 | 50,99 | 0,92 | 75,00 | 50,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 19,42 | 0,08 | 233,00 | 66,67 | 0,81 | 100,00 | 0,00 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 15,58 | 0,17 | 93,50 | 63,16 | 0,68 | 0,00 | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 6,00 | 0,08 | 72,00 | 66,67 | 0,94 | 100,00 | 100,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 77,92 | 1,08 | 71,92 | 53,01 | 0,82 | 46,15 | 30,77 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 101,83 | 1,75 | 58,19 | 58,49 | 0,86 | 90,48 | 14,29 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 31,50 | 0,92 | 34,36 | 55,88 | 0,68 | 54,55 | 18,18 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 25,17 | 0,75 | 33,56 | 68,18 | 0,84 | 33,33 | 0,00 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 50,92 | 2,33 | 21,82 | 51,92 | 0,89 | 50,00 | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 319,75 | 19,75 | 16,19 | 55,00 | 0,99 | 60,43 | 35,97 |
| 5120 | Kucharze | 96,25 | 6,50 | 14,81 | 58,51 | 0,95 | 27,27 | 18,18 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 32,00 | 2,50 | 12,80 | 62,50 | 0,89 | 26,67 | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 3,67 | 0,33 | 11,00 | 100,00 | 0,67 | 25,00 | 25,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 43,50 | 4,00 | 10,88 | 53,33 | 0,91 | 33,33 | 12,50 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 14,50 | 1,75 | 8,29 | 58,82 | 0,91 | 38,10 | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 3,25 | 0,50 | 6,50 | 66,67 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 58,33 | 11,83 | 4,93 | 52,73 | 0,95 | 91,54 | 70,00 |
| 7125 | Szklarze | 2,42 | 1,17 | 2,07 | 66,67 | 0,60 | 100,00 | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 15,00 | 9,50 | 1,58 | 61,54 | 0,92 | 69,23 | 61,54 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2,08 | 1,67 | 1,25 | 66,67 | 0,00 | 33,33 | 33,33 |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Z powyższej tabeli wynika, że **najniższy** **wskaźnik dostępności ofert pracy** osiągany jest w przypadku elementarnej grupy zawodów: ***agentów ubezpieczeniowych*** *–* dla porównaniaw 2017 r. recepcjoniści   
(z wyłączeniem hotelowych), w 2016 r. byli to robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani. Z kolei najwyższy dla zawodów z elementarnej grupy ***Technicy nauk fizycznych   
i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani,*** w 2017 r. *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani - w 2016 r. monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych*. **Najwyższy wskaźnik długotrwałości bezrobocia** utrzymuje się w grupie ***Pomocniczy personel medyczny,*** w 2017 r. byli to *operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek****;*** w 2016 r.*operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, pomoce kuchenne, sekretarze medyczni i pokrewni),* we wszystkich przypadkach wynosi 100,00. **Najniższy wskaźnik długotrwałości bezrobocia** był w grupie ***Technicy mechanicy***, podczas gdy w 2017 r. ***monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych****,* dla porównania w 2016 r. *monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.*

1. **ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ**

W analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej przedstawione   
są umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych i które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy.

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło   
na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu, i podaży   
na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie,   
czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców. Jeśli umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można sądzić, że na rynku pracy w tym zakresie występuje równowaga. Jeżeli umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – to na badanym rynku pracy występuje niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej.

**Tabela 16.** Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
|  |  | **Umiejętności posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych (%)\*** | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| 2 | SPECJALIŚCI |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 12,50 |
|  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 12,50 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL |  |  | Współpraca w zespole | 14,29 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI |  |  | Współpraca w zespole | 7,14 |
|  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 3,57 |
|  | Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,57 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY |  |  | Współpraca w zespole | 12,07 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,45 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY |  |  | Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 2,78 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,78 |
|  | Współpraca w zespole | 2,78 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ |  |  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,11 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE |  |  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 13,33 |
|  | Współpraca w zespole | 6,67 |
| \* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów. | | | | | |
| \*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet). | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że wśród ***specjalistów*** kluczowymi umiejętnościami wskazywanymi w ofertach pracy są: komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

W grupie ***technicy i inny średni personel*** poszukiwane są związane ze współpracą w zespole.

Po stronie popytowej rynku pracy od ***pracowników biurowych*** oczekuje się przede wszystkim umiejętności współpracy w zespole, obsługą komputera i Internetu, komunikatywnością.

W ofertach pracy skierowanych do ***pracowników usług i sprzedawców****,* pracodawcy wymagali głównie sprawności psychofizyczna i psychomotoryczna oraz umiejętności współpracy w zespole.

Umiejętnościami wymaganymi w ofertach pracy skierowanych do ***robotników przemysłowych   
i rzemieślników*** są sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole oraz obsługa komputera i Internetu.

W kolejnej grupie ***operatorzy maszyn i urządzeń*** najbardziej pożądaną umiejętnościami jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

W ofertach pracy skierowanych do ***pracowników wykonujących prace proste*** pojawiają się oczekiwania związane z sprawnością psychofizyczną i psychomotoryczną oraz współpracą w zespole.

Dla grupy 1 zawodów ulokowanych w wielkiej grupie ***przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy   
i******kierownicy*** analizy w tym zakresie nie przeprowadzono.

**Tabela 17.** Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 3 902 | 475 | 12,17% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 716 | 211 | 29,47% |
| zasadnicze zawodowe | 1 103 | 22 | 1,99% |
| średnie ogólnokształcące | 449 | 130 | 28,95% |
| policealne i średnie zawodowe | 1 038 | 95 | 9,15% |
| wyższe | 596 | 17 | 2,85% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** |  |  |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 326 | 13 | 3,99% |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  |  |
| technikum | 200 | 67 | 33,50% |
| liceum ogólnokształcące | 270 | 83 | 30,74% |
| liceum profilowane | 17 | 8 | 47,06% |
| technikum uzupełniające | 3 | 3 | 100,00% |
| liceum uzupełniające | 1 | 0 | 0,00% |
| szkoła policealna | 114 | 18 | 15,79% |
| wyższa | 438 | 16 | 3,65% |
| brak danych źródłowych | 2 533 | 267 | 10,54% |
| \*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii**.** | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

W 2018 r. w ewidencji PUP Skarżysko-Kamienna 12,17% bezrobotnych nie posiadało i jest wyraźny wzrost   
(w 2017 i 2016 odsetek ten wynosił 11,2%, w 2015r. 12,05%). Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje, podobnie jak w 2017 i 2016 r. wśród osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, tj. 28,95% oraz gimnazjalnym i poniżej, tj. 29,47%. Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, największy odsetek bezrobotnych bez zawodu ukończył technikum uzupełniające (100%), liceum profilowane (47,06%) oraz technikum (33,5 %).

**4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO**

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych   
oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmienionych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

* liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu   
  i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
* liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN, liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu   
  i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej,
* liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

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 i wyższych 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**:

gdzie:

- 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,

- 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.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k   
(w %). 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 niższe wskaźnik przyjmuje 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.

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (tabela 23) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej absolwentów odnotowano po ukończeniu I Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Skarżysku-Kamiennej (187) oraz II Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Skarżysku-Kamiennej tj. 155. Na koniec grudnia 2018 r. największa liczba bezrobotnych absolwentów ukończyła Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Ekonomicznych w Skarżysku-Kamiennej (9 osób).

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec grudnia roku sprawozdawczego (2018) przyjął on dla: Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalnej Nr 3 Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Zespole Placówek Resocjalizacyjno-Wychowawczych (100%) i II Liceum Ogólnokształcącego Dla Dorosłych Zespołu Szkół Samochodowo-Usługowych w Skarżysku-Kamiennej (37,5%).

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja przyjmował on najwyższą wartość dla zawodu *Plastycy, dekoratorzy wnętrz   
i pokrewni (*50 %).

Rozpatrując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość – 100%, przyjmował on dla zawodu *Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia* oraz *Sekretarki (ogólne)* (oznacza to sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany, jako bezrobotny).

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

Celem analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Badając liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w obrębie zawodów zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnalnej, można uzyskać informację dotyczącą tego,   
czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

**Tabela 18.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 1213 | | Kierownicy do spraw strategii i planowania | | | | 0 | |
| 1324 | | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | | | | 0 | |
| 1346 | | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | | | | 0 | |
| 2353 | | Lektorzy języków obcych | | | | 0 | |
| 2619 | | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
| 4132 | | Operatorzy wprowadzania danych | | | | 0 | |
| 5163 | | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | | | 0 | |
| 5169 | | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
| 5221 | | Właściciele sklepów | | | | 0 | |
| 5246 | | Wydawcy posiłków | | | | 0 | |
| 5249 | | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
| 5312 | | Asystenci nauczycieli | | | | 0 | |
| 8160 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | | | 0 | |
| 9129 | | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | | | 0 | |
| 9611 | | Ładowacze nieczystości | | | | 0 | |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 2440 | | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | | | | 0 | |
| 2632 | | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | | | | 0 | |
| 3113 | | Technicy elektrycy | | | | 0 | |
| 3115 | | Technicy mechanicy | | | | 0 | |
| 3119 | | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
| 3321 | | Agenci ubezpieczeniowi | | | | 0 | |
| 3322 | | Przedstawiciele handlowi | | | | 0 | |
| 4110 | | Pracownicy obsługi biurowej | | | | 0 | |
| 4213 | | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | | | | 0 | |
| 5120 | | Kucharze | | | | 0 | |
| 5223 | | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | | | 0 | |
| 5321 | | Pomocniczy personel medyczny | | | | 0 | |
| 6111 | | Rolnicy upraw polowych | | | | 0 | |
| 7112 | | Murarze i pokrewni | | | | 0 | |
| 7125 | | Szklarze | | | | 0 | |
| 7126 | | Hydraulicy i monterzy rurociągów | | | | 0 | |
| 7127 | | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | | | 0 | |
| 7311 | | Mechanicy precyzyjni | | | | 0 | |
| 7316 | | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | | 0 | |
| 7512 | | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | | 0 | |
| 7522 | | Stolarze meblowi i pokrewni | | | | 0 | |
| 7531 | | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | | 0 | |
| 8156 | | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | | | | 0 | |
| 8213 | | Monterzy sprzętu elektronicznego | | | | 0 | |
| 9112 | | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | | | 0 | |
| 9312 | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | | | | 0 | |
| 9313 | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | | | 0 | |
| 9333 | | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | | | 0 | |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | | | | 0 | |
| 9629 | | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | |
|  | **Zawody zrównoważone** | | | |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  | |
| 8171 | | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | | | 0 | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Na podstawie danych zawartych w tabelach można zauważyć, że deficyt występujący w powyższych zawodach nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W wielu przypadkach może to wynikać z tego, iż kompetencje wskazane w elementarnych grupach zawodów zdobywa się często poprzez kształcenie na poziomie szkół wyższych lub są to zawody jak w przypadku *pracowników zakładów pogrzebowych,* które nie wiążą się z uzyskaniem jakichkolwiek formalnych kwalifikacji, a jedynie zależą od indywidualnej chęci do podjęcia pracy w tym zawodzie.

**4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy, jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

**Liczba absolwentów**, w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2018) **wyniosła 948**(w poprzednim roku 980, w 2016r. 1 291, a w 2015r. 1 067) . Wśród nich 20,89% ( rok wcześniej 17,35%) osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy. Na koniec 2018 r.   
w rejestrze bezrobotnych znajdowało się **59 bezrobotnych absolwentów ( o 10 osób mniej niż przed rokiem)** – najwięcej po technikach (27) oraz liceach ogólnokształcących (20).

**Tabela 19.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 74 | 10 | 8 | 6 | 10,81% | 8,11% |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 16 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| technikum | 292 | 133 | 36 | 10 | 12,33% | 3,42% |  |
| liceum ogólnokształcące | 522 | 0 | 26 | 13 | 4,98% | 2,49% |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 | 0 |  |  |  |
| szkoła policealna | 150 | 37 | 7 | 9 | 4,67% | 6,00% |  |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 20.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 54 | 9 | 5 | 9,26% |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 12 |  | 0 |  |  |
| technikum | 231 | 116 | 27 | 11,69% |  |
| liceum ogólnokształcące | 465 |  | 20 | 4,30% |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |  |
| szkoła policealna | 186 | 73 | 7 | 3,76% |  |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

Z danych zawartych w powyższej tabeli można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów** na koniec 2018 r. był najniższy na poziomie szkoły policealnej (tak samo jak przed rokiem). Zaledwie 7 absolwentów szkoły policealnej na koniec 2018 r. było zarejestrowanych w PUP.

**PODSUMOWANIE**

**Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy**

* Na koniec 2018 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy   
  w Skarżysku-Kamiennej wynosiła **3 901.** W porównaniu do końca roku 2017 nastąpił **wzrost o 90 osób**. Populacja kobiet stanowiła 49,58 % ogółu bezrobotnych (1 934 kobiet).
* Bezrobotni z prawem do zasiłku stanowili 19,30% ogółu zarejestrowanych (753 osoby) – w stosunku do roku poprzedniego ich liczba zmalała o 72 osoby i udział zmalał o 2,35 p. proc.
* Największy udział bezrobotnych powracających do rejestru po raz kolejny zanotowano w powiecie: skarżyskim - 90,4% (przed rokiem 89,4%), koneckim - 88,7%, ostrowieckim - 88,4%, opatowskim - 87,5%, starachowickim - 85,2% i staszowskim - 84,9%, natomiast najniższy w: pińczowskim - 76,8% i kazimierskim - 78,7% (dane WUP Kielce). Analizując udział bezrobotnych powracających do rejestru na przestrzeni lat 2014-2017 wyraźnie widać niepokojącą tendencję w tym zakresie: w 2014r. kształtował się on na poziomie 87,6% (2 pozycja w województwie), w 2015r. – 87,4% 5 pozycja w województwie) natomiast w latach 2017-2018 to już 1 pozycja w województwie.
* Dynamika poziomu bezrobocia rok do roku jest jednak niższa niż pomiędzy 2017 i 2016 r., co przy ponad 90-cio procentowym odsetku powracających do rejestru PUP i niekorzystnych tendencjach demograficznych wskazuje na ograniczony rozwój lokalnego rynku pracy.
* **Stopa bezrobocia** w powiecie skarżyskim wyniosła w końcu grudnia 2018 r. **15,7 %** tj. więcej o 0,2 p. proc. niż przed rokiem. W rankingu z innymi powiatami województwa świętokrzyskiego w powiecie skarżyskim nasilenie zjawiska bezrobocia w danej populacji jest nadal najwyższe. Pomimo realnego spadku bezwzględnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych, a tym samym poziomu stopy bezrobocia, powiat skarżyski uplasował się na koniec 2018 r. na 19 miejscu w Polsce pod względem wysokości stopy bezrobocia (na koniec 2017 r. na 32 miejscu, na koniec 2016 r. na 17 miejscu, na koniec 2015 r.   
  na 14 miejscu). W przypadku powiatu skarżyskiego obserwujemy wyraźnie zjawisko **histerezy bezrobocia.**
* W 2018 roku zarejestrowano łącznie 6 493 osoby (spadek w stosunku do 2017r. o 1 631 osób), w tym 624 po raz pierwszy (spadek w stosunku do 2017r. o 238 osób). W 2018 roku dokonano 6 340 wyrejestrowań (spadek w stosunku do 2017r. o 2 403 wyrejestrowania), najwięcej z tytułu podjęcia pracy 3 452 (spadek w porównaniu do 2017r. o 158) oraz z braku gotowości do podjęcia pracy 988 (wzrost o 108 w porównaniu do 2017 r.).
* Istotną z punktu widzenia możliwości aktywizacyjnych urzędu pracy jest **wysoki poziom odsetka osób, które znajdują się w szczególnej sytuacji na rynku pracy 81,85%.**
* **W zestawieniu z innymi powiatami woj. świętokrzyskiego powiat skarżyski wraz z miastem Kielce   
  i powiatem starachowickim posiadają najniższy odsetek zarejestrowanych bezrobotnych do 30 r.ż. (Kielce 19,3%; 68%; starachowicki 19,6; skarżyski 20,6,). Natomiast udział bezrobotnych powyżej 50 r.ż. (28, 61%) plasuje nas na 2 miejscu w województwie za miastem Kielce (29,88%).**
* Wśród osób bezrobotnych zamieszkałych w powiecie skarżyskim największy odsetek, tak samo jak   
  w 2016 r. i w 2017 r. stanowiły osoby w wieku 25-34 lata – 25,38 (choć udział procentowy tej grupy zmalał w porównaniu do 2017 r. o 1,52%.
* Wykształcenie zasadnicze zawodowe, gimnazjalne i niższe posiada 46,63% ogółu bezrobotnych   
  (w 2017r. 45,53 %), natomiast 53, 37% stanowią osoby z wykształceniem średnim i wyższym. W populacji osób bezrobotnych w 2018 r. nadal największy odsetek stanowiły osoby z wykształceniem zawodowym – 28,25% (w 2017r. 28,05%, przy czym rok do roku wzrosła liczba bezrobotnych posiadających ten poziom wykształcenia o 33 osoby).
* **Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w elementarnych grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – stanowili 7,69% ogółu (w 2017 r. 7,85%), technicy mechanicy – 3,87% ogółu zarejestrowanych ( w 2017 r. 3,86%) oraz mechanicy pojazdów samochodowych 3,33% ogółu.** Podobnie jak w 2016r. również w 2017 r. **największy napływ** obserwowano w grupach zawodów: ***sprzedawcy sklepowi (ekspedienci*)** – napływ 577 (przed rokiem 521), ***technicy mechanicy*** - napływ 283 (przed rokiem 302) oraz ***mechanicy pojazdów samochodowych*** – napływ 269 (przed rokiem 278).
* Podobnie jak w 2016 i 2017 r. również w 2018 r. największy napływ obserwowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – napływ 477 (przed rokiem 577), technicy mechanicy - napływ 230 (przed rokiem 283) oraz mechanicy pojazdów samochodowych – napływ 216 (przed rokiem 269).
* Spośród wszystkich zawodów najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych wykazano w grupie zawodów *Maszyniści kolejowi i metra*.
* W 2018 r. do Centralnej Bazy Ofert Pracy dla powiatu skarżyskiego zgłoszono 2 321 oferty pracy ( dla porównania w 2016 r. 3 354, w 2017r. 3 476) . Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń 496, pracownicy usług i sprzedawcy 490, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 469.**
* W 2018 r. w internecie odnotowano 809 ofert pracy (w 2017 r. 969, zaś w 2016 r. odnotowano 746,   
  w 2015 r. odnotowano 550). Najwięcej ofert pracy odnotowano w zawodach: specjaliści – 344, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - 169 oraz pracownicy usług   
  i sprzedawcy – 152.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

* Zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone analizowane są na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych.
* W 2018 r. do rocznej informacji sygnalnej zakwalifikowano 46 zawodów w tym maksymalnie deficytowych 5, 10 zawodów deficytowych, 1 zawód zrównoważony oraz 9 zawodów maksymalnie nadwyżkowych i 21 zawodów nadwyżkowych - szerzej zaprezentowane w Rocznej Informacji Sygnalnej (Załącznik nr 1).
* Należy przeanalizować zapotrzebowanie na poszczególne zawody oraz podjąć działania zmierzające   
  **do dopasowania kształcenia, zwłaszcza w obszarze kształcenia zawodowego do potrzeb rynku**.   
  W stosunku do osób zarejestrowanych w zawodach nadwyżkowych należy również podejmować działania zmierzające do ich przekwalifikowania, poprzez m.in. szkolenia zawodowe, staże.
* W przypadku zawodów maksymalnie deficytowych w zdecydowanej większości zawodów generalnie nie odnotowano napływu oraz odpływu osób bezrobotnych, z kolei obserwujemy napływ ofert pracy w PUP lub/i Internecie.
* Najwięcej ofert pracy, dostępnych było dla grupy Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni). Co ciekawe 8 spośród 23 zawodów maksymalnie deficytowych taki sam status miało przed rokiem. Te zawody to:. Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Technicy weterynarii, Agenci i administratorzy nieruchomości, Technicy sieci internetowych, Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy, zajmujący się zwierzętami, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów.
* W przypadku zawodów deficytowych obserwujemy, że odpływ osób bezrobotnych był nieco wyższy lub taki sam jak ich napływ oraz napływ ofert pracy w internecie znacznie przewyższał napływ ofert pracy w PUP. Wśród zawodów deficytowych największy odsetek subsydiowanych ofert pracy w CBOP wystąpił dla elementarnych grup zawodów: Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 91,67 %, Pracownicy zakładów pogrzebowych – 58,33%, Ładowacze nieczystości – 33,33% oraz Lektorzy języków obcych – 25%. Największy poziom napływów i odpływów odnotowano dla grup Pracownicy sprzedaży   
  i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani oraz Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani.
* W przypadku zawodu zrównoważonego obserwujemy, że odpływ osób bezrobotnych wynosił 2, podczas gdy napływ 1. Ponadto nie wystąpił napływ ofert pracy w internecie, 5 ofert wpłynęło do CBOP.
* W zawodach maksymalnie nadwyżkowych nie odnotowano napływu żadnych ofert pracy zgłaszanych do PUP lub/i w Internecie, z kolei napływ osób bezrobotnych w 2018 roku nieznacznie, ale przewyższył ich odpływ. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w przypadku tej grupy zawodów plasował się dla 4 zawodów na poziomie 100% (Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Technicy analityki medycznej, Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych).
* Dla zawodów nadwyżkowych najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy osiągany jest w przypadku elementarnej grupy zawodów: agentów ubezpieczeniowych. Najwyższy wskaźnik długotrwałości bezrobocia utrzymuje się w grupie Pomocniczy personel medyczny

**Analiza umiejętności i uprawnień**

* W analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej przedstawione   
  są umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych, i które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została   
  w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej.
* W 2018 r. w ewidencji PUP Skarżysko-Kamienna 12,17% bezrobotnych nie posiadało i jest wyraźny wzrost   
  (w 2017 i 2016 odsetek ten wynosił 11,2%, w 2015r. 12,05%). Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje, podobnie jak w 2017 i 2016 r. wśród osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, tj. 28,95% oraz gimnazjalnym i poniżej, tj. 29,47%. Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, największy odsetek bezrobotnych bez zawodu ukończył technikum uzupełniające (100%), liceum profilowane (47,06%) oraz technikum (33,5 %).

**Analiza rynku edukacyjnego**

* Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (tabela 23) można zauważyć, na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej absolwentów odnotowano po ukończeniu I Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Skarżysku-Kamiennej (187) oraz II Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Skarżysku-Kamiennej tj. 155. Na koniec grudnia 2018 r. **największa liczba bezrobotnych absolwentów** ukończyła Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Ekonomicznych w Skarżysku-Kamiennej (9 osób).
* Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego (2017) przyjął on dla: Policealnej Szkoły Pracowników Służb Społecznych im. Mieczysława Michałowicza (33,33%), Zasadniczej Szkoły Zawodowej Zespołu Szkół im. Henryka Sienkiewicza w Suchedniowie (15,38%), Technikum Zespołu Szkół im. Henryka Sienkiewicza w Suchedniowie (15,38%), Liceum Ogólnokształcącego Dla Dorosłych Zespołu Szkół im. Henryka Sienkiewicza w Suchedniowie (14,29%).
* Największa liczba absolwentów w roku szkolnym (2016/2017) kończącym się w roku sprawozdawczym opuściła szkoły: II Liceum Ogólnokształcące Im. Adama Mickiewicza w Skarżysku-Kamiennej (220 osób),   
  I Liceum Ogólnokształcące Im. Juliusza Słowackiego w Skarżysku-Kamiennej (175 osoby), Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Ekonomicznych w Skarżysku-Kamiennej (80 osób) oraz Policealną Szkołę Centrum Nauki   
  i Biznesu, Żak” w Skarżysku-Kamiennej (77 osób). Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wyniósł 25% dla II Liceum Ogólnokształcącego Dla Dorosłych Zespołu Szkół Samochodowo-Usługowych w Skarżysku-Kamiennej.
* Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec grudnia roku sprawozdawczego (2018) przyjął on dla: Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalnej Nr 3 Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Zespole Placówek Resocjalizacyjno-Wychowawczych (100%) i II Liceum Ogólnokształcącego Dla Dorosłych Zespołu Szkół Samochodowo-Usługowych w Skarżysku-Kamiennej (37,5%).
* Rozpatrując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość – 100%, przyjmował on dla zawodu Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia oraz Sekretarki (ogólne) (oznacza to sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany, jako bezrobotny).
* Deficyt występujący w skarżyskim na rynku pracy nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, za wyjątkiem jednej grupy: *pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.*   
  W wielu przypadkach może to wynikać z tego, iż kompetencje wskazane w elementarnych grupach zawodów zdobywa się często poprzez kształcenie na poziomie szkół wyższych lub są to zawody jak   
  w przypadku *pracowników zakładów pogrzebowych,* które nie wiążą się z uzyskaniem jakichkolwiek formalnych kwalifikacji, a jedynie zależą od indywidualnej chęci do podjęcia pracy w tym zawodzie.
* Liczba absolwentów, w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2018) wyniosła 948   
  (w poprzednim roku 980, w 2016 r. 1 291, a w 2015 r. 1 067). Wśród nich 20,89% ( rok wcześniej 17,35%) osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy.
* Na koniec 2018 r. w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 59 bezrobotnych absolwentów ( o 10 osób mniej niż przed rokiem) – najwięcej po technikach (27) oraz liceach ogólnokształcących (20).

Mając na uwadze dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych   
i nadwyżkowych można ocenić, iż nie odzwierciedlają one całkowicie rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Rozwój technologiczny, zmiany zachodzące w życiu społecznym i gospodarczym i globalizacja prowadzą   
do ciągłych zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy.

Załącznik 1. Informacja sygnalna

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |
|  |  |  | **w Powiat skarżyski** |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.** |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | |
| Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Asystenci nauczycieli | | |
| Operatorzy wprowadzania danych | | |
| Wydawcy posiłków | | |
| zawód deficytowy | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | |
| Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | | |
| Ładowacze nieczystości | | |
| Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | | |
| Kierownicy do spraw strategii i planowania | | |
| Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Właściciele sklepów | | |
| Lektorzy języków obcych | | |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Technicy mechanicy | | |
| Zamiatacze i pokrewni | | |
| Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | |
| Murarze i pokrewni | | |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | |
| Kucharze | | |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | |
| Pomocniczy personel medyczny | | |
| Stolarze meblowi i pokrewni | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | | |
| Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | |
| Pracownicy obsługi biurowej | | |
| Szklarze | | |
| Przedstawiciele handlowi | | |
| Agenci ubezpieczeniowi | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | |
| Technicy elektrycy | | |
| Mechanicy precyzyjni | | |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | | |
| Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | | |
| Rolnicy upraw polowych | | |
| Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | | |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | |
| Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | | |
| \*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. | | | | |

Załącznik 2. Rynek pracy

**Tabela 21**. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **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 dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 40 | 35 | 22 | 0 | 0,00 | 10 | 7 | 169 | 14,29 | 0,00 | 22,17 | 27,67 | 0,80 | 45,45 | 0,88 | - | równowaga | 0,01 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 829 | 841 | 436 | 18 | 4,13 | 211 | 72 | 344 | 40,28 | 16,67 | 454,92 | 56,67 | 8,03 | 48,39 | 1,01 | - | - | 0,13 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 1143 | 1096 | 711 | 10 | 1,41 | 349 | 174 | 48 | 82,18 | 68,97 | 708,92 | 29,50 | 24,03 | 49,09 | 0,96 | - | - | 0,19 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 247 | 227 | 158 | 4 | 2,53 | 83 | 288 | 12 | 89,58 | 75,69 | 157,58 | 27,00 | 5,84 | 52,53 | 0,92 | nadwyżka | - | 0,05 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1051 | 1033 | 634 | 6 | 0,95 | 344 | 490 | 152 | 64,08 | 46,33 | 665,58 | 83,50 | 7,97 | 54,26 | 0,98 | nadwyżka | - | 0,20 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 33 | 31 | 21 | 0 | 0,00 | 12 | 59 | 0 | 47,46 | 42,37 | 23,42 | 4,92 | 4,76 | 57,14 | 0,94 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1469 | 1385 | 1083 | 6 | 0,55 | 590 | 469 | 36 | 45,84 | 26,01 | 1076,42 | 59,08 | 18,22 | 54,48 | 0,94 | nadwyżka | - | 0,30 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 230 | 208 | 130 | 1 | 0,77 | 61 | 496 | 23 | 28,63 | 13,10 | 130,83 | 48,25 | 2,71 | 46,92 | 0,90 | - | - | 0,05 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 304 | 274 | 232 | 2 | 0,86 | 137 | 266 | 25 | 17,29 | 0,00 | 229,00 | 24,25 | 9,44 | 59,05 | 0,90 | nadwyżka | - | 0,07 |
| Razem |  | 5346 | 5130 | 3427 | 47 | 1,37 | 1797 | 2321 | 809 | 50,67 | 33,99 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| \* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **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 dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 5 |  | 0,00 | 1,33 | 0,42 | 3,20 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 12 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 1,17 | 1,14 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 17 |  | 0,00 | 0,83 | 1,42 | 0,59 |  | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 12 |  | 0,00 | 3,83 | 1,00 | 3,83 | 50,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 52 | 0,00 | 0,00 | 2,17 | 9,42 | 0,23 | 100,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,17 | 0,50 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 28 |  | 0,00 | 0,42 | 3,33 | 0,13 | 0,00 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,67 | 0,17 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 3,00 | 0,39 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,75 | 1,08 | 1,62 | 50,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 39 |  | 0,00 | 4,08 | 6,25 | 0,65 | 25,00 | 0,80 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2113 | Chemicy | 5 | 5 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 5 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  |  | 1,40 | - | - | 0,00 |  |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,17 | 0,17 | 13,00 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 15 | 18 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,33 | 1,08 | 3,08 | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 6 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 4,17 | 0,08 | 50,00 | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 8 | 5 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,42 | 0,00 |  | 40,00 | 0,63 | - | - | 0,00 |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 8 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 49 |  | 0,00 | 8,08 | 4,08 | 1,98 | 57,14 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 15 | 10 | 11 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 27 |  | 0,00 | 6,75 | 2,25 | 3,00 | 27,27 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 21 | 22 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 0 | 1 |  | 0,00 | 9,00 | 0,08 | 108,00 | 44,44 | 1,05 | - | - | 0,00 |  |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 13 | 20 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 25 |  | 0,00 | 12,00 | 2,08 | 5,76 | 50,00 | 1,54 | - | - | 0,00 |  |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 17 | 15 | 8 | 2 | 25,00 | 3 | 4 | 1 | 75,00 | 25,00 | 5,92 | 0,42 | 14,20 | 37,50 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 5 |  | 0,00 | 0,75 | 0,42 | 1,80 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 3 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,92 | 0,08 | 23,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 1 |  | 0,00 | 3,08 | 0,08 | 37,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2161 | Architekci | 6 | 8 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,33 | 1,00 | 2,33 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 4 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  |  | 1,75 | - | - | 0,00 |  |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 2 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 28,57 | 14,29 | 3,33 | 0,58 | 5,71 | 100,00 | 2,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 8 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 11 | 9 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,25 | 0,33 | 27,75 | 50,00 | 0,82 | - | - | 0,00 |  |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2232 | Położne z tytułem specjalisty | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 6 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,58 | 0,00 |  | 75,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 33 | 30 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 13,08 | 0,08 | 157,00 | 50,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |  |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 100,00 |  | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 14 | 11 | 9 | 2 | 22,22 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,08 | 0,00 |  | 44,44 | 0,79 | - | - | 0,00 |  |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 46 | 46 | 31 | 0 | 0,00 | 21 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 34,42 | 0,25 | 137,67 | 67,74 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 18 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,42 | 0,17 | 50,50 | 57,14 | 1,06 | - | - | 0,00 |  |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 9 | 9 | 8 | 1 | 12,50 | 5 | 7 | 0 | 57,14 | 28,57 | 8,25 | 0,58 | 14,14 | 62,50 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,67 | 0,25 | 2,67 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0,00 | 1,08 | 1,42 | 0,76 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 72 | 74 | 29 | 0 | 0,00 | 14 | 6 | 12 | 33,33 | 16,67 | 33,83 | 1,50 | 22,56 | 48,28 | 1,03 | - | - | 0,01 |  |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 13 | 9 | 6 | 2 | 33,33 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0,00 | 3,83 | 1,17 | 3,29 | 0,00 | 0,69 | - | - | 0,00 |  |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 39 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 3,50 | 0,83 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2413 | Analitycy finansowi | 18 | 19 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 12 |  | 0,00 | 11,08 | 2,00 | 5,54 | 36,36 | 1,06 | - | - | 0,00 |  |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 52 | 49 | 31 | 2 | 6,45 | 14 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 28,83 | 0,08 | 346,00 | 45,16 | 0,94 | - | - | 0,01 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 58 | 62 | 33 | 0 | 0,00 | 17 | 2 | 15 | 0,00 | 0,00 | 37,75 | 1,42 | 26,65 | 51,52 | 1,07 | - | - | 0,01 |  |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 14 | 14 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 17 | 33,33 | 0,00 | 7,25 | 2,67 | 2,72 | 42,86 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 26 | 20 | 14 | 0 | 0,00 | 3 | 7 | 2 | 42,86 | 28,57 | 9,33 | 1,75 | 5,33 | 21,43 | 0,77 | - | - | 0,00 |  |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 17 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 103 | 25,00 | 0,00 | 5,92 | 14,92 | 0,40 | 33,33 | 0,94 | - | - | 0,01 |  |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | deficyt | 0,00 |  |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2514 | Programiści aplikacji | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 1,00 | 0,33 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 2 |  | 0,00 | 4,17 | 0,17 | 25,00 | 28,57 | 0,82 | - | - | 0,00 |  |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 100,00 | 0,83 | 0,17 | 5,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 12 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 13 |  | 0,00 | 4,42 | 7,08 | 0,62 | 33,33 | 1,09 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,92 | 0,08 | 23,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 7 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 12 |  | 0,00 | 3,92 | 1,00 | 3,92 | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2631 | Ekonomiści | 115 | 106 | 74 | 1 | 1,35 | 35 | 0 | 0 |  | 0,00 | 73,42 | 0,00 |  | 47,30 | 0,92 | - | - | 0,02 |  |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 12 | 10 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,25 | 0,00 |  | 55,56 | 0,83 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 33 | 37 | 14 | 0 | 0,00 | 12 | 0 | 0 |  | 0,00 | 18,17 | 0,00 |  | 85,71 | 1,12 | - | - | 0,00 |  |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 8 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,08 | 0,00 |  | 66,67 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2642 | Dziennikarze | 11 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,83 | 0,00 |  | 60,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |  |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 15 | 19 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,75 | 0,00 |  | 60,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |  |
| 2651 | Artyści plastycy | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 2655 | Aktorzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 22 | 19 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 11,08 | 0,17 | 66,50 | 50,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |  |
| 3112 | Technicy budownictwa | 67 | 80 | 54 | 0 | 0,00 | 29 | 9 | 0 | 44,44 | 44,44 | 55,75 | 0,75 | 74,33 | 53,70 | 1,19 | - | - | 0,01 |  |
| 3113 | Technicy elektrycy | 86 | 84 | 55 | 0 | 0,00 | 31 | 0 | 0 |  | 0,00 | 54,00 | 0,00 |  | 56,36 | 0,98 | max nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 85 | 75 | 48 | 3 | 6,25 | 21 | 0 | 0 |  | 0,00 | 46,75 | 0,00 |  | 43,75 | 0,88 | - | - | 0,01 |  |
| 3115 | Technicy mechanicy | 230 | 212 | 151 | 0 | 0,00 | 77 | 4 | 2 | 75,00 | 50,00 | 151,00 | 0,50 | 302,00 | 50,99 | 0,92 | nadwyżka | - | 0,04 |  |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,08 | 0,00 |  | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 3118 | Kreślarze | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,00 | 0,25 | 4,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 39 | 33 | 32 | 0 | 0,00 | 20 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 34,42 | 0,08 | 413,00 | 62,50 | 0,85 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 15 | 12 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,42 | 0,00 |  | 36,36 | 0,80 | - | - | 0,00 |  |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 12 | 6 | 7 | 1 | 14,29 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 33 | 34 | 18 | 0 | 0,00 | 13 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 20,17 | 0,08 | 242,00 | 72,22 | 1,03 | - | - | 0,01 |  |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 100,00 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 21 | 20 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 14,00 | 0,17 | 84,00 | 46,15 | 0,95 | - | - | 0,00 |  |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 1 |  | 0,00 | 3,50 | 0,08 | 42,00 | 66,67 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 34 | 40 | 20 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,83 | 0,00 |  | 40,00 | 1,18 | - | - | 0,01 |  |
| 3240 | Technicy weterynarii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,50 | 0,00 |  | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 34 | 32 | 22 | 0 | 0,00 | 8 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 19,75 | 0,25 | 79,00 | 36,36 | 0,94 | - | - | 0,01 |  |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 8 | 7 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,67 | 0,00 |  | 50,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,17 | 0,00 |  | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 1,00 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,33 | 6,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3313 | Księgowi | 5 | 4 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 83,33 | 33,33 | 5,17 | 0,50 | 10,33 | 42,86 | 0,80 | - | - | 0,00 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 143 | 151 | 93 | 1 | 1,08 | 51 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 99,08 | 0,08 | 1189,00 | 54,84 | 1,06 | - | - | 0,03 |  |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 14 | 33,33 | 33,33 | 2,08 | 1,67 | 1,25 | 66,67 | 0,00 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 25 | 23 | 13 | 0 | 0,00 | 8 | 26 | 16 | 69,23 | 61,54 | 15,00 | 9,50 | 1,58 | 61,54 | 0,92 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 8 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 20 | 0 | 100,00 | 95,00 | 4,42 | 1,67 | 2,65 | 40,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 26 | 27 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 8 | 14 | 75,00 | 75,00 | 10,17 | 3,83 | 2,65 | 40,00 | 1,04 | - | - | 0,00 |  |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 13 | 10 | 9 | 2 | 22,22 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,77 | - | - | 0,00 |  |
| 3342 | Sekretarze prawni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 36 | 27 | 28 | 0 | 0,00 | 13 | 38 | 0 | 100,00 | 73,68 | 23,75 | 4,17 | 5,70 | 46,43 | 0,75 | - | - | 0,01 |  |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 42 | 33 | 28 | 0 | 0,00 | 12 | 8 | 0 | 100,00 | 87,50 | 26,00 | 0,67 | 39,00 | 42,86 | 0,79 | - | - | 0,01 |  |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,17 | 0,42 | 2,80 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3431 | Fotografowie | 9 | 8 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,25 | 0,08 | 15,00 | 50,00 | 0,89 | - | - | 0,00 |  |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 8 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 57,14 | 42,86 | 4,42 | 0,58 | 7,57 | 20,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,50 | 0,17 | 9,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 32 | 29 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 4 | 0 | 100,00 | 100,00 | 12,92 | 0,33 | 38,75 | 50,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |  |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,25 | 0,17 | 7,50 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,92 | 0,08 | 11,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 42 | 41 | 15 | 1 | 6,67 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 15,00 | 0,08 | 180,00 | 20,00 | 0,98 | - | - | 0,00 |  |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 12 | 19 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,50 | 0,00 |  | 66,67 | 1,58 | - | - | 0,00 |  |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 78 | 74 | 55 | 0 | 0,00 | 29 | 130 | 0 | 91,54 | 70,00 | 58,33 | 11,83 | 4,93 | 52,73 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,02 |  |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 0 | 100,00 | 93,75 | 3,08 | 1,33 | 2,31 | 66,67 | 1,67 | - | - | 0,00 |  |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 6 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 0 | 100,00 | 83,33 | 1,83 | 0,50 | 3,67 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 15 | 15 | 10 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,67 | 0,00 |  | 80,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 33 | 31 | 12 | 2 | 16,67 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,08 | 0,17 | 72,50 | 33,33 | 0,94 | - | - | 0,00 |  |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 9 | 6 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 18 | 0 | 94,44 | 88,89 | 7,75 | 1,50 | 5,17 | 44,44 | 0,67 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 4227 | Ankieterzy | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 12 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 1,17 | 1,00 | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 5 | 7 | 3 | 1 | 33,33 | 3 | 34 | 0 | 91,18 | 91,18 | 4,75 | 2,83 | 1,68 | 100,00 | 1,40 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 11 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 5,33 | 0,17 | 32,00 | 33,33 | 0,82 | - | - | 0,00 |  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 64 | 50 | 41 | 0 | 0,00 | 18 | 62 | 0 | 85,48 | 74,19 | 37,08 | 6,17 | 6,01 | 43,90 | 0,78 | - | - | 0,01 |  |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08 | 0,17 | 6,50 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 0,08 | 32,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,67 | 0,08 | 8,00 | 50,00 | 1,33 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 80,00 | 80,00 | 1,00 | 0,42 | 2,40 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,17 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 4 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,58 | 0,00 |  | 80,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5120 | Kucharze | 156 | 148 | 94 | 1 | 1,06 | 55 | 66 | 0 | 27,27 | 18,18 | 96,25 | 6,50 | 14,81 | 58,51 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,03 |  |
| 5131 | Kelnerzy | 45 | 38 | 25 | 1 | 4,00 | 10 | 15 | 0 | 80,00 | 66,67 | 24,17 | 1,25 | 19,33 | 40,00 | 0,84 | - | - | 0,01 |  |
| 5132 | Barmani | 7 | 14 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 12 | 0 | 58,33 | 58,33 | 4,75 | 1,00 | 4,75 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | 129 | 129 | 68 | 0 | 0,00 | 39 | 7 | 0 | 42,86 | 42,86 | 76,00 | 1,58 | 48,00 | 57,35 | 1,00 | - | - | 0,02 |  |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 14 | 14 | 11 | 0 | 0,00 | 7 | 11 | 0 | 81,82 | 72,73 | 12,92 | 1,92 | 6,74 | 63,64 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 100,00 | 60,00 | 0,17 | 0,42 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 88 | 81 | 61 | 0 | 0,00 | 27 | 95 | 0 | 88,42 | 51,58 | 56,58 | 8,92 | 6,35 | 44,26 | 0,92 | - | - | 0,02 |  |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 0 | 58,33 | 50,00 | 0,08 | 2,00 | 0,04 |  | 2,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 12 |  | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 5221 | Właściciele sklepów | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 3,00 | 0,75 | 50,00 | 1,33 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 477 | 470 | 300 | 3 | 1,00 | 165 | 139 | 14 | 60,43 | 35,97 | 319,75 | 19,75 | 16,19 | 55,00 | 0,99 | nadwyżka | - | 0,09 |  |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 12 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 7 | 16 | 0 | 37,50 | 37,50 | 6,33 | 2,33 | 2,71 | 100,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 8 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,50 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 13 | 7 | 10 | 1 | 10,00 | 4 | 8 | 0 | 75,00 | 75,00 | 6,58 | 1,67 | 3,95 | 40,00 | 0,54 | - | - | 0,00 |  |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,25 | 4,33 | 33,33 | 0,60 | - | - | 0,00 |  |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 80,00 | 80,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 45 | 20 | 0 | 0,00 | 10 | 48 | 125 | 91,67 | 89,58 | 22,83 | 27,42 | 0,83 | 50,00 | 1,10 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 80,00 | 80,00 | 0,83 | 0,42 | 2,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 100,00 | 90,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 6 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 3,67 | 0,33 | 11,00 | 100,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,67 | 0,25 | 10,67 | 100,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 33 | 37 | 15 | 0 | 0,00 | 5 | 20 | 0 | 10,00 | 0,00 | 16,83 | 1,67 | 10,10 | 33,33 | 1,12 | - | - | 0,00 |  |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,08 | 0,00 |  | 66,67 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 6113 | Ogrodnicy | 13 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 22 | 0 | 86,36 | 86,36 | 7,67 | 1,83 | 4,18 | 50,00 | 0,92 | - | - | 0,00 |  |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 2 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,25 | 0,00 |  | 75,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 11 | 11 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 37 | 0 | 24,32 | 16,22 | 6,25 | 3,08 | 2,03 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |  |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 37 | 0 | 91,89 | 83,78 | 3,58 | 3,08 | 1,16 | 50,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |  |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 107 | 88 | 83 | 1 | 1,20 | 44 | 13 | 0 | 46,15 | 30,77 | 77,92 | 1,08 | 71,92 | 53,01 | 0,82 | nadwyżka | - | 0,02 |  |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 0,17 | 14,50 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 34 | 31 | 19 | 0 | 0,00 | 8 | 7 | 4 | 71,43 | 42,86 | 19,67 | 0,92 | 21,45 | 42,11 | 0,91 | - | - | 0,01 |  |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 26 | 27 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 4 | 5 | 0,00 | 0,00 | 18,33 | 0,75 | 24,44 | 58,82 | 1,04 | - | - | 0,00 |  |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 100,00 | 20,00 | 2,42 | 0,42 | 5,80 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7121 | Dekarze | 8 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 20 | 0 | 55,00 | 40,00 | 5,00 | 2,67 | 1,88 | 75,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 27 | 25 | 16 | 0 | 0,00 | 8 | 30 | 0 | 13,33 | 10,00 | 14,08 | 2,50 | 5,63 | 50,00 | 0,93 | - | - | 0,00 |  |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 6 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 21 | 0 | 28,57 | 23,81 | 4,67 | 1,75 | 2,67 | 50,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |  |
| 7124 | Monterzy izolacji | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,58 | 0,00 |  | 100,00 | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 7125 | Szklarze | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,42 | 1,17 | 2,07 | 66,67 | 0,60 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 28 | 19 | 34 | 0 | 0,00 | 19 | 11 | 0 | 54,55 | 18,18 | 31,50 | 0,92 | 34,36 | 55,88 | 0,68 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 36 | 38 | 22 | 0 | 0,00 | 9 | 5 | 12 | 80,00 | 40,00 | 22,08 | 1,42 | 15,59 | 40,91 | 1,06 | - | - | 0,01 |  |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 15 | 20 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 5 | 0 | 100,00 | 80,00 | 13,25 | 0,42 | 31,80 | 66,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 7132 | Lakiernicy | 13 | 8 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 33 | 0 | 18,18 | 15,15 | 9,00 | 3,75 | 2,40 | 46,15 | 0,62 | - | - | 0,00 |  |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 9 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,42 | 0,00 |  | 57,14 | 1,22 | - | - | 0,00 |  |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 24 | 13 | 17 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 14 | 40,00 | 0,00 | 14,83 | 1,58 | 9,37 | 41,18 | 0,54 | - | - | 0,00 |  |
| 7213 | Blacharze | 11 | 14 | 7 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,67 | 1,42 | 7,53 | 100,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |  |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 15 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 31 | 0 | 25,81 | 19,35 | 7,00 | 2,58 | 2,71 | 50,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |  |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 76 | 78 | 66 | 0 | 0,00 | 34 | 8 | 0 | 37,50 | 12,50 | 62,42 | 0,67 | 93,62 | 51,52 | 1,03 | - | - | 0,02 |  |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 111 | 117 | 100 | 1 | 1,00 | 65 | 25 | 0 | 44,00 | 24,00 | 107,42 | 2,08 | 51,56 | 65,00 | 1,05 | - | - | 0,03 |  |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 216 | 205 | 130 | 3 | 2,31 | 61 | 38 | 0 | 63,16 | 31,58 | 121,08 | 5,17 | 23,44 | 46,92 | 0,95 | - | - | 0,03 |  |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 71 | 75 | 59 | 0 | 0,00 | 37 | 6 | 0 | 83,33 | 83,33 | 64,42 | 1,50 | 42,94 | 62,71 | 1,06 | - | - | 0,02 |  |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 28 | 27 | 31 | 0 | 0,00 | 22 | 0 | 0 |  | 0,00 | 31,50 | 0,00 |  | 70,97 | 0,96 | max nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 12 | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,67 | 0,00 |  | 37,50 | 0,83 | - | - | 0,00 |  |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 6 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,75 | 0,17 | 16,50 | 50,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |  |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,25 | 0,50 | 6,50 | 66,67 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,58 | 0,08 | 67,00 | 33,33 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 7322 | Drukarze | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 2,75 | 0,25 | 11,00 | 50,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,33 | 0,08 | 16,00 | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 39 | 40 | 22 | 0 | 0,00 | 13 | 25 | 0 | 16,00 | 0,00 | 23,08 | 7,08 | 3,26 | 59,09 | 1,03 | - | - | 0,01 |  |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 114 | 111 | 58 | 1 | 1,72 | 26 | 35 | 0 | 8,57 | 5,71 | 63,33 | 2,92 | 21,71 | 44,83 | 0,97 | - | - | 0,02 |  |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 6 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 25,00 | 0,00 | 5,08 | 0,33 | 15,25 | 40,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 15 | 13 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,25 | 0,00 |  | 36,36 | 0,87 | - | - | 0,00 |  |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 15 | 16 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 0 | 100,00 | 50,00 | 12,83 | 1,33 | 9,63 | 46,15 | 1,07 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 18 | 15 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 83,33 | 83,33 | 12,42 | 0,50 | 24,83 | 46,15 | 0,83 | - | - | 0,00 |  |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 125 | 107 | 106 | 0 | 0,00 | 62 | 21 | 0 | 90,48 | 14,29 | 101,83 | 1,75 | 58,19 | 58,49 | 0,86 | nadwyżka | - | 0,03 |  |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 100,00 | 37,50 | 1,92 | 0,67 | 2,87 | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 66 | 60 | 45 | 0 | 0,00 | 24 | 24 | 0 | 33,33 | 12,50 | 43,50 | 4,00 | 10,88 | 53,33 | 0,91 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 0 | 83,33 | 0,00 | 3,25 | 1,50 | 2,17 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 74 | 64 | 69 | 0 | 0,00 | 40 | 0 | 0 |  | 0,00 | 63,25 | 0,00 |  | 57,97 | 0,86 | max nadwyżka | - | 0,02 |  |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 33,33 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 32 | 33 | 19 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,58 | 0,00 |  | 42,11 | 1,03 | - | - | 0,01 |  |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 7 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 1,75 | 0,33 | 5,25 | 0,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |  |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 22 | 22 | 21 | 0 | 0,00 | 13 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 21,50 | 0,08 | 258,00 | 61,90 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 4 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 7 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,75 | 0,00 |  | 33,33 | 0,71 | - | - | 0,00 |  |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 40 | 0 | 97,50 | 97,50 | 1,75 | 3,33 | 0,53 | 0,00 | 0,40 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 3 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 75,00 | 25,00 | 3,25 | 0,67 | 4,87 | 25,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |  |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 33,33 | 26,67 | 3,08 | 1,25 | 2,47 | 50,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 3 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 12 | 0 | 75,00 | 33,33 | 1,25 | 1,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 66,67 | 0,00 | 1,58 | 0,25 | 6,33 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 19 | 0 | 47,37 | 15,79 | 0,33 | 1,58 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 28 | 26 | 20 | 0 | 0,00 | 15 | 0 | 0 |  | 0,00 | 24,00 | 0,00 |  | 75,00 | 0,93 | max nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | równowaga | 0,00 |  |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 267 | 0 | 1,50 | 0,37 | 0,00 | 22,25 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,01 |  |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,42 | 0,42 | 1,00 |  | 2,00 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 18 | 16 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 26 | 0 | 100,00 | 15,38 | 7,50 | 2,17 | 3,46 | 37,50 | 0,89 | - | - | 0,00 |  |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 21 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 1,75 | 1,14 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,42 | 0,25 | 1,67 |  | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 33,33 | 0,60 | - | - | 0,00 |  |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 17 | 17 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 8,67 | 0,17 | 52,00 | 57,14 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 8 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,58 | 0,00 |  | 25,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 16 | 15 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,00 | 0,08 | 72,00 | 66,67 | 0,94 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 0 | 40,00 | 0,00 | 3,08 | 3,25 | 0,95 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  |  | 3,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 15 | 19 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,42 | 0,00 |  | 66,67 | 1,27 | - | - | 0,00 |  |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 28 | 28 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 20 | 0 | 35,00 | 0,00 | 11,83 | 1,67 | 7,10 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 0,33 | 7,75 | 33,33 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 27 | 19 | 19 | 0 | 0,00 | 8 | 13 | 23 | 46,15 | 0,00 | 16,75 | 5,00 | 3,35 | 42,11 | 0,70 | - | - | 0,01 |  |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,17 | 0,00 |  | 0,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 40,00 | 20,00 | 2,67 | 2,25 | 1,19 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,08 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 83,33 | 16,67 | 1,50 | 0,50 | 3,00 | 33,33 | 0,40 | - | - | 0,00 |  |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 4 | 2 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 11 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,08 | 0,00 |  | 71,43 | 1,18 | - | - | 0,00 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 44 | 39 | 32 | 0 | 0,00 | 20 | 30 | 0 | 26,67 | 0,00 | 32,00 | 2,50 | 12,80 | 62,50 | 0,89 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,50 | 0,83 |  | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 3 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,33 | 1,25 | 0,00 | 0,33 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,33 | 0,17 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 22 | 20 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 21 | 0 | 38,10 | 0,00 | 14,50 | 1,75 | 8,29 | 58,82 | 0,91 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 61 | 54 | 52 | 0 | 0,00 | 27 | 28 | 0 | 50,00 | 0,00 | 50,92 | 2,33 | 21,82 | 51,92 | 0,89 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 11 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 5,17 | 0,08 | 62,00 | 66,67 | 1,18 | - | - | 0,00 |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 40 | 42 | 35 | 0 | 0,00 | 18 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 34,83 | 1,67 | 20,90 | 51,43 | 1,05 | - | - | 0,01 |  |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 19 | 13 | 19 | 0 | 0,00 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 15,58 | 0,17 | 93,50 | 63,16 | 0,68 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 7 | 4 | 3 | 2 | 66,67 | 1 | 22 | 25 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 3,92 | 0,51 | 33,33 | 0,57 | - | - | 0,00 |  |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 8 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 9 | 0 | 33,33 | 0,00 | 9,25 | 0,75 | 12,33 | 71,43 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,08 | 0,50 | 0,17 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 3 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 100 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 8,33 | 0,43 | 100,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 27 | 22 | 21 | 0 | 0,00 | 14 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 19,42 | 0,08 | 233,00 | 66,67 | 0,81 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 66,67 | 0,00 | 2,33 | 0,25 | 9,33 | 33,33 | 0,33 | - | - | 0,00 |  |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 31 | 26 | 22 | 0 | 0,00 | 15 | 9 | 0 | 33,33 | 0,00 | 25,17 | 0,75 | 33,56 | 68,18 | 0,84 | nadwyżka | - | 0,01 |  |
| Razem |  | 5346 | 5130 | 3427 | 47 | 1,37 | 1797 | 2321 | 807 | 50,67 | 33,99 | X | X | X | X | X | X | X | X |  |
| \* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Załącznik 3. Rynek edukacyjny

**Tabela 23.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa szkoły** | **Kod szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |
|  |  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ | 15439 | 24 | 0 | 3 | 1 | 12,50% | 4,17% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ SAMOCHODOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA OSETA WASILEWSKIEGO | 15269 | 25 | 3 | 2 | 2 | 8,00% | 8,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. INŻ. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ TRANSPOTOWO-MECHATRONICZNYCH | 18281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 IM. JANUSZA KORCZAKA ZESPOŁU PLACÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 88475 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII W ZEPOLE PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 87814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA WYCHOWAWCZEGO  W ZESPOLE PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 87817 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ  IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66494 | 10 | 6 | 2 | 2 | 20,00% | 20,00% |
| BRAŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA | 19424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15693 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| GIMNAZJUM IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W BLIŻYNIE | 7567 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 6586 | 175 | 0 | 7 | 8 | 4,00% | 4,57% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ SAMOCHODOWO-USŁUGOWYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 119277 | 12 | 0 | 3 | 1 | 25,00% | 8,33% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 5961 | 220 | 0 | 7 | 4 | 3,18% | 1,82% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 124136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1  W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 113459 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66510 | 8 | 0 | 1 | 0 | 12,50% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 13064 | 46 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 2,17% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ZESPOLE PLACÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 17951 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH | 71489 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ  IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66491 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA "AWANS-MED"  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29591 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29092 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 9,09% |
| NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 123086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29204 | 24 | 16 | 1 | 0 | 4,17% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29164 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁDU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 26894 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ | 106422 | 42 | 0 | 5 | 0 | 11,90% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 27442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 125502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE IM.ŻOŁNIERZY SIŁ POKOJOWYCH ONZ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 47290 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KIELCACH | 7730 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ZYGMUNTA NOSKOWSKIEGO W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 78195 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 19072 | 77 | 14 | 1 | 1 | 1,30% | 1,30% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK'  W STARACHOWICACH | 51823 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W SKALE | 58575 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH IM. MIECZYSŁAWA MICHAŁOWICZA | 14092 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 27446 | 32 | 0 | 2 | 3 | 6,25% | 9,38% |
| PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA AWANS  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29526 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "AWANS" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29376 | 7 | 2 | 1 | 2 | 14,29% | 28,57% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH "AWANS" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29590 | 12 | 0 | 2 | 0 | 16,67% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH | 15779 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15364 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TRANSPORTOWO-MECHATRONICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 18283 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA W ZESPOLE PLAÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 19545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 26935 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 1 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 88911 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 2 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 16375 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15418 | 83 | 14 | 12 | 3 | 14,46% | 3,61% |
| TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH | 10629 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 26908 | 80 | 51 | 4 | 1 | 5,00% | 1,25% |
| TECHNIKUM NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15287 | 38 | 25 | 5 | 0 | 13,16% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 5 | 7999 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TRANSPORTOWO-MECHATRONICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 18280 | 73 | 25 | 6 | 4 | 8,22% | 5,48% |
| TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66493 | 18 | 18 | 5 | 1 | 27,78% | 5,56% |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO | 4748 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 24**. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa szkoły** | **Kod szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |
|  |  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | 263410 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. ARMII KRAJOWEJ | 15439 | 22 | 8 | 1 | 4,55% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ SAMOCHODOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA OSETA WASILEWSKIEGO | 15269 | 28 | 1 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. INŻ. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ TRANSPOTOWO-MECHATRONICZNYCH | 18281 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA  NR 1 SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 IM. JANUSZA KORCZAKA ZESPOŁU PLACÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 88475 | 3 | 0 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA  NR 2 MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII  W ZEPOLE PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 87814 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA WYCHOWAWCZEGO  W ZESPOLE PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNO-WYCHOWAWCZYCH | 87817 | 1 | 0 | 1 | 100,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW  W BARTOSZYCACH | 58865 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66494 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| BRAŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA | 19424 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| GIMNAZJUM IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA W BLIŻYNIE | 7567 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 6586 | 187 | 0 | 7 | 3,74% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ SAMOCHODOWO-USŁUGOWYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 119277 | 8 | 0 | 3 | 37,50% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 5961 | 155 | 0 | 5 | 3,23% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 124136 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA | 4043 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| LICEUM AKADEMICKIE KORPUSU KADETÓW | 130979 | 4 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1  W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 113459 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66510 | 13 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 13064 | 64 | 0 | 2 | 3,13% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ZESPOLE PLACÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 17951 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66491 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 123086 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29204 | 31 | 22 | 3 | 9,68% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 29164 | 16 | 6 | 0 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA  DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 49006 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ | 106422 | 34 | 0 | 2 | 5,88% |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | 125502 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 19072 | 64 | 11 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH | 130817 | 7 | 7 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ ŻAK  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 263539 | 15 | 4 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH IM. MIECZYSŁAWA MICHAŁOWICZA | 14092 | 20 | 20 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 27446 | 30 | 0 | 1 | 3,33% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH  W GRZYMAŁKOWIE | 124399 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH | 15779 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15364 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TRANSPORTOWO-MECHATRONICZNYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 18283 | 3 | 3 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA W ZESPOLE PLAÓWEK EDUKACYJNO-WYCHOWAWCZYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 19545 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 26935 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 1  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 88911 | 7 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 2  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 16375 | 5 | 0 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM KORPUSU KADETÓW | 130980 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15418 | 80 | 27 | 6 | 7,50% |
| TECHNIKUM NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH  W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 26908 | 54 | 32 | 9 | 16,67% |
| TECHNIKUM NR 3 IMIENIA DANUTY SIEDZIKÓWNY "INKI" W KIELCACH | 7093 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 15287 | 39 | 25 | 3 | 7,69% |
| TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TRANSPORTOWO-MECHATRONICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ | 18280 | 49 | 24 | 5 | 10,20% |
| TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE | 66493 | 9 | 8 | 3 | 33,33% |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 25.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | | **Liczba bezrobotnych** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |
| Analitycy systemów komputerowych  i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Asystenci dentystyczni | 12 | 12 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Blacharze |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Dietetycy i specjaliści  do spraw żywienia |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 0 | 6 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektromechanicy  i elektromonterzy |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |
| Elektrycy budowlani  i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Fryzjerzy | 19 | 19 | 3 | 0 | 9 | 8 | 15,79% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 0 | 2 | 2 | 4 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 5 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 3 | 0 | 11 | 5 |  |  | 27,27% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 0 | 6 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy precyzyjni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |  |  | 100,00% | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 2 | 2 |  |  | 50,00% | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy  i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 7 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0,00% | 50,00% | 0,00% | 33,33% |
| Pomocniczy personel medyczny |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Posadzkarze, parkieciarze  i glazurnicy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 21 | 21 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy administracyjni  i sekretarze biura zarządu | 6 | 6 |  | 1 |  | 2 |  | 16,67% |  | 50,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości  i księgowości | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pracownicy ochrony osób  i mienia |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pracownicy sprzedaży  i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 0 | 4 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Projektanci  i administratorzy baz danych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 10 | 10 | 0 | 1 | 4 | 8 | 0,00% | 10,00% | 0,00% | 12,50% |
| Sekretarki (ogólne) |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |
| Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Spedytorzy i pokrewni | 13 | 13 | 3 | 0 | 7 | 7 | 23,08% | 0,00% | 42,86% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 0 | 7 | 11 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 20 | 20 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 7 | 7 | 1 | 0 | 6 | 6 | 14,29% | 0,00% | 16,67% | 0,00% |
| Technicy elektronicy  i pokrewni | 8 | 8 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektrycy |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni | 6 | 6 | 1 | 1 | 4 | 5 | 16,67% | 16,67% | 25,00% | 20,00% |
| Technicy fizjoterapii  i masażyści |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy leśnictwa |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 7 | 7 | 1 | 0 | 7 | 9 | 14,29% | 0,00% | 14,29% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Technicy nauk fizycznych  i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 | 4 | 5 |  |  | 0,00% | 20,00% |
| Technicy rolnictwa  i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 0 | 3 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego  i technicznego | 17 | 17 | 1 | 0 | 10 | 6 | 5,88% | 0,00% | 10,00% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali  i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 9 | 9 | 1 | 0 | 7 | 6 | 11,11% | 0,00% | 14,29% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 6 | 100,00% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | | | | |
| \*\* Wg zawodu wyuczonego. | | | | | | | | | | |

*Źródło: Informacja roczna opublikowana przez MRPiPS*

**Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | **Liczba bezrobotnych** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |
| Asystenci dentystyczni | 6 | 6 | 0 | 0 |  |  |
| Barmani |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 7 |  | 0,00% |
| Fryzjerzy | 8 | 8 | 0 | 9 | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 1 | 9 |  | 11,11% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 1 | 4 |  | 25,00% |
| Mechanicy precyzyjni |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 4 | 4 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 11 | 11 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 7 | 2 | 10 | 28,57% | 20,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 1 | 4 |  | 25,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 8 | 8 | 0 | 10 | 0,00% | 0,00% |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 9 | 9 | 2 | 9 | 22,22% | 22,22% |
| Spawacze i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 7 | 0,00% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 13 |  | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 9 | 9 | 0 | 5 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 3 | 3 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 4 | 4 | 3 | 6 | 75,00% | 50,00% |
| Technicy elektrycy | 16 | 16 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni | 17 | 17 | 0 | 8 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 1 | 1 | 0 | 0 |  |  |
| Technicy leśnictwa |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 18 | 18 | 0 | 9 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |
| Technicy technologii chemicznej i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 20 | 20 | 0 | 7 | 0,00% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 7 | 7 | 1 | 6 | 14,29% | 16,67% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 14 | 14 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 3 | 3 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | |
| \*\* Wg zawodu wyuczonego. | | | | | | |

**SPIS TABEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych | 7 |
| Tabela 2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy w powiecie skarżyskim w latach 2017 – 2018 | 14 |
| Tabela 3. Struktura bezrobotnych według wieku w powiecie skarżyskim w latach 2017 – 2018 | 15 |
| Tabela 4. Osoby bezrobotne według poziomu wykształcenia w powiecie skarżyskim w latach 2017– 2018 | 16 |
| Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018r. | 17 |
| Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018roku | 18 |
| Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku | 19 |
| Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku | 20 |
| Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku | 21 |
| Tabela 10. Oferty pracy w 2018 roku | 22 |
| Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku | 24 |
| Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018roku | 25 |
| Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku | 26 |
| Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku | 27 |
| Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku | 27 |
| Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku | 29 |
| Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku | 30 |
| Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku | 33 |
| Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku | 35 |
| Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.) | 35 |
| Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów | 42 |
| Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów | 43 |
| Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku | 69 |
| Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku | 72 |
| Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku | 75 |
| Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.) | 78 |

**SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykres 1. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w powiecie skarżyskim w poszczególnych miesiącach  2018 r. w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego | 11 |
| Wykres 2: Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie skarżyskim w latach 1998 – 2018 | 11 |
| Wykres 3. Stopa bezrobocia w Polsce, woj. świętokrzyskim oraz w powiecie skarżyskim w poszczególnych miesiącach 2018 r. | 12 |
| Wykres 4. Stopa bezrobocia w Polsce, woj. świętokrzyskim oraz w powiecie skarżyskim w latach 2010- 2018 | 13 |
| Wykres 5. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy /stan na 31.12.2018r./ | 14 |
| Wykres 6. Struktura bezrobotnych według wieku /stan na 31.12.2018r./ | 15 |
| Wykres 7. Struktura bezrobotnych według wykształcenia /stan na 31.12.2018r./ | 16 |
| Rysunek 1. Stopa bezrobocia w woj. świętokrzyskim – według powiatów. Stan na 31.12.2018 | 13 |