



*Powiatowy Urząd Pracy  
w Leżajsku*

# **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie leżajskim w 2018 roku**

*Leżajsk, 2019-06-27*

## Spis treści

<b>Wstęp .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....</b>	<b>7</b>
1.1. Poziom i struktura bezrobocia w powiecie leżajskim .....	7
1.2. Bezrobotni według zawodów .....	10
1.3. Napływ bezrobotnych wg zawodów i grup zawodów .....	11
1.4. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia .....	12
1.5. Wskaźnik płynności bezrobotnych .....	13
1.6. Analiza ofert pracy .....	14
<b>2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....</b>	<b>18</b>
2.1. Zawody deficytowe .....	18
2.2. Zawody zrównoważone, .....	19
2.3. Zawody nadwyżkowe .....	19
<b>3. Analiza umiejętności i uprawnień .....</b>	<b>21</b>
<b>4. Analiza rynku edukacyjnego .....</b>	<b>24</b>
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	25
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	26
<b>Podsumowanie.....</b>	<b>29</b>
<b>Załącznik 1 Rynek pracy.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabela 17 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów .....</b>	<b>32</b>
<b>Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....</b>	<b>50</b>

## Wstęp

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 69, poz. 415 z późniejszymi zmianami) jednym z zadań w zakresie polityki rynku pracy jest opracowywanie analiz i sprawozdań rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Raport pełni kilka ważnych funkcji: z jednej strony opisuje rzeczywistość lokalnego rynku pracy, koncentrując się na różnych aspektach jego nierównowagi, z drugiej zaś pomaga w formułowaniu wniosków dotyczących szkolenia bezrobotnych oraz poradnictwa zawodowego. Poprzez wskazanie kierunków rozwoju rynku pracy oraz ukazanie zmian zarówno w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych jak i w strukturze składanych przez pracodawców ofert pracy, niniejsza analiza może okazać się pomocna dla organów administracji samorządowej, pracodawców oraz dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych. Może bowiem ułatwić podjęcie decyzji o wyborze zawodu przez osoby uczące się, kierunku zmiany doskonalenia zawodowego, uruchomieniu nowego kierunku kształcenia, jak również wskazać w jakich zawodach najłatwiej na lokalnym rynku pracy o pracowników.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podaźową stroną rynku pracy. Głównym celem monitoringu jest lepsze dopasowanie kwalifikacji osób poszukujących pracy do oczekiwań pracodawców poprzez między innymi:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy,
- określanie kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniających uczestnikom większą efektywność w uzyskaniu zatrudnienia,
- pomoc powiatowym władzom oświatowym w ustalaniu kierunków, poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego,
- wzbogacenie warsztatu pracy doradcy zawodowego oraz usprawnienie poradnictwa poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Raport został stworzony 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 [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

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

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

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

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

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

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

### Podstawowe definicje:

- **umiejętność** - praktyczna znajomość czegoś, biegłość w czymś;
- **kwalifikacje** - wykształcenie i uzdolnienia potrzebne do pełnienia jakiejś funkcji lub wykonywania jakiegoś zawodu;
- **zawód** - wyczone zajęcie wykonywane w celach zarobkowych;
- **zawód deficytowy**, to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.
- **zawód nadwyżkowy**, to zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

- **zawód wykazujący równowagę (zrównoważony)**, to zawód, dla którego liczba ofert pracy równoważy liczbę osób poszukujących pracy.
- **monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych**, to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

W niniejszej metodologii zakłada się, że:

**zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody deficytowe** – charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi 0.

**Zawody nadwyżkowe** – odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych 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).

Zawody deficytowe i nadwyżkowe określane są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów. Właściwa interpretacja danych wymaga zapoznania się z definicją wskaźnika intensywności wskazanego w zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu, mianowicie:

W – wskaźnik intensywności deficytu lub nadwyżki zawodów jest to iloraz średniej miesięcznej liczby ofert pracy w danym zawodzie zgłoszonych w danym okresie do średniej miesięcznej napływu bezrobotnych w danym zawodzie w takim samym okresie.

Przyjmuje się, że:

- **zawody o wskaźniku > 1,1 to zawody deficytowe,**
- **zawody o wskaźniku mieszczącym się w przedziale <0,9; 1,1> to zawody zrównoważone,**
- **zawody o wskaźniku < 0,9 to zawody nadwyżkowe.**

**Tabela 1 Identyfikacja grup elementarnych:**

Grupy elementarne	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	< 0,9	≤ Me lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
zrównoważone	<0,9;1,1>	≤ Me lub brak wartości	≥ 1 lub brak wartości
nadwyżkowe	> 1,1 lub brak wartości	>Me	<1

Analizując zawody deficytowe i nadwyżkowe, reprezentowane przez rejestrujących się bezrobotnych w 2018 roku, należy zwrócić szczególną uwagę na liczbę bezrobotnych w powiązaniu z liczbą ofert w poszczególnych zawodach. W ciągu 2018r. zarejestrowało się 4297 bezrobotnych posiadających zawód, w okresie tym ogłoszono 1 701 ofert pracy.

Wyniki identyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o statystykę nie mogą jednak precyzyjnie określić rzeczywistej skali zjawiska. Wynika to m. in. z faktu, że część bezrobotnych jest klasyfikowana w zawodzie wyuczonym, a część w zawodzie wykonywanym. Dodatkowo wielu bezrobotnych dysponuje umiejętnościami nie ograniczającymi się tylko do jednego zawodu. W chwili rejestracji są oni klasyfikowani w ewidencji pod jednym kodem zawodowym (ostatnio wykonywanym lub wyuczonym). Bezrobotny posiadający kilka zawodów może zatem – w zależności od potrzeb rynku pracy – podjąć zatrudnienie zarówno w zawodach nadwyżkowych jak i deficytowych.

Należy też pamiętać że istnieją inne czynniki, które mogą powodować, iż obraz ten będzie niepełny. Istnieją bowiem zawody, których przedstawiciele rzadko rejestrują się w urzędach pracy, jako bezrobotni. Z kolei niektórzy pracodawcy preferują zgłaszanie ofert pracy w inny sposób, niż kontaktując się z urzędami pracy (np. poprzez ogłoszenia w prasie, kontakty w rodzinie czy wśród znajomych). Analizie podlega więc tylko część ofert, jakie pojawiły się na lokalnym rynku pracy.

Identyfikacja zawodów nadwyżkowych i deficytowych zostanie dokonana w oparciu o przyjęty wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu  $k$  ( $W_{n,t}^k$ ), czyli stosunek średniomiesięcznego napływu ofert pracy do średniomiesięcznego napływu osób bezrobotnych w danym zawodzie w danym okresie:

$$W_{n,t}^k = \frac{\bar{O}_t^k}{\bar{B}_t^k}$$

gdzie:  $\bar{O}_t^k$  - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie  $k$  w 2018 roku,

$\bar{B}_t^k$  - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w 2018 roku,

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

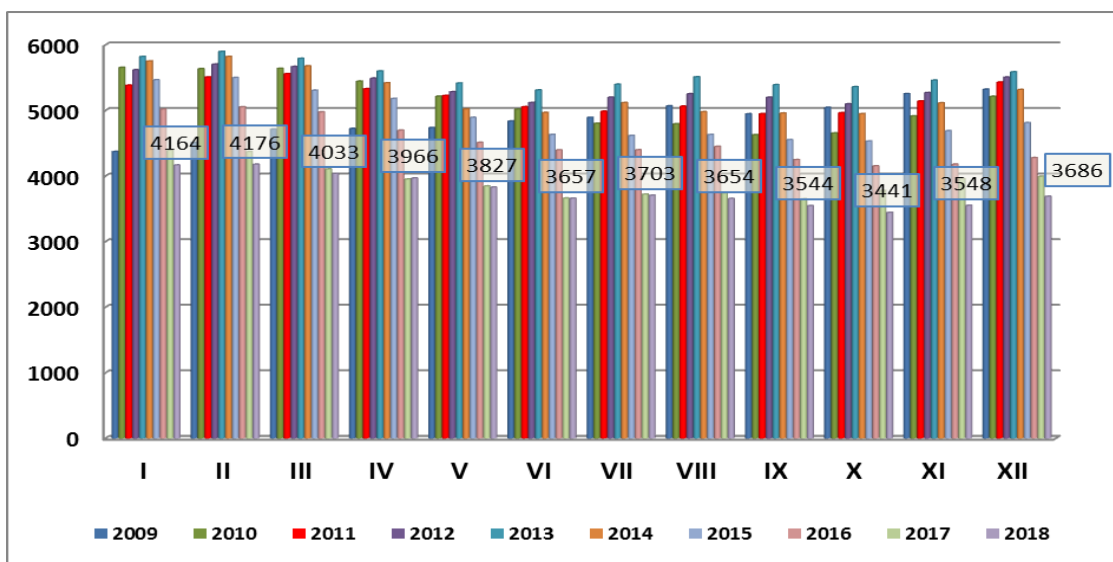
### 1.1. Poziom i struktura bezrobocia w powiecie leżajskim

Według stanu na koniec **2018 roku** w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Leżajsku zarejestrowanych było **3 686 bezrobotnych, w tym 1894 kobiety** (51% wszystkich zarejestrowanych). W porównaniu z analogicznym okresem 2017 r. **liczba bezrobotnych ogółem zmalała o 307 osób, a liczba kobiet o 114**, procentowy udział kobiet wśród zarejestrowanych ogółem uległ zmianie, tj. zwiększył się o jeden punkt procentowy. W grupie bezrobotnych, **osoby z prawem do zasiłku**, podobnie jak w poprzednich latach stanowiły zdecydowaną mniejszość. W końcu 2018r. odsetek ten wyniósł **14 % ogółu** pozostających w ewidencji urzędu, tj. 533 osoby. W porównaniu do stanu z końca grudnia 2017r. liczba zasiłkobiorców zmalała o 79 osób. Należy zauważyć, że we wcześniejszych latach liczba oraz udział procentowy ulegał sukcesywnie zmniejszeniu.

Spośród ogółu osób bezrobotnych **2785 czyli 76%**, to osoby **zamieszkałe na wsi**.

Cechą charakterystyczną w powiecie jest pewna **sezonowość bezrobocia** związana ze specyfiką rynku pracy, nie tylko lokalnego. Objawia się ona tym, że w **miesiącach zimowych przybywa w rejestrach osób bezrobotnych, natomiast wiosną i latem zmniejsza się liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych**. Taka sytuacja miała też miejsce w ostatnim roku. Porównując stan bezrobocia w ostatnich latach, można zauważyć, że po gwałtownym wzroście bezrobocia w 2009r., w latach 2010 - 2014 nastąpiła jego stabilizacja, niestety na wyższym aniżeli przed 2009r. poziomie. Dopiero w 2014r. odnotowano poziom bezrobocia zbliżony właśnie do roku 2009, natomiast od 2015 roku ulega on widocznemu zmniejszeniu w stosunku do 2009 roku.

Rysunek 1 Porównanie liczby bezrobotnych w latach 2009-2018 r., stan na koniec miesiąca:



Źródło: Sprawozdanie MPIPS-01 - obliczenia własne; etykiety danych dotyczą 2018 roku.

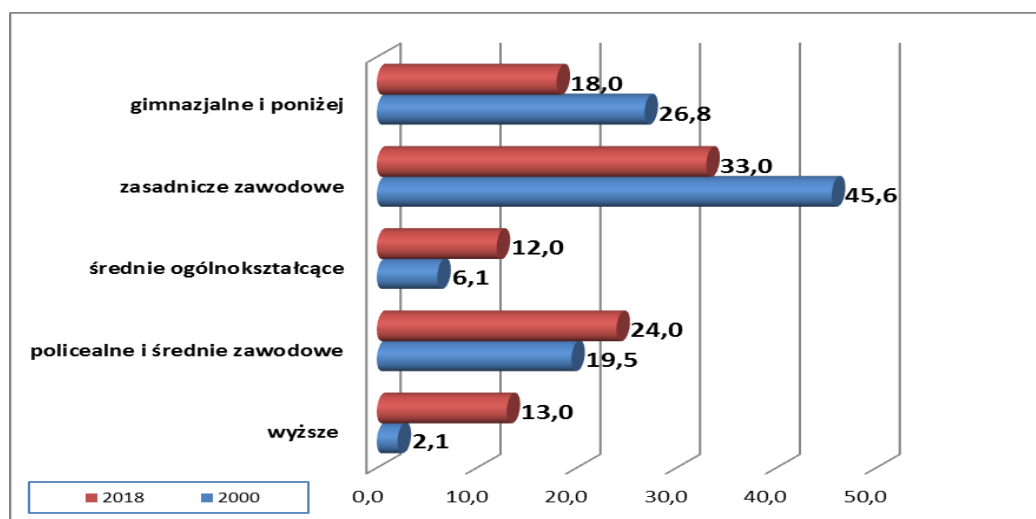
Bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Leżajsku charakteryzuje raczej **niski poziom wykształcenia**, co może być główną przyczyną trudności z wejściem na rynek pracy. Posiadane umiejętności i typ wykształcenia, a w konsekwencji zawód wyuczony, mają istotny wpływ na to, ile czasu trzeba będzie poświęcić na znalezienie zatrudnienia. Przypadkowy wybór zarówno szkoły, jak i przyszłego zawodu jest wśród klientów Urzędu nadal dość powszechny.

Generalnie absolwenci wchodzący na rynek pracy są coraz lepiej wykształceni, jednak bardzo często oznacza to jedynie uzyskanie podstawowych kwalifikacji zawodowych. Coraz bardziej doceniane są zawody z grupy specjalistów i różne formy zdobywania dodatkowych umiejętności. Pracodawcy do zatrudnienia poszukują nie tylko osób, które są odpowiednio wykształcone, ale posiadają również umiejętności, a także określony staż pracy czyli doświadczenie zawodowe - są to główne czynniki wpływające na długość okresu pozostawania bez pracy. Im wyższe wykształcenie, większe umiejętności oraz dłuższy staż pracy tym większe szanse na szybsze znalezienie pracy.

Ze względu na poziom wykształcenia **najliczniejszą grupę wśród bezrobotnych, stanowiły osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe - 32%** w ogólnej liczbie zarejestrowanych na koniec grudnia 2018r. Drugą co do wielkości była grupa osób legitymująca się świadectwem ukończenia **szkoły policealnej lub średniej zawodowej - 25%** ogółu bezrobotnych, trzecią - posiadająca **wykształcenie gimnazjalne, podstawowe lub niepełne podstawowe – 17%**. Dyplomem ukończenia **szkoły wyższej legitymowało się 13%** osób (rok wcześniej również 13%), natomiast **średniej ogólnokształcącej 12%**.

Osoby posiadające **najniższy poziom wykształcenia, tj. zasadnicze zawodowe i poniżej w liczbie 1827 stanowiły łącznie 50%** ogólnej liczby bezrobotnych (rok wcześniej 51%). W analogicznym okresie 2017r. struktura była bardzo zbliżona, jednak na uwagę zasługuje fakt, że **z roku na rok ulegają zmianie proporcje na korzyść osób lepiej wykształconych**. Tendencje te obrazuje poniższy diagram, przedstawiający strukturę wykształcenia, jaka jest obecnie w porównaniu ze stanem z 2000 roku:

**Rysunek 2** Udział procentowy bezrobotnych wg poziomu wykształcenia w 2000 i 2018r. (dane w proc.).



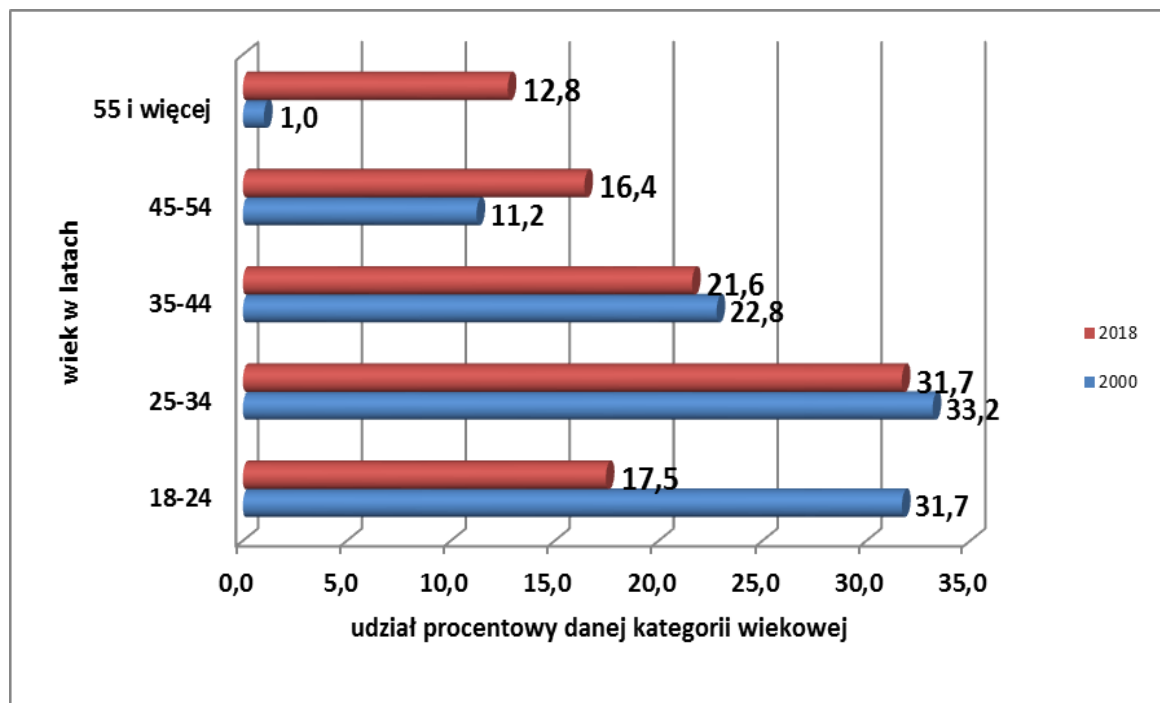
Źródło: Sprawozdanie MRPiPS -01 o rynku pracy, obliczenia własne



Dokonując analizy struktury bezrobocia według poziomu wykształcenia należy podkreślić fakt, iż **bezrobotne kobiety są lepiej wykształcone od bezrobotnych mężczyzn**. W 2018r. spośród 469 osób bezrobotnych z wyższym wykształceniem 350 to kobiety. Kobiety stanowiły więc aż 75% ogółu z nich. W grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim (zawodowym i ogólnym oraz policealnym) na 1390 osób – 873, czyli 63% to również kobiety.

Analiza struktury bezrobocia ze względu na wiek wskazuje, że **dominującą grupą osób pozostających bez pracy są osoby w wieku od 25 do 34 roku życia**. Według stanu na dzień 31.12.2018r. liczba bezrobotnych w tym przedziale wiekowym wyniosła 1 169 osób, co stanowiło 32% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do analogicznego okresu 2017r. wraz z ogólnym obniżeniem poziomu bezrobocia, nastąpił również spadek w liczbie osób we wszystkich grupach wiekowych. Jednocześnie widać wyraźną zmianę w strukturze polegającą na zmniejszającym się odsetku osób najmłodszych i zwiększającym się udziale osób w wieku bardziej dojrzałym. Strukturę według wieku, jaka jest obecnie w porównaniu ze stanem z 2000 roku przedstawia poniższy diagram:

**Rysunek 3** *Udział procentowy bezrobotnych wg wieku w 2000 oraz 2018 roku.*

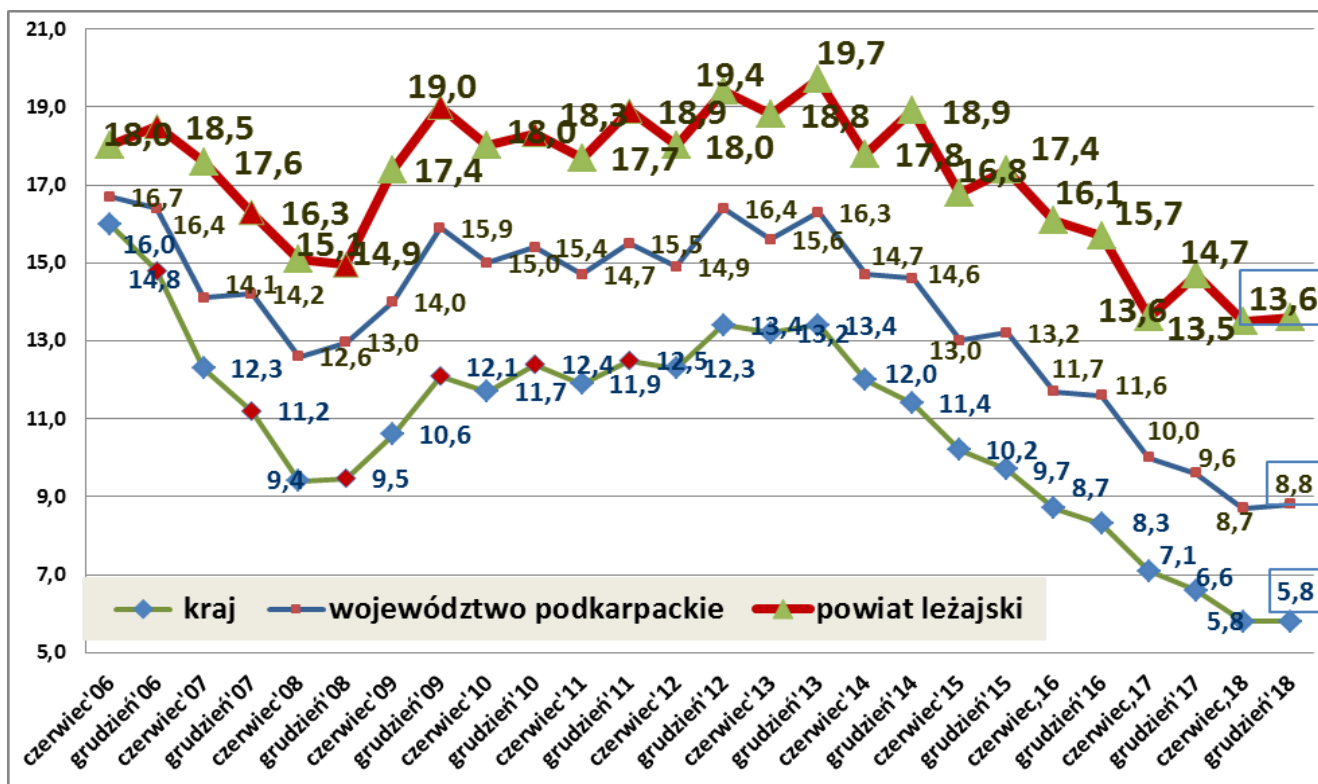


*Źródło: Sprawozdanie MRPiPS-01 o rynku pracy, obliczenia własne*

Jednym z najważniejszych wskaźników odzwierciedlających sytuację na rynku pracy jest **stopa bezrobocia** – wyrażony procentowo udział zarejestrowanych bezrobotnych wśród aktywnych zawodowo. **W powiecie leżajskim wskaźnik ten prawie zawsze był wyższy o kilka punktów, aniżeli przeciętnie w województwie podkarpackim, czy w kraju**. W końcu 2018 r. w powiecie leżajskim **stopa bezrobocia** wynosiła **13,6%** i była wyższa od stopy bezrobocia w województwie podkarpackim o 4,8 punktu procentowego (**8,8%**

województwo) oraz wyższa od stopy bezrobocia w kraju o 7,8 punktu procentowego (5,8% kraj). Wysokość stopy przedstawia poniższy diagram:

Rysunek 4 Stopa procentowa bezrobocia w powiecie leżajskim, woj. podkarpackim i w Polsce w latach 2006-2018; Dane z grudnia 2018r. mogą zostać skorygowane przez GUS w II poł. 2019r.



## 1.2. Bezrobotni według zawodów

W rejestrze osób bezrobotnych z terenu powiatu leżajskiego na koniec 2018 roku sklasyfikowano 701 różnych zawodów, jednak podobnie jak w poprzednich latach, najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez zawodu (651 osób). Ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wyniósł 18%, co oznacza, że co 6 osoba zarejestrowana w urzędzie nie posiadała zawodu. Spośród nich 53% stanowiły kobiety.

Wykształcenie oraz posiadany zawód silnie determinują pozycję danej osoby na rynku pracy. Sytuacja na rynku pracy oraz struktura zarejestrowanych osób bezrobotnych wskazuje, iż łatwiej jest znaleźć pracę osobom posiadającym zawód. Natomiast coraz większe problemy z uzyskaniem zatrudnienia mają osoby bez kwalifikacji zawodowych. Spośród 3 686 figurujących w rejestrze w końcu 2018 r. bezrobotnych, większość osób tj. 3035 posiadało zawód (stanowili oni 82% ogółu, rok wcześniej 83 %).

Niżej zamieszczona tabela przedstawia zawody dominujące wśród osób bezrobotnych.

**Tabela 2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych na koniec 2018 r. jest największa\***

lp	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	327
2.	7222	Ślusarze i pokrewni	198
3.	3115	Technicy mechanicy	129
4.	7112	Murarze i pokrewni	106
5.	5120	Kucharze	104
6.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	90
7.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89
8.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	89
9.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	76
10.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	69
11.	5141	Fryzjerzy	56
12.	2631	Ekonomiści	52
13.	7212	Spawacze i pokrewni	47
14.	3220	Dietetycy i żywieniowcy	42
15.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42
16.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	40
17.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38
18.	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	37
19.	5153	Gospodarze budynków	36
20.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35

Źródło: Sprawozdanie MRPiPS-01 o rynku pracy. Uwaga: Wygenerowano te zawody, w których figurowało co najmniej 35 bezrobotnych.

Warto tu nadmienić, że od szeregu już lat powyższe grupy zawodowe są grupami dominującymi wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych. Porównując powyższe dane np. z 2013 i 2012 rokiem zauważyć można, iż w okresie tym również dominowały identyczne zawody. Zmianie uległa jedynie liczba osób reprezentujących te zawody.

### **1.3. Napływ bezrobotnych wg zawodów i grup zawodów**

W 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Leżajsku **zarejestrowano 5 334 osoby bezrobotne**. W strukturze osób **rejestrujących się** od stycznia do grudnia 2018 roku **przeważały osoby poprzednio pracujące (4 191) oraz rejestrujące się po raz kolejny (4 548)**, stanowiły one odpowiednio 79% i 85% nowych rejestracji (w 2017r. odpowiednio 77% i 86%). Największy napływ bezrobotnych odnotowano wśród osób bez zawodu. W analizowanym okresie **zarejestrowano ogółem 995 osób nie posiadających zawodu**, tj. 19% ogółu rejestracji w tym okresie (w 2016r. i 2017 również po 19%). Wśród osób

posiadających zawód (ogólna liczba 4339 osób), **najwięcej zarejestrowało się w zawodach przedstawionych w poniższej tabeli.**

**Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
522301	Sprzedawca*	308
722204	Ślusarz*	265
311504	Technik mechanik*	172
512001	Kucharz*	111
331403	Technik ekonomista*	105
711202	Murarz	104
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	99
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	98
263102	Ekonomista	87
753105	Krawiec*	79
522305	Technik handlowiec*	70
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	67
721204	Spawacz	65
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	57
515303	Robotnik gospodarczy	53
723105	Mechanik samochodów osobowych	53
351203	Technik informatyk*	49
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	49
514101	Fryzjer*	44
752205	Stolarz*	40
311513	Technik pojazdów samochodowych*	40
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	40

**1.4. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – informuje, ile procent bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie pozostaje w rejestrze PUP co najmniej 12 miesięcy. Wyznaczany jest jako liczba osób długotrwanie bezrobotnych do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w określonym zawodzie. **Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danym zawodzie.** W powiecie odnotowano 47 grup zawodów z najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia, na poziomie 100. Oznacza to, że w tych grupach zawodów wszystkie osoby były długotrwanie bezrobotne. **Poniższa tabela przedstawia 20 takich przykładowych grup zawodów.**

**Tabela 4 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00

**1.5. Wskaźnik płynności bezrobotnych** – jest ilorazem liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym w określonym zawodzie do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia, ponieważ wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje o wzroście poziomu bezrobocia. W poniższych tabelach przedstawiono 16 zawodów, w których odnotowano najwyższy poziom tego wskaźnika (w tych zawodach zmniejszyło się bezrobocie) oraz 22 zawody o najniższym jego poziomie, w zawodach tych bezrobocie wzrosło.

**Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3,00
3355	Policjanci	2,50
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,00
2161	Architekci	2,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2511	Analicy systemów komputerowych	2,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2,00
4322	Planiści produkcyjni	2,00

7121	Dekarze	2,00
7125	Szklarze	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00

**Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00

### **1.6. Analiza ofert pracy**

Niezwykle ważnym elementem oceny rynku pracy, który pomaga określić skalę nadwyżki i deficytu poszczególnych zawodów i specjalności jest analiza ofert pracy. **W 2018 roku w wyniku działań urzędu pozyskano 1136 ofert miejsc pracy, bez miejsc aktywizacji zawodowej, jak np. stażu (rok wcześniej 1 412 ofert).** Przy liczbie ofert, którymi dysponuje PUP w Leżajsku, szczególnego znaczenia nabiera pośrednictwo pracy, jak również aktywność osób bezrobotnych w samodzielnym poszukiwaniu zatrudnienia. W powyższym okresie z ewidencji wyłączono 3 068 osób (rok wcześniej 3 089 osób), które zgłosiły fakt podjęcia zatrudnienia – w tym z udziałem pośrednictwa pracy.

Poniższa tabela przedstawia oferty wolnego miejsca pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszone w Centralnej Bazie Ofert Pracy oraz oferty pracy zamieszczone na internetowych portalach rekrutacyjnych według wielkich grup zawodów.

**Tabela 7 Oferty pracy zgłoszone w 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy oraz oferty pracy zamieszczone na internetowych portalach rekrutacyjnych według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>				
<b>Ogółem</b>				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	42,86%	57,14%	100%
2	SPECJALIŚCI	56,84%	43,16%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	91,30%	8,70%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	95,90%	4,10%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,56%	0,44%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,24%	0,76%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>				<b>Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)</b>
<b>Ogółem</b>				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,34%	6,30%	0,05
2	SPECJALIŚCI	6,03%	64,57%	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,38%	12,60%	0,74
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,35%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,51%	14,17%	1,66
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,01%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	25,40%	1,57%	16,13
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,31%	0,79%	9,29
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	12,67%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Pracodawcy poszukujący pracowników z terenu naszego powiatu tylko w niewielkim stopniu wykorzystywali do tego celu internetowe portale rekrutacyjne – 7 % zgłoszonych ofert, a zatem 93% publikowanych ofert trafiło do bazy ofert pracy i Urzędu. Należy tu jednak zauważyć, że w porównaniu z 2015 rokiem, kiedy to z pomocą Internetu zgłoszono 3%

wszystkich ofert, wzrosło zainteresowanie tą formą poszukiwania pracowników. Przez Internet pracodawcy poszukiwali głównie pracowników na stanowiska wymagające najwyższych kwalifikacji: grupa zawodów - przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (57% zgłoszonych ofert w tej grupie) oraz specjaliści (43% zgłoszonych ofert w tej grupie). We wszystkich pozostałych grupach zawodów zapotrzebowanie na pracowników zgłaszane było w większości lub wyłącznie poprzez Centralną Bazę Ofert Pracy.

Najliczniej składane w CBOP oferty przeznaczone były dla osób reprezentujących następujące grupy zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (455 ofert – 25 % zgłoszonych ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (421 ofert - 24%), pracownicy biurowi (257 ofert – 14%), oraz pracownicy wykonujący prace proste (227 ofert – 13 %).

W każdym z dominujących zawodów pod względem liczby napływających ofert pracy systematycznie rośnie zapotrzebowanie na pracowników posiadających kwalifikacje zawodowe na poziomie przynajmniej średnim, choć nadal obserwuje się duży odsetek ofert pracy dla osób posiadających podstawowe umiejętności. Uwagę zwraca również fakt dużej powtarzalności ofert pracy w zawodach, w których notuje się wysoki poziom bezrobocia.

W tabeli 7 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 CBOP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 0,1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza CBOP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 0,1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do CBOP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 7, do grupy zawodów, które w większości zgłaszane są w ramach internetowych portali rekrutacyjnych (poza CBOP) zalicza się: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.



**Tabela 8.** Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	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
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	16	16	10	0	0,00	5	6	8	33,33	0,00	11,08	2,17
2	SPECJALIŚCI	601	615	281	30	10,68	144	108	82	43,52	37,04	299,83	22,83
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	848	864	538	36	6,69	288	168	16	64,29	42,26	531,75	20,33
4	PRACOWNICY BIUROWI	176	195	105	4	3,81	44	257	0	73,54	51,75	110,08	25,42
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	784	804	634	14	2,21	408	421	18	66,98	42,76	664,17	49,58
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	67	82	71	0	0,00	56	18	0	16,67	11,11	86,33	1,50
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1202	1257	939	21	2,24	549	455	2	20,22	14,95	969,00	53,08
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	227	225	149	0	0,00	78	131	1	20,61	9,16	151,75	26,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	376	365	310	2	0,65	180	227	0	49,78	32,16	312,83	21,92
Razem		4297	4424	3037	107	3,52	1752	1791	127	48,19	32,33	X	X

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie leżajskim w 2018 roku.

**2.1. Zawody deficytowe** zostały zdefiniowane jako te, dla których **liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ** w 2018 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Operatorzy maszyn do prania, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Archiwiści i muzealnicy, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei następujące zawody: Kierownicy do spraw budownictwa, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Kierowcy samochodów ciężarowych oraz Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży. W tabeli 8 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (**B/ Otk**). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

**Tabela 9** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	50,00	31,25				
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	11,11	0,00				
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	100,00	100,00				
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	100,00	100,00				
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	100,00	66,67				
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 subsyd. w CBOP (PUP +OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawod. (%)
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,08	1,08	0,08		1,00		0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,58	1,17	0,50		1,00	0,00	0,00
3132	Oper. urz. do spalania odpadów, uzdatn. wody i pokrewni	0,17	0,25	0,67		1,00	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11,17	14,00	0,80	33,33	1,13	4,35	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,33	0,42	0,80		2,00	0,00	0,00

\* 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.

**2.2. Zawody zrównoważone**, to zawody, na które występuje na danym rynku pracy takie samo zapotrzebowanie jak liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie. **W 2018 r. w powiecie były 3 takie zawody:** Zaopatrzeniowcy, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, Sprzedawcy w stacji paliw.

**Tabela 10** Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

<b>RÓWNOWAGA</b>						
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 (%)
3323	Zaopatrzeniowcy	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,42	2,33	1,04	43,75	31,25

**2.3. Zawody nadwyżkowe** zostały zdefiniowane jako zawody, dla których **liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższył ich odpływ w analizowanym okresie.** Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2018 roku, zaliczono m.in. następujące zawody: Dietetycy i żywieniowcy, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Dziennikarze, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawody nadwyżkowe w 2018 roku w powiecie leżajskim to m. in.: Średni personel do spraw statystyki i dziedzin, Ekonomiści, Pracownicy ochrony osób i mienia. W tabeli 11 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy ( $B/O_t^k$ ). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

**Tabela 11** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3220	Dietetycy i żywieniowcy	40
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	21
2642	Dziennikarze	4
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2

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 (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79,08	0,08	949,00	58,89	0,82	100,00	0,00
2631	Ekonomiści	52,67	0,08	632,00	61,54	0,98	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16,00	0,08	192,00	58,82	0,85	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	36,08	0,25	144,33	60,00	0,90	0,00	0,00
9329	Robotnicy wyk. prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	82,83	0,83	99,40	59,55	0,85	60,00	50,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	36,50	1,08	33,69	52,50	0,94	15,38	15,38
7112	Murarze i pokrewni	93,75	2,83	33,09	51,89	0,76	32,35	26,47
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4,58	0,17	27,50	60,00	0,90	100,00	50,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27,83	1,25	22,27	53,13	0,92	13,33	13,33
5141	Fryzjerzy	46,17	2,50	18,47	57,14	0,68	50,00	50,00
6113	Ogrodnicy	10,33	1,00	10,33	75,00	0,92	16,67	16,67
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	21,75	2,67	8,16	54,17	0,86	20,00	20,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11,75	2,00	5,88	69,23	0,93	75,00	58,33
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9,00	1,67	5,40	58,33	0,56	70,00	45,00

\*\* 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.

Przedstawione powyżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na lokalnym rynku pracy ze względu na występujące ograniczenia, do których można zaliczyć, m.in.:

dołączanie ofert internetowych często rozdzielanych proporcjonalnie na wszystkie urzędy z rozdzielnika wojewódzkiego. Do urzędów pracy trafia tylko niewielka część informacji o wolnych miejscach pracy. Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z różnych źródeł i metod. Z kolei zadaniem WUP jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim urzędom pracy ze względu na miejsce wykonywania pracy;

podstawowym źródłem informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy są dane pochodzące z systemu informatycznego Urzędu Pracy;

pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała pełnych kwalifikacji i nie zdała wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

W przedstawionej analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej wymienione są uprawnienia, które najczęściej posiadają osoby bezrobotne oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy w odniesieniu do wielkich grup zawodów.

**Tabela 12 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	70,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,00		
		Wywieranie wpływu	40,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,00		
		Wykonywanie obliczeń	30,00		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	43,64	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,36	Współpraca w zespole	1,23
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	32,99		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	30,58		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	27,49		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	46,28	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,38
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,38		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	27,22		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,50		
		Wykonywanie obliczeń	23,77		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	50,94	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,49

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,49
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	28,30		
		Wykonywanie obliczeń	21,70		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	50,62	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,30
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,62		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	28,46		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,31		
		Wykonywanie obliczeń	23,38		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	59,46		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,30		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,32		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,27		
		Wykonywanie obliczeń	18,92		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	47,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,56
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,43		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	24,29		
		Wykonywanie obliczeń	17,91		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	17,38		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,33		
		Współpraca w zespole	45,75		

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	24,18		
		Wykonywanie obliczeń	18,95		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,65		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,16		
		Współpraca w zespole	47,60		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,04		
		Wykonywanie obliczeń	17,57		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,97		

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

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

Biorąc pod uwagę stronę popytową rynku pracy można stwierdzić, iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie wielkiej grupy zawodów – przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy są: zarządzanie ludźmi/przywództwo. W obrębie grup: specjaliści, pracodawcy za najbardziej pożądaną umiejętność uznali komunikację ustną/ komunikatywność. W grupie technicy i inny średni personel oraz w grupie pracowników usług i sprzedawców przedsiębiorcy za kluczowe uważają wywieranie wpływu. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w ocenie pracodawców jest niezbędną umiejętnością do wykonywania pracy przez osoby na stanowiskach robotniczych.

**Jednym z kluczowych warunków do uzyskania zatrudnienia jest posiadany zawód. Wśród zarejestrowanych w PUP osób bezrobotnych 651 osób - 18% nie posiadało zawodu.** Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, tj. 32% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 31%. Dość spory odsetek osób legitymujących się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, może być związany z obowiązkiem nauki do tego poziomu i brakiem motywacji do dalszego kształcenia się w konkretnym zawodzie. Najprawdopodobniej osoby z omawianej grupy rejestrując się w urzędzie pracy oczekują wsparcia, które ułatwi im start zawodowy (np. kursy, staże). Natomiast absolwenci liceów często rejestrują się w urzędzie pracy i jednocześnie kształcą się w trybie niestacjonarnym w szkołach policealnych, na uczelniach wyższych czy na kursach kwalifikacyjnych.

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na podstawie liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych jest niezbędną informacją, która pozwoli na określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. A zatem: czy przyszli absolwenci badanych szkół zwiększą nadwyżkę w danej grupie zawodów, czy deficyt występujący w zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych? Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

W przedstawionej 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 zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy. W analizie **zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół**. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

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

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

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

**Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci.** Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). **Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.**

Na terenie powiatu leżajskiego podobnie jak w latach poprzednich obok szkół podstawowych i gimnazjalnych edukacja odbywa się głównie w liceum kształcącym w różnych profilach, jak również średnich szkołach zawodowych, w tym policealnych oraz



zasadniczych zawodowych. Szkoły te przeznaczone są zarówno dla młodzieży jak i dorosłych. W powiecie nie funkcjonują szkoły wyższe.

Bezrobocie młodych osób, to aktualnie jeden z najważniejszych problemów społecznych w Polsce. Z roku na rok wejście na rynek pracy staje się dla młodzieży coraz trudniejsze. Pozostawanie przez młodych, często zdolnych, ambitnych, dobrze wykształconych ludzi poza rynkiem pracy, może skutkować nie tylko niewykorzystaniem potencjału zasobów pracy w procesach gospodarczych i tworzenia konkurencyjnego rynku w Polsce, ale również przyczynić się do wielu negatywnych zjawisk społecznych.

Zgodnie ze stanowiskiem Ministerstwa Edukacji Narodowej mówiącym, iż legitymowanie się przez daną osobę wyłącznie świadectwem ukończenia szkoły kształcącej w danym zawodzie nie jest wystarczającym potwierdzeniem nabycia przez tę osobę specjalistycznych kwalifikacji w tym zawodzie. Osoby, które rejestrują się w urzędzie pracy bez dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w wyuczonym zawodzie nie mają wpisywanej nazwy zawodu. Jeżeli po otrzymaniu dyplomu nie uzupełnią swoich danych w ewidencji PUP, figurują nadal jako osoby bez zawodu. Stąd absolwenci technikum bądź liceum zawodowego lub zasadniczej szkoły zawodowej bez zdanego i uzupełnionego egzaminu zawodowego kwalifikowani są jako bezrobotni bez zawodu. Utrudnia to bardziej szczegółową analizę struktury zawodowej bezrobotnej młodzieży. Przede wszystkim jednak pokazuje, że osoby bez (udokumentowanego) zawodu są w znacznie gorszej sytuacji na rynku pracy. Realizując ofertę pracy/aktywizacji zawodowej pośrednik pracy dobiera potencjalnych kandydatów na podstawie wpisu w karcie osoby bezrobotnej. Niewypełnione pole zawodu może pozbawić szansy na otrzymanie propozycji pracy lub stażu. Podobnie bywa w przypadku organizowanych przez PUP szkoleń.

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

W tabeli 13 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie leżajskim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż **żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych**. Natomiast **część osób kształci się w zawodach nadwyżkowych**.

**Tabela 13** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnaz.
Elementarna grupa zawodów		
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnaz.</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2631	Ekonomiści	0
2642	Dziennikarze	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9
5141	Fryzjerzy	10
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6113	Ogrodnicy	0
7112	Murarze i pokrewni	5
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnaz.</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
3323	Zaopatrzeniowcy	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0

#### **4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego - 420 osób (rok wcześniej 370 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 324 osoby (rok wcześniej - 261 osób), z czego egzamin

potwierdzający zdobycie tytułu zawodowego zdało 215 osób, tj. 66% absolwentów technikum. Rok wcześniej zdało 190 osób, tj. 73%. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła z kolei 160 osób, z czego 103 osoby (64%) zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe (rok wcześniej odpowiednio 176 i 113 osób, co również stanowiło 64%). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i koniec maja 2018 roku dostrzega się **spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów z wszystkich typów szkół ponadgimnazjalnych.**

**Tabela 14** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2016/2017)		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2017 roku	stan na koniec maja 2018 - roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	160	103	24	22	15,00%	13,75%
szkoła przysposab. do pracy	3	0	0	0		
technikum	324	215	90	24	27,78%	7,41%
liceum ogólnokształcące	420	0	44	14	10,48%	3,33%
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	63	61	6	6	9,52%	9,52%

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

**Tabela 15** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2017/2018)		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	146	94	28	19,18%
szkoła przysposab. do pracy	6		0	
technikum	336	265	88	26,19%
liceum ogólnokształc.	367		25	6,81%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	50	40	6	12,00%

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

**Tabela 16** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018r.

	Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
1.	BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	0	0	1	0,00%
2.	BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W LEŻAJSKU	135	88	22	16,30%
3.	BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 W LEŻAJSKU	11	6	1	9,09%
4.	BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KAMIENIU MAŁYM	0	0	2	0,00%
5.	BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NOWEJ SARZYNIE	0	0	2	0,00%
6.	I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWEJ SARZYNIE	0	0	0	0,00%
7.	II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
8.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
9.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W LEŻAJSKU	0	0	3	0,00%
10.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W LEŻAJSKU	20	0	0	0,00%
11.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W ŻOŁYNI	0	0	1	0,00%
12.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SIARKA W TARNOBRZEGU	0	0	1	0,00%
13.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 W LEŻAJSKU	315	0	14	4,44%
14.	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWEJ SARZYNIE	0	0	10	0,00%
15.	LICEUM PROFILOWANE W SOKOŁOWIE MŁP.	0	0	1	0,00%
16.	MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
17.	NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
18.	NIEPUBLICZNE POLICEALNE ZAOCZNE STUDIUM SŁUŻB SPOŁECZNYCH	50	40	0	0,00%
19.	NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
20.	POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	2	0,00%
21.	STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
22.	SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W LEŻAJSKU	6	0	0	0,00%
23.	TECHNIKUM LEŚNE IM. POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO W BIŁGORAJU	0	0	1	0,00%
24.	TECHNIKUM NR 1 W LEŻAJSKU	286	224	21	7,34%
25.	TECHNIKUM NR 10	0	0	1	0,00%
26.	TECHNIKUM NR 2 W LEŻAJSKU	50	41	62	124,00%
27.	TECHNIKUM NR 3 IM. JANA INGLOTA	0	0	1	0,00%
28.	TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0,00%
29.	TECHNIKUM W NOWEJ SARZYNIE	0	0	0	0,00%
30.	TECHNIKUM W RAKSZAWIE	0	0	1	0,00%
31.	TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	1	0,00%
32.	ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	32	0	3	9,38%

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

W 2018 roku, **najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (367 osób)**. Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów szkół można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy były szkoły policealne oraz liceum ogólnokształcące.

## Podsumowanie

Na koniec grudnia 2018 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Leżajsku wyniosła 3 686 osób. Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek liczby bezrobotnych w końcu okresu o 307 osób (rok wcześniej o 283 osoby).

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę osób bezrobotnych posiadających zawód według stanu na koniec grudnia 2018 roku, reprezentowali, podobnie jak w poprzednich latach, sprzedawcy sklepowi (327 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce również w przypadku wskazanego zawodu.

Spośród 651 osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Leżajsku, największa grupa posiadała wykształcenie ogólnokształcące oraz gimnazjalni i poniżej (po 197 osób).

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Leżajsku oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2018 roku największy napływ ofert dotyczył grup zawodowych takich jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (455 ofert – 25 % zgłoszonych ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (421 ofert - 24%), pracownicy biurowi (257 ofert – 14%), oraz pracownicy wykonujący prace proste (227 ofert – 13 %).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, które w 2018 roku wyróżniły się brakiem osób bezrobotnych, to m. in. Operatorzy maszyn do prania, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Archiwiści i muzealnicy.

Do deficytowych zaliczono natomiast zawody, jak np.: Kierownicy do spraw budownictwa, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe, czyli takie, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy w 2018 roku, to m. in. Dietetycy i żywieniowcy, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Dziennikarze.

Do nadwyżkowych zaliczono natomiast zawody: Średni personel do spraw statystyki i dziedzin, Ekonomiści, Pracownicy ochrony osób i mienia.

Odnotowano również 3 zawody zrównoważone odznaczające się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w badanym okresie – Zaopatrzeniowcy, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, Sprzedawcy w stacji paliw.

Analiza uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych jako potencjalnych zasobów siły roboczej wykazała, że żadna z osób nie kształci się w zawodach deficytowych, część osób

kształci się w zawodach nadwyżkowych (m.in. Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Fryzjerzy).

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (420 osób). Liczba absolwentów średnich szkół zawodowych (techników) wyniosła 324 osoby, z czego 215 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i koniec maja 2018 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku liceum ogólnokształcącego i technikum.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić jedno z kryteriów projektowania kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy oraz wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto regularny monitoring powinien prowadzić do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku pracy.

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w: Powiat leżajski

### INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn do prania
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Archiwiści i muzealnicy
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
<b>RÓWNOWAGA</b>	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Zaopatrzeniowcy
		Sprzedawcy w stacji paliw
<b>NADWYŻKA</b>	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Ekonomiści
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Murarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Cieśle i stolarze budowlani
		Fryzjerzy
		Ogrodnicy
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Dziennikarze
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani

*\*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 1 Rynek pracy

**Tabela 17** 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 długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	16	16	10	0	0,00	5	6	8	33,33	0,00	11,08	2,17	5,12	50,00	1,00	-	-	0,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	601	615	281	30	10,68	144	108	82	43,52	37,04	299,83	22,83	13,13	51,25	1,02	-	-	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	848	864	538	36	6,69	288	168	16	64,29	42,26	531,75	20,33	26,15	53,53	1,02	-	-	0,16
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	176	195	105	4	3,81	44	257	0	73,54	51,75	110,08	25,42	4,33	41,90	1,11	-	-	0,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	784	804	634	14	2,21	408	421	18	66,98	42,76	664,17	49,58	13,39	64,35	1,03	-	-	0,21
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	67	82	71	0	0,00	56	18	0	16,67	11,11	86,33	1,50	57,56	78,87	1,22	-	-	0,03
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1202	1257	939	21	2,24	549	455	2	20,22	14,95	969,00	53,08	18,25	58,47	1,05	-	-	0,30
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	227	225	149	0	0,00	78	131	1	20,61	9,16	151,75	26,00	5,84	52,35	0,99	-	-	0,05
Razem		376	365	310	2	0,65	180	227	0	49,78	32,16	312,83	21,92	14,27	58,06	0,97	nadwyżka	-	0,10

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”. \*\* nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.



**Tabela 18** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

L.p.	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 (%)	Średni omieszczeniowa liczba bezrobotnych	Średni omieszczeniowa liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
			napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2	1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3	1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
5	1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7	1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
9	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	1	4	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80		2,00	deficyt	-	0,00
10	1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
11	1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
12	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
13	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	-	0,00

14	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00	
15	1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
16	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
17	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
18	2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
19	2113	Chemicy	8	5	4	1	25,00	2	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	0,63	-	-	0,00
20	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
21	2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	6	4	3	75,00	0	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,67	-	-	0,00
22	2131	Biolodzy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,42	1,17	1,21	0,00	0,80	-	-	0,00
23	2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	4	5	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	4,00	0,25	16,00	60,00	2,00	-	-	0,00
24	2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	7	2	2	100,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
25	2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	13	18	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	4,75	0,17	28,50	0,00	1,38	-	-	0,00
26	2142	Inżynierowie budownictwa	19	19	3	0	0,00	0	4	1	50,00	25,00	3,33	0,42	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
27	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	15	16	7	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	7,33	1,33	5,50	28,57	1,07	-	-	0,00
28	2144	Inżynierowie mechanicy	10	12	2	2	100,00	0	1	1	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	1,20	-	-	0,00
29	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	1	13	0,00	0,00	3,00	2,17	1,38	50,00	1,50	-	-	0,00
30	2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	1	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,33	-	-	0,00
31	2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	15	4	0	0,00	1	4	13	25,00	25,00	3,83	1,42	2,71	25,00	0,88	-	-	0,00
32	2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
33	2152	Inżynierowie elektronicy	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
34	2161	Architekci	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
35	2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

36	2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
37	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
38	2165	Kartografowie i geodeci	14	11	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	0,00	0,79	-	-	0,00
39	2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	6	2	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	2,83	0,25	11,33	100,00	1,00	-	-	0,00
40	2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	11	6	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		16,67	1,00	-	-	0,00
41	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	12	4	1	25,00	3	2	0	0,00	0,00	6,08	0,17	36,50	75,00	1,20	-	-	0,00
42	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
43	2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
44	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50		1,50	-	-	0,00
45	2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
46	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
47	2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
48	2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równow aga	-	0,00
49	2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
50	2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
51	2292	Fizjoterapeuci	12	10	3	1	33,33	0	12	0	33,33	33,33	3,00	2,00	1,50	0,00	0,83	-	-	0,00
52	2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
53	2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,60	-	-	0,00
54	2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

55	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00	
56	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	62	56	30	4	13,33	18	3	0	0,00	0,00	36,08	0,25	144,33	60,00	0,90	nadwyżka	-	0,01
57	2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,17	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
58	2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	9	5	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	4,58	0,17	27,50	60,00	0,90	nadwyżka	-	0,00
59	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
60	2353	Lektorzy języków obcych	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
61	2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
62	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00		1,33	-	-	0,00
63	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	18	0	0,00	12	9	0	55,56	44,44	20,83	0,75	27,78	66,67	1,00	-	-	0,01
64	2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	8	5	1	20,00	1	0	0	0,00	3,33	0,00		20,00	0,89	-	-	0,00	
65	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
66	2413	Analitycy finansowi	7	7	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	4,58	0,33	13,75	50,00	1,00	-	-	0,00
67	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	35	36	15	1	6,67	6	4	1	0,00	0,00	14,42	0,42	34,60	40,00	1,03	-	-	0,00
68	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	51	57	26	1	3,85	14	0	1	0,00	26,50	0,08	318,00	53,85	1,12	-	-	0,01	
69	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	2	3	1	33,33	1	0	0	0,00	1,67	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00	
70	2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
71	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	8	11	0	0,00	8	8	8	75,00	62,50	11,75	1,33	8,81	72,73	1,00	-	-	0,00
72	2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
73	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem	3	5	1	0	0,00	1	4	1	25,00	25,00	1,75	2,42	0,72	100,00	1,67	-	-	0,00

		technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		
74	2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
75	2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
76	2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
77	2514	Programiści aplikacji	2	1	1	1	100,00	0	5	16	60,00	60,00	0,33	1,75	0,19	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
78	2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,92	0,00		83,33	1,67	-	max nadwyżka	0,00
79	2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
80	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	13		0,00	1,00	1,08	0,92	0,00	0,50	-	-	0,00
81	2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
82	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	8	1	12,50	3	1	14	100,00	100,00	9,92	1,25	7,93	37,50	1,00	-	-	0,00
83	2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
84	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			0,67	-	-	0,00
85	2631	Ekonomiści	86	84	52	3	5,77	32	1	0	0,00	0,00	52,67	0,08	632,00	61,54	0,98	nadwyżka	-	0,02
86	2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	21	8	1	12,50	7	0	0		0,00	12,17	0,00		87,50	1,50	-	max nadwyżka	0,00
87	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	9	13	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,42	0,00		25,00	1,44	-	-	0,00
88	2634	Psycholodzy i pokrewni	6	7	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,17	-	-	0,00
89	2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
90	2642	Dziennikarze	6	4	5	1	20,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		60,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
91	2643	Filolodzy i tłumacze	5	4	3	2	66,67	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
92	2651	Artyści plastycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00

93	2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
94	2653	Choreografowie i tancerze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
95	2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
96	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	16	10	1	10,00	5	3	0	66,67	66,67	8,08	0,25	32,33	50,00	1,07	-	-	0,00
97	3112	Technicy budownictwa	17	19	8	0	0,00	3	4	0	75,00	75,00	9,67	0,33	29,00	37,50	1,12	-	-	0,00
98	3113	Technicy elektrycy	17	15	9	0	0,00	4	0	0	0,00	8,92	0,00		44,44	0,88	-	-	0,00	
99	3114	Technicy elektronicy i pokrewni	50	51	21	1	4,76	10	6	0	16,67	0,00	23,58	0,50	47,17	47,62	1,02	-	-	0,01
100	3115	Technicy mechanicy	240	250	129	11	8,53	56	0	0	0,00	123,58	0,00		43,41	1,04	-	-	0,04	
101	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	12	9	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	8,58	0,08	103,00	55,56	1,20	-	-	0,00
102	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
103	3118	Kreślarze	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
104	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	35	24	1	4,17	18	2	0	50,00	50,00	26,75	0,17	160,50	75,00	1,21	-	nadwyżka	0,01
105	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,33	-	-	0,00
106	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	3	2	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	2,25	0,25	9,00	100,00	3,00	-	-	0,00
107	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
108	3134	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
109	3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
110	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
111	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	15	9	0	0,00	5	0	0	0,00	9,83	0,00		55,56	1,50	-	-	0,00	
112	3143	Technicy leśnictwa	8	6	3	1	33,33	1	0	0	0,00	2,50	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00	

113	3144	Technicy technologii żywności	14	18	12	0	0,00	5	0	0		0,00	13,67	0,00		41,67	1,29	-	-	0,00
114	3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
115	3155	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
116	3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	3	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,25	0,25	5,00	100,00	1,50	-	-	0,00
117	3212	Technicy analityki medycznej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
118	3213	Technicy farmaceutyczni	6	8	2	0	0,00	2	6	0	50,00	16,67	2,58	0,50	5,17	100,00	1,33	-	-	0,00
119	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00		-	-	0,00
120	3220	Dietetycy i żywieniowcy	54	50	42	0	0,00	27	0	0		0,00	40,00	0,00		64,29	0,93	max nadwyżka	-	0,01
121	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
122	3240	Technicy weterynarii	1	0	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	50,00	0,00	-	-	0,00
123	3251	Asystenci dentystyczni	12	8	8	2	25,00	3	4	0	50,00	50,00	5,67	0,33	17,00	37,50	0,67	-	-	0,00
124	3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	10	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,25	-	-	0,00
125	3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	1,29	-	nadwyżka	0,00
126	3256	Ratownicy medyczni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
127	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16	21	17	0	0,00	14	5	0	100,00	60,00	19,33	0,42	46,40	82,35	1,31	-	-	0,01
128	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
129	3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
130	3313	Księgowi	11	12	8	0	0,00	4	12	0	66,67	66,67	9,75	1,00	9,75	50,00	1,09	-	-	0,00
131	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	107	88	90	6	6,67	53	1	0	100,00	0,00	79,08	0,08	949,00	58,89	0,82	nadwyżka	-	0,02
132	3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

133	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
134	3322	Przedstawiciele handlowi	9	10	6	0	0,00	3	10	15	10,00	10,00	6,67	5,08	1,31	50,00	1,11	-	deficyt	0,00
135	3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
136	3324	Pośrednicy handlowi	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00		1,50	-	-	0,00
137	3331	Spedytorzy i pokrewni	29	23	12	3	25,00	4	12	0	50,00	50,00	11,42	2,00	5,71	33,33	0,79	-	-	0,00
138	3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	max nadwyżka	0,00
139	3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
140	3342	Sekretarze prawni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
141	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	29	27	0	0,00	20	43	0	81,40	46,51	27,67	3,58	7,72	74,07	1,21	-	-	0,01
142	3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	66,67	1,00	-	-	0,00
143	3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
144	3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
145	3355	Policjanci	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
146	3356	Funkcjonariusze służby więziennej	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
147	3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
148	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
149	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	16	9	0	0,00	8	17	0	64,71	29,41	12,33	2,42	5,10	88,89	1,45	-	nadwyżka	0,00
150	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
151	3431	Fotografowie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
152	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	5	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	4,75	0,25	19,00	60,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
153	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i	1	0	1	0	0,00	0	7	0	85,71	28,57	0,67	0,58	1,14	0,00	0,00	-	-	0,00



		pokrewni																		
154	3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	38	33	22	7	31,82	5	0	0	0,00	17,17	0,00		22,73	0,87	-	-	0,01	
155	3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	4	4	1	25,00	2	0	0	0,00	3,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00	
156	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	49	45	19	1	5,26	9	4	0	75,00	50,00	17,50	0,33	52,50	47,37	0,92	-	-	0,01
157	3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
158	3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00
159	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
160	4110	Pracownicy obsługi biurowej	40	52	33	0	0,00	15	135	0	77,78	47,41	36,92	12,25	3,01	45,45	1,30	-	nadwyżka	0,01
161	4120	Sekretarki (ogólne)	6	8	2	0	0,00	1	14	0	92,86	78,57	1,92	1,17	1,64	50,00	1,33	-	-	0,00
162	4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
163	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	3,50	0,58	6,00	33,33	0,80	-	-	0,00
164	4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,75	-	-	0,00
165	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
166	4224	Recepcjoniści hotelowi	30	33	14	4	28,57	4	2	0	100,00	100,00	13,75	0,17	82,50	28,57	1,10	-	-	0,00
167	4225	Pracownicy biur informacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
168	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	13	11	5	0	0,00	1	14	0	92,86	78,57	3,50	1,17	3,00	20,00	0,85	-	-	0,00
169	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	14	13	0	0,00	9	24	0	75,00	58,33	11,75	2,00	5,88	69,23	0,93	nadwyżka	-	0,00
170	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
171	4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
172	4321	Magazynierzy i pokrewni	47	50	25	0	0,00	9	53	0	56,60	45,28	28,75	6,42	4,48	36,00	1,06	-	-	0,01
173	4322	Planiści produkcyjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00

174	4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
175	4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
176	4412	Listonosze i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	1,08	1,69	50,00	1,00	-	-	0,00
177	4414	Technicy archiwisści i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
178	4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
179	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,83	-	-	0,00
180	5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
181	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
182	5120	Kucharze	113	122	104	2	1,92	66	29	0	41,38	20,69	104,83	5,42	19,35	63,46	1,08	-	-	0,03
183	5131	Kelnerzy	24	18	11	0	0,00	5	12	0	25,00	16,67	9,75	3,00	3,25	45,45	0,75	-	-	0,00
184	5132	Barmani	17	16	15	0	0,00	7	16	0	31,25	25,00	13,83	1,33	10,38	46,67	0,94	-	nadwyżka	0,00
185	5141	Fryzjerzy	62	42	56	6	10,71	32	18	0	50,00	50,00	46,17	2,50	18,47	57,14	0,68	nadwyżka	-	0,01
186	5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	24	11	0	0,00	6	10	0	70,00	70,00	13,67	1,83	7,45	54,55	1,41	-	nadwyżka	0,00
187	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
188	5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
189	5153	Gospodarze budynków	54	61	36	0	0,00	24	104	0	91,35	32,69	39,58	8,67	4,57	66,67	1,13	-	-	0,01
190	5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
191	5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
192	5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00
193	5221	Właściciele sklepów	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
194	5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
195	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	379	401	327	4	1,22	224	140	17	66,43	55,00	353,92	15,08	23,46	68,50	1,06	-	-	0,11
196	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	22	23	14	0	0,00	6	10	0	70,00	40,00	14,67	0,83	17,60	42,86	1,05	-	nadwyżka	0,00

197	5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
198	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
199	5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	10	0	0		0	16	0	43,75	31,25	2,42	2,33	1,04		1,43	równowaga	-	0,00
200	5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
201	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	4	0	0,00	2	6	1	66,67	66,67	5,50	1,58	3,47	50,00	0,88	-	-	0,00
202	5311	Opiekunowie dziecięcy	12	14	7	0	0,00	5	5	0	80,00	60,00	8,92	0,42	21,40	71,43	1,17	-	-	0,00
203	5312	Asystenci nauczycieli	2	2	1	0	0,00	1	28	0	89,29	57,14	1,42	4,33	0,33	100,00	1,00	-	-	0,00
204	5321	Pomocniczy personel medyczny	13	12	4	1	25,00	2	13	0	23,08	23,08	3,92	1,08	3,62	50,00	0,92	-	-	0,00
205	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	12	14	12	0	0,00	10	0	0		0,00	11,58	0,00		83,33	1,17	-	-	0,00
206	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	4	1	25,00	2	5	0	80,00	40,00	4,50	0,42	10,80	50,00	1,20	-	-	0,00
207	5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
208	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	26	22	17	0	0,00	10	1	0	0,00	0,00	16,00	0,08	192,00	58,82	0,85	nadwyżka	-	0,00
209	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
210	6111	Rolnicy upraw polowych	28	34	31	0	0,00	24	0	0		0,00	36,08	0,00		77,42	1,21	-	-	0,01
211	6113	Ogrodnicy	13	12	8	0	0,00	6	12	0	16,67	16,67	10,33	1,00	10,33	75,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
212	6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,20	-	-	0,00
213	6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
214	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	10	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
215	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,00	0,00		66,67	1,50	-	max nadwyżka	0,00
216	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	10	13	0	0,00	10	2	0	50,00	0,00	15,58	0,17	93,50	76,92	1,43	-	max nadwyżka	0,00

217	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	3	6	0	0,00	6	0	0	0,00	6,08	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
218	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	5	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	60,00	1,00	-	-	0,00
219	7112	Murarze i pokrewni	130	99	106	1	0,94	55	34	0	32,35	26,47	93,75	2,83	33,09	51,89	0,76	nadwyżka	-	0,03
220	7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	0,17	0,33	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
221	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	16	13	0	0,00	8	14	0	21,43	21,43	13,25	1,17	11,36	61,54	1,45	-	nadwyżka	0,00
222	7115	Cieśle i stolarze budowlani	39	36	32	0	0,00	17	15	0	13,33	13,33	27,83	1,25	22,27	53,13	0,92	nadwyżka	-	0,01
223	7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
224	7117	Monterzy budownictwa wodnego	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,92	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00	
225	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
226	7121	Dekarze	3	6	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00		2,00	-	-	0,00
227	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	16	19	8	0	0,00	5	22	0	36,36	18,18	10,33	1,83	5,64	62,50	1,19	-	-	0,00
228	7123	Tynkarze i pokrewni	4	5	6	0	0,00	2	21	0	52,38	38,10	5,17	1,75	2,95	33,33	1,25	-	nadwyżka	0,00
229	7124	Monterzy izolacji	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
230	7125	Szklarze	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
231	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	33	38	23	0	0,00	14	44	0	2,27	0,00	26,25	5,67	4,63	60,87	1,15	-	-	0,01
232	7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
233	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	2	6	0	50,00	33,33	2,25	0,50	4,50	66,67	1,00	-	-	0,00
234	7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	19	8	0	0,00	4	8	0	50,00	50,00	11,50	0,67	17,25	50,00	1,46	-	-	0,00
235	7132	Lakiernicy	9	8	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,08	0,08	97,00	42,86	0,89	-	-	0,00

236	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	7	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,92	0,00		50,00	0,88	-	-	0,00	
237	7212	Spawacze i pokrewni	66	60	47	0	0,00	22	51	0	1,96	0,00	42,42	14,25	2,98	46,81	0,91	-	nadwyżka	0,02
238	7213	Blacharze	5	8	1	0	0,00	0	0	0	0,00	3,08	0,00		0,00	1,60	-	-	0,00	
239	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	13	17	6	0	0,00	3	3	0	33,33	0,00	9,42	0,25	37,67	50,00	1,31	-	-	0,00
240	7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,92	0,50	1,83			-	-	0,00
241	7222	Ślusarze i pokrewni	265	288	198	5	2,53	113	8	0	25,00	25,00	199,92	0,67	299,87	57,07	1,09	-	-	0,06
242	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	53	66	35	0	0,00	23	14	0	35,71	28,57	43,08	1,17	36,93	65,71	1,25	-	-	0,01
243	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00		-	-	0,00
244	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	132	121	89	10	11,24	42	24	0	37,50	25,00	84,17	3,00	28,06	47,19	0,92	-	-	0,03
245	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	22	24	24	0	0,00	17	2	0	50,00	50,00	23,25	0,17	139,50	70,83	1,09	-	-	0,01
246	7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
247	7314	Ceramicy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
248	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
249	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	26	35	37	0	0,00	27	4	0	100,00	100,00	42,75	0,33	128,25	72,97	1,35	-	-	0,01
250	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	18	27	13	0	0,00	7	0	0	0,00	16,00	0,00		53,85	1,50		-	-	0,00
251	7322	Drukarze	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
252	7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
253	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	36	31	24	1	4,17	13	20	0	20,00	20,00	21,75	2,67	8,16	54,17	0,86	nadwyżka	-	0,01
254	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	31	26	27	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	23,67	1,17	20,29	48,15	0,84	-	-	0,01
255	7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	1	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	2,58	0,17	15,50	100,00		-	max nadwyżka	0,00
256	7421	Monterzy i serwisanci	7	8	4	0	0,00	2	0	0	0,00	5,00	0,00		50,00	1,14		-	-	0,00

		urządzeń elektronicznych																		
257	7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	2	0	0,00	1	7	1	42,86	42,86	1,33	0,67	2,00	50,00	0,00	-	-	0,00
258	7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	6	0	0,00	4	0	0	0,00	6,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
259	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48	58	42	2	4,76	30	5	0	40,00	40,00	48,42	0,42	116,20	71,43	1,21	-	nadwyżka	0,01
260	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
261	7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	90	0	0,00	0,00	0,42	7,50	0,06	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
262	7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	4	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,58	0,08	67,00	80,00	1,00	-	-	0,00
263	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	61	63	34	2	5,88	17	25	0	8,00	8,00	38,67	2,08	18,56	50,00	1,03	-	-	0,01
264	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	9	0	11,11	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
265	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79	95	76	0	0,00	59	1	0	100,00	0,00	88,67	0,08	1064,00	77,63	1,20	-	-	0,03
266	7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00			1,50		-	-	0,00
267	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	31	33	38	0	0,00	30	2	0	0,00	0,00	38,92	0,17	233,50	78,95	1,06	-	-	0,01
268	7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
269	7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
270	8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,25	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00	
271	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
272	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
273	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0,00	4,08	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00	

274	8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
275	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	20	18	20	0	0,00	11	0	0	0,00	20,50	0,00		55,00	0,90	max nadwyżka	-	0,01	
276	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
277	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	1,33	0,67	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
278	8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0	0	14	0	0,00	0,00	0,58	1,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00	
279	8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
280	8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	3	6	0	0,00	4	0	0	0,00	4,00	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
281	8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0	0	16	0	50,00	31,25	0,00	3,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
282	8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do prod. Wyr. spożywczych i pokrewni	22	23	24	0	0,00	17	0	0	0,00	23,08	0,00		70,83	1,05	-	-	0,01	
283	8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
284	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
285	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,00	-	-	0,00
286	8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
287	8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
288	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
289	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	6	8	0	0,00	6	0	0	0,00	7,00	0,00		75,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
290	8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	

291	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00	
292	8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	1	10	0	40,00	40,00	1,83	0,83	2,20	50,00	0,50	-	-	0,00
293	8311	Maszyniści kolejowi i metra	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
294	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		100,00		-	-	0,00	
295	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22	28	9	0	0,00	4	23	0	21,74	0,00	11,92	2,92	4,09	44,44	1,27	-	-	0,00
296	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,83	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00	
297	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	27	12	0	0,00	4	23	1	4,35	0,00	11,17	14,00	0,80	33,33	1,13	deficyt	-	0,01
298	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	63	59	40	0	0,00	21	13	0	15,38	15,38	36,50	1,08	33,69	52,50	0,94	nadwyżka	-	0,01
299	8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	1	0	0,00	0	7	0	42,86	0,00	1,58	0,58	2,71	0,00	0,67	-	-	0,00
300	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urz. dźwigowo-transport. i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	33,33	0,75	-	-	0,00
301	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	11	13	2	0	0,00	1	9	0	44,44	11,11	3,75	0,75	5,00	50,00	1,18	-	-	0,00
302	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	13	14	16	0	0,00	13	2	0	50,00	50,00	16,25	0,17	97,50	81,25	1,08	-	nadwyżka	0,00
303	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnne	27	31	32	0	0,00	25	34	0	61,76	32,35	36,58	2,83	12,91	78,13	1,15	-	-	0,01
304	9121	Praczk	5	7	3	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	3,08	0,33	9,25	66,67	1,40	-	-	0,00
305	9122	Czyszciciele pojazdów	3	2	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,42	0,33	1,25	0,00	0,67	-	równowaga	0,00
306	9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
307	9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	6	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,42	0,00		50,00	0,86	-	-	0,00	
308	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00	
309	9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00



310	9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodn. i sadownictwie	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
311	9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		równowaga	-	0,00	
312	9312	Robotnicy wykonujący prace proste w bud. Drog., wod. i pokrewni	24	22	20	0	0,00	9	5	0	100,00	0,00	19,75	0,42	47,40	45,00	0,92	-	-	0,01
313	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	98	90	69	1	1,45	27	81	0	28,40	19,75	69,92	9,75	7,17	39,13	0,92	-	-	0,02
314	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	17	12	0	0,00	6	3	0	0,00	0,00	11,42	0,25	45,67	50,00	0,94	-	-	0,00
315	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	115	98	89	1	1,12	53	10	0	60,00	50,00	82,83	0,83	99,40	59,55	0,85	nadwyżka	-	0,02
316	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	6	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,83	0,08	58,00	40,00	1,00	-	-	0,00
317	9334	Układacze towarów na półkach	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
318	9412	Pomoce kuchenne	13	14	14	0	0,00	11	45	0	71,11	48,89	16,00	3,75	4,27	78,57	1,08	-	nadwyżka	0,01
319	9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
320	9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłąc. żywności o krótkim term. przydat. do spoż.)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
321	9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
322	9612	Sortowacze odpadów	2	0	2	0	0,00	0	12	0	16,67	16,67	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
323	9613	Zamiacacze i pokrewni	17	29	15	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	19,17	0,08	230,00	80,00	1,71	-	nadwyżka	0,01
324	9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
325	9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	7	11	6	0	0,00	5	0	0		0,00	8,08	0,00		83,33	1,57	-	-	0,00
326	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	5	12	0	0,00	7	20	0	70,00	45,00	9,00	1,67	5,40	58,33	0,56	nadwyżka	-	0,00
<b>Razem</b>			<b>4297</b>	<b>4424</b>	<b>3037</b>	<b>107</b>	<b>3,52</b>	<b>1752</b>	<b>1791</b>	<b>127</b>	<b>48,19</b>	<b>32,33</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

**Tabela 19** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

l.p.	Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
1	DWULETNIĘ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
2	EUREKA RZESZOWSKA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
3	III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
4	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
5	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W LEŻAJSKU	0	0	5	3	0,00%	0,00%
6	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W LEŻAJSKU	27	0	0	1	0,00%	3,70%
7	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
8	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W ŻOŁYNI	0	0	2	2	0,00%	0,00%
9	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W SOKOŁOWIE MŁP.	0	0	2	1	0,00%	0,00%
10	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 W LEŻAJSKU	273	0	13	14	4,76%	5,13%
11	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 2 W LEŻAJSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
12	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY NIŻSZYM SEMINARIUM DUCHOWNYM KSIĘŻY MICHAŁITÓW W MIEJSCU PIASTOWYM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
13	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWEJ SARZYNIE	49	0	15	11	30,61%	22,45%
14	LICEUM PROFILOWANE W SOKOŁOWIE MŁP.	0	0	1	1	0,00%	0,00%
15	NIEPUBLICZNE POLICEALNE ZAOCZNE STUDIUM INFORMATYCZNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
16	NIEPUBLICZNE POLICEALNE ZAOCZNE STUDIUM SŁUŻB SPOŁECZNYCH	13	11	2	1	15,38%	7,69%
17	NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%

18	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LEŻAJSKU	12	0	0	0	0,00%	0,00%
19	POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM KSZTAŁCENIA EUROPEJSKIEGO "WIEDZA"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
20	POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
21	POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
22	POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
23	POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
24	SZKOŁA POLICEALNA WIZAŻU I STYLIZACJI W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
25	SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W LEŻAJSKU	3	0	0	0	0,00%	0,00%
26	TECH NR 6	0	0	0	1	0,00%	0,00%
27	TECHNIKUM	0	0	2	0	0,00%	0,00%
28	TECHNIKUM NR 1 W JAROSŁAWIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
29	TECHNIKUM NR 1 W LEŻAJSKU	213	146	63	29	29,58%	13,62%
30	TECHNIKUM NR 2 W LEŻAJSKU	48	44	22	19	45,83%	39,58%
31	TECHNIKUM NR 7	0	0	0	1	0,00%	0,00%
32	TECHNIKUM SPECJALNE NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
33	TECHNIKUM W NOWEJ SARZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
34	TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
35	V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	3	0	0,00%	0,00%
36	ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS X" WE WROCŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
37	ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21	0	1	0	4,76%	0,00%
38	ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LEŻAJSKU	153	105	52	31	33,99%	20,26%

39	ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
40	ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2 W LEŻAJSKU	8	2	0	0	0,00%	0,00%
41	ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWEJ SARZYNIE	15	6	6	6	40,00%	40,00%

**Tabela 20** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku,

l.p.	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
1	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
2	Asystenci dentyści			1	1	2	1			50,00%	100,00%
3	Dietetycy i żywieniowcy			0	0	26	26			0,00%	0,00%
4	Ekonomiści			2	0	4	3			50,00%	0,00%
5	Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
6	Elektrycy budowlani i pokrewni			2	1	5	2			40,00%	50,00%
7	Fryzjerzy			1	1	9	11			11,11%	9,09%
8	Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
9	Kelnerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
10	Kosmetyczki i pokrewni			2	3	15	14			13,33%	21,43%
11	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	3			0,00%	0,00%
12	Kucharze			1	0	12	11			8,33%	0,00%
13	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	1	2			100,00%	0,00%
14	Mechanicy pojazdów samochodowych			2	1	8	10			25,00%	10,00%
15	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	1	1			100,00%	0,00%

16	Murarze i pokrewni			0	0	4	8			0,00%	0,00%
17	Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
18	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
19	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	2	3			50,00%	0,00%
20	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	0	3	3			33,33%	0,00%
21	Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
22	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
23	Pomocniczy personel medyczny	26	26	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
24	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
25	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	7	6			0,00%	0,00%
26	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	18	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
27	Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
28	Pracownicy ochrony osób i mienia			1	1	4	4			25,00%	25,00%
29	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	15	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	3	3			0,00%	0,00%
31	Projektanci grafiki i multimedialnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
32	Ratownicy medyczni				0		2				0,00%
33	Recepcjoniści hotelowi	13	13	5	1	13	13	38,46%	7,69%	38,46%	7,69%
34	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	2	2			0,00%	0,00%
35	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%

36	Spedytorzy i pokrewni	20	20	3	0	7	9	15,00%	0,00%	42,86%	0,00%
37	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	12	3	38	37	100,00%	25,00%	31,58%	8,11%
38	Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	2	3			50,00%	33,33%
39	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	33	16	1	18	12	48,48%	3,03%	88,89%	8,33%
40	Technicy budownictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
41	Technicy elektronycy i pokrewni	20	20	2	0	12	12	10,00%	0,00%	16,67%	0,00%
42	Technicy elektrycy			1	0	1	2			100,00%	0,00%
43	Technicy farmaceutyczni			0	1	3	3			0,00%	33,33%
44	Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	2	1			100,00%	100,00%
45	Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
46	Technicy mechanicy	65	65	10	0	86	72	15,38%	0,00%	11,63%	0,00%
47	Technicy medyczni i dentyści			1	1	1	1			100,00%	100,00%
48	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	1	4	4			25,00%	25,00%
49	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	3	0	13	11	25,00%	0,00%	23,08%	0,00%
50	Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	3	2			33,33%	0,00%
51	Technicy technologii żywności			0	0	5	4			0,00%	0,00%
52	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	22	3	0	13	13	13,64%	0,00%	23,08%	0,00%
53	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	3	2			33,33%	0,00%
54	Ślusarze i pokrewni			3	0	9	8			33,33%	0,00%
55	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	2	0	20	24	10,00%	0,00%	10,00%	0,00%
56	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
57	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	3			0,00%	0,00%

### **Spis tabel:**

Tabela 1 Identyfikacja grup elementarnych:.....	6
Tabela 2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (na koniec okresu) jest największa w 2018 r.* ....	11
Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2018 r. ....	12
Tabela 4 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018r. ....	12
Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018r. ....	13
Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku ....	14
Tabela 7 Oferty pracy zgłoszone w 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy oraz oferty pracy zamieszczone na internetowych portalach rekrutacyjnych według wielkich grup zawodów.....	15
<b>Tabela 8.</b> Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów .....	17
Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.....	18
Tabela 10 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku .....	19
Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.....	19
<b>Tabela 12</b> Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku .....	21
Tabela 13 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku .....	25
Tabela 14 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku .....	27
Tabela 15 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku .....	27
Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018r. ....	28
Tabela 17 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów .....	32
Tabela 18 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów .....	33
Tabela 19 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku .....	50
Tabela 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku, .....	52

### **Spis ilustracji:**

Rysunek 1 <i>Porównanie liczby bezrobotnych w latach 2009-2018 r., stan na koniec miesiąca:</i> .....	7
Rysunek 2 <i>Udział procentowy bezrobotnych wg poziomu wykształcenia w 2000 i 2018r.(dane w proc.).</i> .....	8
Rysunek 3 <i>Udział procentowy bezrobotnych wg wieku w 2000 oraz 2018roku.</i> .....	9
Rysunek 4 <i>Stopa procentowa bezrobocia w powiecie leżajskim, woj. podkarpackim i w Polsce w latach 2006-2018; Dane z grudnia 2018r. mogą zostać skorygowane przez GUS w II poł. 2019r.</i> .....	10