



100<sup>-lecie</sup>

Publicznych Służb  
Zatrudnienia

1919-2019

**Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w POWIECIE TUCHOLSKIM  
w 2018 roku**

Tuchola, czerwiec 2019 r.

## Spis treści

1. Wstęp,
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy,
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
4. Analiza rynku edukacyjnego,
5. Podsumowanie,
6. Aneks statystyczny.

# 1. Wstęp

## 1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1265, z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

## 1.2. Odniesienie do obowiązujących zaleceń metodycznych

W roku 2015 wprowadzona została „*Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*”. Nowa metodologia przygotowana została na zlecenie Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych z Łodzi. Zgodnie z tym dokumentem monitoring zawodów, podobnie jak dotychczas, prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych: powiatowym, wojewódzkim i krajowym. Jednakże wprowadzonych zostało szereg nowych rozwiązań metodologicznych, do których zaliczyć należy przede wszystkim zmianę:

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

Obecnie trwają prace nad zmianą formuły badania i połączenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych z kolejnym badaniem zawodów tj. barometrem zawodów. Od trzech lat oba te badania prowadzone są równolegle na poziomie kraju, województw i powiatów. Może się więc okazać, że w takiej formie raport z monitoringu zawodów jest przedstawiany po raz ostatni.

## 1.3. Podstawowe definicje, cele monitoringu

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** rozumiany jest jako proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Rozumiany w taki sposób monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych **ma na celu**:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,

- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

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

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

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

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

#### Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

Powyższe założenia powodują, że **tylko nieznaczną część zawodów (ok. 10%-15%) przynależą do zawodów deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych**. Pozostałe zawody mają status

<sup>1</sup> Me – Mediana (wartość środkowa – 50% obserwacji ma wartość mniejszą, a 50% wartość większą).

nieokreślony. Do 2014 r. stosowany był tylko jeden wskaźnik – intensywności nadwyżki/deficytu<sup>2</sup>, a każdy z zawodów przypisany był do jednej z ww. grup.

#### 1.4. Definicje stosowanych wskaźników

##### Wskaźnik dostępności ofert pracy:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie:

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

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

Wskaźnik liczony jako: iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. **Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.** Przyjmuje wartości z przedziału od zera do nieskończoności.

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

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

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

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

##### Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

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

---

<sup>2</sup> Wskaźnik liczony jako: iloraz liczby zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w danym zawodzie, w badanym okresie i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie, w badanym okresie.

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

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

#### **Wskaźnik płynności bezrobotnych:**

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

$OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodników k w okresie t,

$NB_t^k$  – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

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

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

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

### **1.5. Wykorzystywane źródła danych**

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zawodów i specjalności określonych w klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy, wprowadzonej Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. (Dz.U. z 2018 r., w poz. 227).

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. W celu pełniejszej analizy lokalnego rynku pracy uwzględniane jest jeszcze realizowane przez WUP badanie ofert pracy publikowanych w Internecie. Dodatkowo, na poziomie lokalnym, wykorzystywane są dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych.

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

- serwis ogólnopolski [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl), na którym publikowane są dane wynikowe dla kraju oraz wszystkich województw i powiatów,
- moduł w systemie Syriusz do badania lokalnych pracodawców (obecnie w trakcie zmian),

- moduł w systemie WUP Viator do badania ofert pracy dostępnych w Internecie.

### **1.6. Częstotliwość prowadzenia monitoringu zawodów**

Począwszy od 2015 r. w ramach monitoringu dostępne są informacje sygnałne za I i II półrocze danego roku, które zawierają rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Informacje te generowane są automatycznie, a następnie publikowane w ogólnopolskim serwisie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl). Dodatkowo przygotowywane są raporty roczne, które zawierają część opisową oraz roczne rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Terminy publikowania informacji sygnałnych:

- koniec sierpnia – informacja sygnałna za I półrocze danego roku kalendarzowego,
- koniec lutego – informacja sygnałna za II półrocze minionego roku kalendarzowego.

Terminy publikowania raportów rocznych:

- czerwiec – raporty powiatowe, raporty wojewódzkie oraz raport krajowy.

## 2 . Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

### 2.1. Ogólna analiza sytuacji na rynku pracy<sup>3</sup>

Powiat tucholski zajmuje powierzchnię 107.546 ha. Siedzibą powiatu i jedynym miastem na jego terenie jest Tuchola. Powiat składa się z 6 gmin: gminy miejsko - wiejskiej Tuchola oraz gmin wiejskich: Cekcyn, Gostycyn, Kęsowo, Lubiewo i Śliwice.

W końcu grudnia 2018r. zarejestrowanych było 2.003 bezrobotnych tj. o 11,6% mniej niż w grudniu 2017r. (o 264 osoby). Spadek liczby bezrobotnych odnotowano we wszystkich gminach.

W styczniu 2018 r. liczba osób bezrobotnych – w stosunku do grudnia 2017 - wzrosła o 140 osób (6,2%). Od lutego 2018r. do października, z wyłączeniem miesiąca września, obserwowaliśmy systematyczny spadek liczby bezrobotnych. Wzrost liczby bezrobotnych nastąpił od listopada do końca grudnia 2018r., liczba bezrobotnych zwiększyła się o 41 osób w stosunku do miesiąca października.

**Stopa bezrobocia** w powiecie tucholskim liczona w stosunku do liczby ludności aktywnej zawodowo wyniosła w grudniu 2018r. 11,1% (w województwie kujawsko-pomorskim – 8,8%, w kraju – 5,8%). Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim w stosunku do grudnia 2017r. zmniejszyła się o 1,5 pkt procentowego, w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszyła się o 1,2 pkt, a w kraju zmniejszyła się o 0,8 pkt procentowego.

**Tabela 1. Poziom i stopa bezrobocia powiatu tucholskiego na tle województwa kujawsko-pomorskiego i kraju w latach 2017-2018**

Stan na dzień	Liczba bezrobotnych			Stopa bezrobocia (%)		
	Powiat	Województwo	Kraj	Powiat	Województwo	Kraj
31.12.2017r.	2.267	81.543	1.081.746	12,6	10,0	6,6
31.12.2018r.	2.003	72.655	968.888	11,1	8,8	5,8
Zmiana	-264	-8.888	-112.858	-1,5	-1,2	-0,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie [www.wup.torun.pl](http://www.wup.torun.pl)

W 2018r. **zarejestrowało się** 2.894 bezrobotnych (wobec 3.225 w 2017r.). Spośród ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych:

- 2.542 osoby (87,8%) - to osoby poprzednio pracujące (w 2017r. było to odpowiednio 2.774 i 86,0%),
- 2.435 osób (84,1%) – to osoby rejestrujące się po raz kolejny (w 2017r. było to odpowiednio 2.710 i 84,0%).

W 2018r. z **ewidencji bezrobotnych wyłączono** 3.158 osób (w 2017r. – 3.661).

Przyczyny wyłączeń to:

- podjęcia pracy - dotyczyły 1.930 osób i stanowiły 61,1% ogółu wyłączeń (w 2017r. było to odpowiednio 2.234 osoby i 61,0%).

Zatrudnienie bez udziału środków FP podjęło 1.468 osób (o 72 osoby mniej niż w 2017r.). Natomiast zatrudnienie subsydiowane finansowane środkami Funduszu Pracy stanowiło 23,9% wszystkich podjęć pracy. Pracę taką podjęły 462 osoby (o 232 osoby mniej niż w 2017r.), w tym: prace

<sup>3</sup> Wszelkie dane z tego podrozdziału pochodzą z rocznego opracowania „Informacja o pracy Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi w roku 2018” (opracowanie własne urzędu na podstawie sprawozdania o rynku pracy MRPiPS -01, luty 2019 r.).

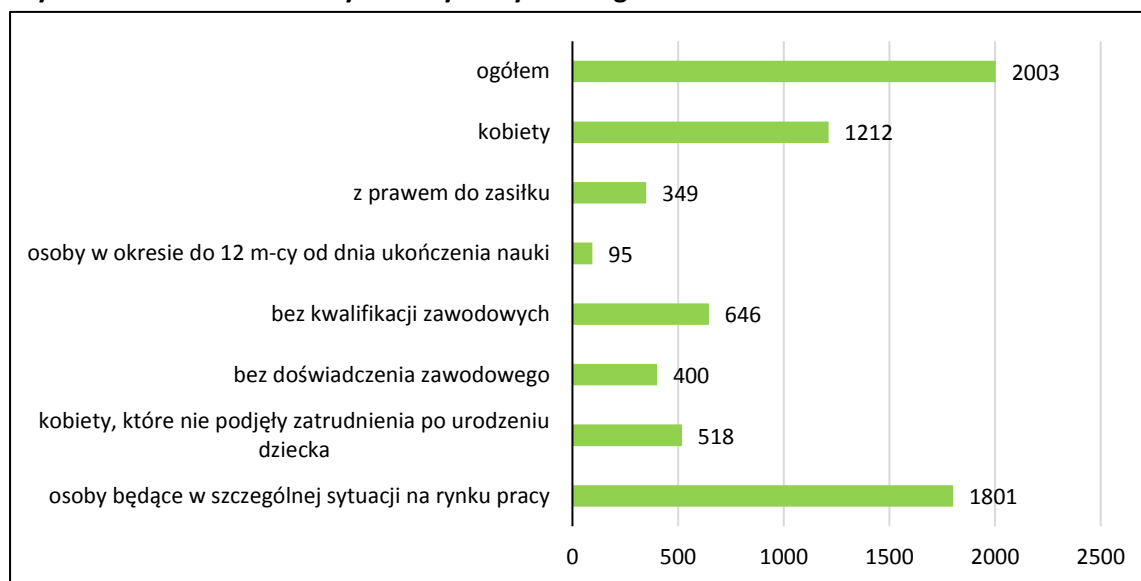


interwencyjne 125 osób (w 2017r. 97 osób), a roboty publiczne 135 osób (w roku ubiegłym 179). W 2018r. 53 bezrobotnych otrzymało jednorazowe środki na podjęcie działalności gospodarczej (w 2017r. – 72). 100 osób podjęło pracę w ramach refundacji pracodawcom kosztów wyposażenia stanowiska pracy (w 2017r. – 105 osób), 3 osoby podjęły pracę w ramach dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie skierowanego bezrobotnego powyżej 50 roku życia (w 2017r. – 11 osób). Z innej formy zatrudnienia subsydiowanego skorzystało 46 osób. Do innej formy zatrudnienia subsydiowanego zalicza się m. in. podjęcia działalności gospodarczej ze środków PFRON, refundacje części kosztów poniesionych na wynagrodzenia, nagrody i składki na ubezpieczenia społeczne skierowanych bezrobotnych do 30 roku życia (wakaty na zwolnionych stanowiskach pracy),

- niepotwierdzenie gotowości do pracy - wyłączono 441 osób co stanowiło 14,0% (w 2017r. odpowiednio 457 osób i 12,5%) wszystkich wyłączeń;
- rozpoczęcie szkolenia, stażu i prac społecznie użytecznych dotyczyło 243 osób (w 2017r. – 359) i stanowiło 7,7% (w 2017r. – 9,8%) wszystkich wyłączeń;
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy, w tym w ramach PAI – 24 osoby tj. 0,7% (w 2017 - 54 osoby tj. 1,5 %) ogółu wyłączeń;
- innych (dobrowolna rezygnacja, podjęcie nauki, nabycie prawa do emerytury lub renty, prawa do świadczenia przedemerytalnego, zmiana miejsca zamieszkania, osiągnięcia wieku emerytalnego) objęło 520 osób tj. 16,5% (w 2017r. – 557 osób tj. 15,2%) ogółu wyłączeń.

Strukturę zarejestrowanych bezrobotnych w końcu 2018 r. przedstawia poniższy wykres.

**Wykres 1. Liczba bezrobotnych w wybranych kategoriach – stan w dniu 31.12.2018r.**



Źródło :Obliczenia własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MRPiPS-01

W końcu grudnia 2018r. zarejestrowanych było 1.212 **kobiet**, które stanowiły 60,5% ogółu bezrobotnych (w końcu 2017r. 60,6% ogółu). Sytuacja kobiet na rynku pracy nadal jest trudniejsza niż mężczyzn. Według stanu z dnia 31.12.2018 r. ogólna liczba bezrobotnych pozostających bez pracy dłużej niż 12 miesięcy wynosi 961 osób – z czego kobiety stanowią 70,0% . Prawo do zasiłku posiadało jedynie 16,8% ogólnej liczby bezrobotnych kobiet. W analizowanym roku pracę podjęło 1.001 kobiet, co stanowiło 51,9% (w 2017r. – 1.119 osób i 50,1%) wszystkich bezrobotnych podejmujących pracę.

Według stanu z dnia 31.12.2018 roku zarejestrowanych było 518 kobiet (w 2017r. - 526), które nie podjęły zatrudnienia **po urodzeniu dziecka**. Stanowiły one 25,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych oraz 42,7% ogółu zarejestrowanych kobiet.

**Prawo do pobierania zasiłku** w końcu grudnia 2018r. posiadało 349 osób, co stanowiło 17,4% ogółu bezrobotnych (w końcu 2017r. – 369 osób, tj. 16,3% ogółu).

W końcu grudnia 2018 roku w tut. urzędzie pracy zarejestrowanych było 95 bezrobotnych **do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** (w 2017r. 89 osób), w tym 58 kobiet. Osoby z tej grupy stanowiły 4,7% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do roku ubiegłego liczba bezrobotnych z tej kategorii zwiększyła się o 6 osób, a więc o 6,7%.

**Bezrobotni bez kwalifikacji** to osoby nie posiadające kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonego dyplomem, świadectwem lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu. Według stanu z dnia 31 grudnia 2018r. zarejestrowanych pozostawało 646 bezrobotnych bez kwalifikacji, którzy stanowili 32,2% ogółu bezrobotnych (w 2017r. było to odpowiednio: 745 osób i 32,9%).

W końcu grudnia 2018 roku w ewidencji osób bezrobotnych zarejestrowanych było 400 osób **bez doświadczenia zawodowego**, analogicznie w roku 2017 – 483. Pojęcie bezrobotnego bez doświadczenia zawodowego oznacza bezrobotnego, który nie wykonywał zatrudnienia, innej pracy zarobkowej lub nie prowadził działalności gospodarczej przez okres co najmniej 6 miesięcy. Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego to przede wszystkim kobiety, stanowiły one 72,0% bezrobotnych w tej kategorii.

W końcu grudnia 2018 r. zarejestrowanych było 660 bezrobotnych **do 30 roku życia**, stanowili oni 32,9% ogółu bezrobotnych (w 2017r. były to odpowiednio: 707 osób i 31,2%). Większość bezrobotnych do 30 roku życia to kobiety – 67,1%.

**Długotrwale bezrobotny** - oznacza to bezrobotnego pozostającego w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. Według stanu z dnia 31 grudnia 2018r. zarejestrowanych było 1.186 długotrwale bezrobotnych, którzy stanowili 59,2% ogółu bezrobotnych (w 2017r. były to odpowiednio: 1.397 osób i 61,6%). Większość długotrwale bezrobotnych to kobiety – 68,1%, osoby od 25 do 44 lat (54,5%) o bardzo krótkim stażu pracy (41,9 % nie pracowało dłużej niż 5 lat), legitymujące się wykształceniem zasadniczym zawodowym – 35,0% oraz wykształceniem gimnazjalnym i niższym – 34,1%.

Według stanu z dnia 31 grudnia 2018r. zarejestrowane pozostawały 474 **osoby bezrobotne powyżej 50 roku życia**, które stanowiły 23,7% ogółu bezrobotnych (w 2017r. było to odpowiednio 535 osób i 23,6%). Wśród tej grupy osób przeważają mężczyźni, stanowiąc 63,1% tej populacji (przed rokiem większość bezrobotnych powyżej 50 roku życia również stanowili mężczyźni – 60,9%).

Według stanu z dnia 31 grudnia 2018r. zarejestrowanych było 570 bezrobotnych posiadających co najmniej jedno **dziecko do 6 roku życia**, którzy stanowili 28,4% ogółu bezrobotnych. Większość bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia to kobiety – 86,8%, to osoby z krótkim stażem pracy - do 5 lat – 57,0%, pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy – 35,8%.

Według stanu z końca 2018r. w rejestrze tut. Urzędu pozostawało 142 bezrobotnych **niepełnosprawnych**, którzy stanowili 7,1% ogółu bezrobotnych (w 2017r. odpowiednio: 158 osób i 7,0%). Poza niepełnosprawnymi bezrobotnymi w rejestrze znajdują się również osoby

niepełnosprawne poszukujące pracy nie pozostające w zatrudnieniu (nie mają oni statusu osoby bezrobotnej) – wg stanu na koniec grudnia 2018r. 10 osób. W końcu 2018 roku niepełnosprawni bezrobotni mężczyźni stanowili 52,8% ogółu zarejestrowanych osób niepełnosprawnych (kobiety zaś – 47,2%), wśród osób niepełnosprawnych poszukujących pracy również dominują mężczyźni. Najczęściej to osoby w wieku od 55 do 59 lat i od 30 do 39 lat, pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy z lekkim stopniem niepełnosprawności (60,6%) - w przypadku osób bezrobotnych, a umiarkowanym (70,0%) w przypadku osób poszukujących pracy.

Biorąc pod uwagę **wiek zarejestrowanych** bezrobotnych były to przede wszystkim osoby od 25 do 34 roku życia - 610 osób (30,4% ogółu). Najmniej było osób powyżej 60 roku życia – 112 osób (5,6%).

Najwięcej bezrobotnych posiadało **wykształcenie** zasadnicze zawodowe - 670 osób (33,4% ogółu zarejestrowanych ) oraz gimnazjalne lub niższe – 614 osób (30,6%). Najmniej bezrobotnych zarejestrowanych było z wykształceniem wyższym - 138 osób – 6,9%.

W 2018 roku do PUP w Tucholi wpłynęło 1.412 zgłoszeń **wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej**. Liczba zgłoszonych wolnych miejsc zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej wyniosła 1.209, natomiast wolnych miejsc aktywizacji zawodowej (staże, prace społecznie użyteczne) 219. W stosunku do roku ubiegłego liczba zgłoszonych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej spadła o 16,2% tj. o 276 miejsc.

**Tabela 2. Wolne miejsca pracy oraz miejsca aktywizacji zawodowej najczęściej zgłaszane w PUP Tuchola w 2018r. według zawodów.**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej		
		ogółem	w tym:	
			Liczba subsydiowanych wolnych miejsc pracy* i miejsc aktywizacji zawodowej**	% w ogółem
515303	Robotnik gospodarczy	162	150	92,6
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	105	4	3,8
411004	Technik prac biurowych	91	76	83,5
752206	Stolarz galanterii drzewnej	86	1	1,2
522301	Sprzedawca	69	30	43,5
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	41	19	46,3
722204	Ślusarz	33	15	45,5
512001	Kucharz	31	15	48,4
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego	29	2	6,9
721204	Spawacz	29	4	13,8
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze, zbrojarze i pokrewni	30	0	0
432103	Magazynier	26	15	57,7
941201	Pomoc kuchenna	25	10	40,0
832202	Kierowca samochodu dostawczego	23	5	21,7
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	21	0	0
815301	Szwaczka maszynowa	20	0	0
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	18	0	0
911207	Sprzątaczką biurową	18	7	38,9
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	15	15	100,0
513101	Kelner	14	6	42,9

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 3 do sprawozdania MRPiPS-01 Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności.

\* praca subsydiowana to zatrudnienie w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych, refundacji kosztów

Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 20 zawodach wymienionych w tabeli 19 stanowią 62,0% ogółu zgłoszeń. Najczęściej zgłaszano wolne miejsca w zawodach robotnika gospodarczego, jednak głównie były to miejsca pracy subsydiowanej i miejsca aktywizacji zawodowej.

Zgłoszone w 2018r. wolne miejsca pracy oraz aktywizacji zawodowej najczęściej pochodziły od pracodawców funkcjonujących w sektorze:

- *przetwórstwa przemysłowego* - **495** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych ubezpieczeń społecznych* - **186** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *handlu hurtowego i detalicznego; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle*- **179** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *budownictwa* - **132** wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,
- *działalności związanej z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi* - **76** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *edukacji* - **75** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej* – **61** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,
- *opieki zdrowotnej i pomocy społecznej; obowiązkowego zabezpieczenia społecznego*- **54** wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej.

Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej to suma zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej oraz miejsc aktywizacji zawodowej (m. in. stażu, prac społecznie użytecznych). Miejsca pracy oraz aktywizacji zawodowej z w/w sektorów stanowiły 88,1% miejsc zgłoszonych w 2018r.

Zatrudnienie niesubsydiowane (1.468 osób) stanowiło 76,1% wszystkich podjęć pracy przez bezrobotnych (w roku poprzednim było to odpowiednio 1.540 i 68,9%). Natomiast zatrudnienie subsydiowane (462 osoby) stanowiło 23,9% wszystkich podjęć pracy (w roku ubiegłym było to odpowiednio 694 osoby i 31,1%). Zatrudnienie najczęściej podejmowały osoby do 30 roku życia (46,9%) i długotrwale bezrobotni (26,9%).

Wszelkie dane z tego podrozdziału pochodzą z rocznego opracowania „Informacja o pracy Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi w roku 2018” (opracowanie własne urzędu na podstawie sprawozdania o rynku pracy MRPiPS -01, luty 2019 r.).

## 2.2. Analiza bezrobotnych i wolnych miejsc pracy według wielkich grup zawodowych

Źródłem informacji o strukturze bezrobotnych oraz wolnych miejsc pracy są dane zamieszczone w ogólnopolskim serwisie internetowym [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl). Do przygotowania zamieszczonych tam zestawień posłużyły dane z systemu Syriusz oraz przygotowane przez WUP w Toruniu dane o liczbie ofert pracy zamieszczanych w Internecie.<sup>4</sup>

### Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodowych

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych w 2018 r., jak i rok wcześniej, było w wielkiej grupie zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy” z liczbą zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2018 r. - 535 na 2003 osoby bezrobotne (1.745 osób zarejestrowanych z zawodem). Na grupę wielką „Pracownicy usług i sprzedawcy” składają się między innymi takie zawody, jak: kucharz, kelner, barman, fryzjer, kosmetyczka, robotnik gospodarczy, opiekunka dziecięca, opiekun medyczny, strażak, portier, technik ochrony fizycznej osób i mienia oraz różnego rodzaju sprzedawcy. W tut. Urzędzie z końcem 2018 roku najwięcej zarejestrowanych osób z grupy wielkiej „Pracownicy usług i sprzedawcy” było w zawodach podstawowych: sprzedawca (293 osoby), kucharz (65 osób), robotnik gospodarczy (52 osoby) oraz fryzjer (30 osób). Dane przedstawia poniższa tabelka.

**Tabela 3. Zawody najczęściej występujące wśród bezrobotnych – w latach 2017-2018 (stan w końcu grudnia).**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych			Zmiana do 2017r.	
		2017	2018	% w ogółem bezrobotnych posiadających zawód	w osobach	w %
522301	Sprzedawca <sup>s</sup>	328	293	16,7	-35	-10,7
512001	Kucharz <sup>s</sup>	76	65	3,7	-11	-14,5
722204	Ślusarz <sup>s</sup>	69	62	3,5	-7	-10,1
515303	Robotnik gospodarczy	68	52	3,0	-16	-23,2
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	41	50	2,9	9	22,0
752205	Stolarz <sup>s</sup>	68	46	2,6	-22	-32,3
411004	Technik prac biurowych <sup>s</sup>	33	44	2,5	11	33,3
932101	Pakowacz ręczny	37	38	2,2	1	2,7
911207	Sprzątaczkę biurowa	34	35	2,0	1	2,9
514101	Fryzjer <sup>s</sup>	31	30	1,7	-1	-3,2
432103	Magazynier	19	27	1,5	8	42,1
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	24	27	1,5	3	12,5
753105	Krawiec <sup>s</sup>	34	25	1,4	-9	-26,5
752105	Sortowacz materiałów drewnianych	35	20	1,1	-15	-42,9
331403	Technik ekonomista <sup>s</sup>	26	20	1,1	-6	-23,1
711202	Murarz	33	19	1,1	-14	-42,4
723103	Mechanik pojazdów samochodowych <sup>s</sup>	23	16	0,9	-7	-30,4
941201	Pomoc kuchenna	12	16	0,9	4	33,3

<sup>4</sup> Badaniem objęte są oferty pracy dostępne na portalu Zielona Linia ([zielonalinia.gov.pl](http://zielonalinia.gov.pl)). Dane z każdego poniedziałku i środy kwietnia oraz października danego roku gromadzone są w ogólnopolskim systemie WUP Viator. Zweryfikowane przez WUP ogłoszenia automatycznie uogólniane są dla I i II półrocza danego roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych			Zmiana do 2017r.	
		2017	2018	% w ogółem bezrobotnych posiadających zawód	w osobach	w %
513101	Kelner <sup>s</sup>	24	15	0,9	-9	-37,5
621001	Drwal/pilarz drzew	13	14	0,8	1	7,7
815301	Szwaczka maszynowa	13	14	0,8	1	7,7
753202	Krojczy	6	13	0,7	7	116,7
351203	Technik informatyk <sup>s</sup>	12	13	0,7	1	8,3
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	13	12	0,7	-1	-7,7
751103	Przetwórcza ryb	14	12	0,7	-2	-14,3
331402	Technik agrobiznesu <sup>s</sup>	7	12	0,7	5	71,4
522305	Technik handlowiec <sup>s</sup>	13	12	0,7	-1	-7,7
751201	Cukiernik <sup>s</sup>	16	11	0,6	-5	-31,2
524902	Doradca klienta	8	11	0,6	3	37,5
750005	Rzeźnik - wędliniarz	10	11	0,6	1	10,0

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 3 do sprawozdania MRPiPS-01 Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności*

„S” –dany zawód objęty jest kształceniem w systemie oświaty i występuje w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego

Drugą z kolei wielką grupą zawodów pod względem liczby osób zarejestrowanych pod koniec grudnia 2018 r. jest grupa „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 434 osoby zarejestrowane. Grupa ta również charakteryzuje się największym napływem – 706 osób i odpływem bezrobotnych – 761 osób. Na tę grupę wielką składają się między innymi takie zawody, jak: murarz, brukarz, betoniarz, cieśla, dekarz, glazurnik, hydraulik, malarz – tapeciarnik, lakiernik, spawacz, blacharz, ślusarz, tokarz w metalu, mechanik pojazdów samochodowych, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, złotnik-jubiler, drukarz, introligator, elektryk, elektromechanik, elektromonter, rzeźnik – wędliniarz, piekacz, stolarz, krawiec, tapicer, nurek. Wśród zawodów z tej grupy najwięcej było zarejestrowanych osób w zawodach podstawowych: ślusarz (62 bezrobotnych), stolarz (46), krawiec (25 osób), sortowacz materiałów drewnianych (20), murarz (19), mechanik pojazdów samochodowych (16). Dane przedstawia tabela powyżej.

W obu z wymienionych grup jest również najwięcej osób długotrwale bezrobotnych z liczbą 340 osób w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” oraz 248 w grupie „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”.

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych – 554 osób jest największa w grupie wielkiej „Pracownicy usług i sprzedawcy”. Natomiast średniomiesięczna ilość ofert pracy przeważa w grupie wielkiej „Pracownicy wykonujący prace proste” w ilości 48,08. Nastąpiła tutaj zmiana w stosunku do roku poprzedniego, w którym oferty pracy przeważały wśród „Robotników przemysłowych i rzemieślników”.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów jest natomiast w grupie „Technicy i inny średni personel” – 30 osób na koniec 2018 r., co stanowi 20,69 % osób bezrobotnych w tej grupie (145 osób ogółem w tej wielkiej grupie zawodów). Bezrobotni absolwenci w liczbie 83 osoby stanowią 4,76 % osób zarejestrowanych z zawodem w badanym roku.

Brak jest danych dotyczących wielkiej grupy zawodów „Siły zbrojne”. Mało reprezentowaną wśród osób bezrobotnych jest wielka grupa zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, w której stan na koniec roku 2018 r. wynosił 10 osób.

Według **wskaźnika dostępności ofert pracy** najmniej dostępne (bowiem im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność ofert jest niższa) są zawody z grupy wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” – wskaźnik wynosi 150,57. Jest to przeciętna liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Nastąpił znaczny wzrost w stosunku do roku poprzedniego, w którym wartość wskaźnika wynosiła 34,85.

Podobnie, jak w poprzednich latach, najbardziej w powiecie tucholskim są dostępne oferty w grupie wielkiej „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – wartość wskaźnika wynosi 2,64. Zmiana nastąpiła w drugiej pod względem dostępności grupie, gdzie zamiast grupy „Pracownicy biurowi” pojawiła się grupa wielka „Pracownicy wykonujący prace proste” ze wskaźnikiem na poziomie 4,93.

Spśród 9 wielkich grup zawodów (brak danych z grupy „Siły zbrojne”) w 4 grupach wielkich ponad połowa ofert pracy to były oferty subsydiowane. Na 1412 ofert pracy złożonych w Centralnej Bazie Ofert Pracy (w skrócie CBOP to oferty z Powiatowego Urzędu Pracy, Ochotniczych Hufców Pracy oraz sieć EURES) 43,2% stanowią oferty subsydiowane (15,23% to odsetek miejsc aktywizacji zawodowej).

Największy odsetek ofert subsydiowanych jest w grupie zawodów „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” – 85,71 % ofert z tej grupy, ale w tej wielkiej grupie zawodów wpłynęło zaledwie 7 ofert pracy. Kolejną grupą zawodów, w której odsetek ofert subsydiowanych jest znaczny jest grupa „Pracownicy biurowi” z odsetkiem ofert subsydiowanych na poziomie 77,07 % ze 157 ofert złożonych w CBOP.

Najmniej w 2018 r. ofert subsydiowanych dotyczyło grupy zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (19,95 % z 366 ofert zgłoszonych).

Ogólnie wśród zgłoszonych ofert pracy w CBOP przeważają oferty pracy z wielkich grup zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 366 ofert oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 342 zgłoszone oferty.

W 2018 r. w Internecie zgłoszono 165 ofert pracy. Najwięcej stanowiły oferty z wielkiej grupy zawodów „Technicy i inny średni personel” – 73 oferty oraz 63 oferty z grupy „Specjaliści”.

W grupie wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”, jak podkreślaliśmy wyżej, dostępność ofert pracy jest najmniejsza. W grupie tej również osób długotrwale bezrobotnych jest dużo, o czym informuje nas **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** o wartości 59,30 % (wartość wskaźnika w roku ubiegłym 70 %). Nieco wyższą wartości wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjmuje w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” - 63,55 %. Najmniej osób długotrwale bezrobotnych jest w grupie „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, w którym wskaźnik przyjmuje wynik – 30 % (3 osoby na 10 osób zarejestrowanych). Wskaźnik długotrwałego bezrobocia przekracza 30 % we wszystkich wielkich grupach zawodów, a w 6 grupach wielkich przekracza 50%. Nastąpił spadek w stosunku do roku wcześniejszego, w którym przekraczał 40% we wszystkich grupach.

Wskaźnik **płynności bezrobotnych** we wszystkich grupach wielkich w 2017 r. przewyższał 1, co wskazywało, że odpływ przewyższa napływ, co oznaczało spadek bezrobotnych we wszystkich grupach wielkich. W roku 2018 nastąpiła zmiana i w 3 grupach wielkich na 6 wskaźnik płynności bezrobotnych był niższy niż 1. Oznacza to, iż napływ osób bezrobotnych w 2018 r. w tych grupach był większy od

odpływu. Do grup tych należą grupy: „Pracownicy biurowi”, „Technicy i inny średni personel” oraz „pracownicy wykonujący prace proste”.

Tabela z omawianymi danymi znajduje się poniżej.



**Tabela 4. 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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)		wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia					wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzez dni rok**			
																			Internet		
0	SIŁY ZBROJNE																	-	-		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	17	10	0	0,00	3	3	12	33,33	0,00	8,58	3,25	2,64	30,00	1,06	-	-	0,01		
2	SPECJALIŚCI	135	156	64	4	6,25	35	66	63	27,27	12,12	72,75	13,75	5,29	54,69	1,16	-	-	0,04		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	290	266	145	30	20,69	77	63	73	69,84	49,21	150,67	19,33	7,79	53,10	0,92	-	-	0,09		
4	PRACOWNICY BIUROWI	191	162	101	11	10,89	37	157	2	77,07	37,58	91,58	18,25	5,02	36,63	0,85	-	-	0,06		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	587	642	535	26	4,86	340	342	5	71,93	24,56	554,75	33,92	16,36	63,55	1,09	-	-	0,30		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	78	103	86	0	0,00	51	7	0	85,71	42,86	87,83	0,58	150,57	59,30	1,32	-	-	0,04		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	706	761	434	9	2,07	248	366	4	19,95	2,73	466,67	36,83	12,67	57,14	1,08	-	-	0,25		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	160	185	118	0	0,00	69	146	3	23,29	0,00	125,08	14,42	8,68	58,47	1,16	-	-	0,07		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	374	370	252	3	1,19	121	262	3	25,57	7,63	237,08	48,08	4,93	48,02	0,99	-	-	0,14		
Razem		2537	2662	1745	83	4,76	981	1412	165	43,20	15,23	X	X	X	X	X	X	X	X		

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

## Struktura ofert pracy zgłaszanych do PUP i dostępnych w Internecie

**Tabela 5. Oferty pracy w 2018 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	1412	165	1577
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	12	15
2	SPECJALIŚCI	66	63	129
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63	73	136
4	PRACOWNICY BIUROWI	157	2	159
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	342	5	347
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	366	4	370
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	146	3	149
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	262	3	265
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	20,00%	80,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	51,16%	48,84%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	46,32%	53,68%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,74%	1,26%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,56%	1,44%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,92%	1,08%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,99%	2,01%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,87%	1,13%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,21%	7,27%	0,03
2	SPECJALIŚCI	4,67%	38,18%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,46%	44,24%	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,12%	1,21%	9,17
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,22%	3,03%	7,99

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,50%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	25,92%	2,42%	10,69
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,34%	1,82%	5,69
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,56%	1,82%	10,21

W 2018 r. w powiecie tucholskim zdecydowaną przewagę miały oferty zgłaszane w Centralnej Bazie Ofert Pracy (oferty z Powiatowego Urzędu Pracy, Ochotniczego Hufca Pracy i oferty EURES) – 1412 ofert na 1577 ogółu ofert.

W grupie wielkiej „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” 80 % ofert zostało zamieszczonych w Internecie (12 ofert na 15 ofert ogółem). Przyczyną jest tutaj zapewne wymóg prawny umieszczania informacji o naborze na wolne stanowiska urzędnicze w Biuletynie Informacji Publicznej. Również w grupie „Technicy i inny średni personel” ilość ofert pracy zamieszczonych w Internecie przewyższa te zamieszczone w CBOP (73 ofert z Internetu do 63 ofert z CBOP). Wyrównana jest ilość ofert pracy z obu źródeł w grupie wielkiej „Specjaliści”, gdzie przeważa już ilość ofert z CBOP (66 ofert do 63 ofert w Internecie). W pozostałych wielkich grupach zawodów ilość ofert, których źródłem jest CBOP zdecydowanie przeważa nad ofertami zamieszczonymi w Internecie.

Jeśli spojrzymy na strukturę ofert w Centralnej Bazie Ofert Pracy, to największą grupę stanowi grupa „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 25,92% spośród wszystkich zgłoszonych w CBOP ofert oraz grupa wielka „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 24,22%. Najniższy wskaźnik należy do grupy „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – 0,21% wszystkich zgłoszonych w CBOP ofert pracy. Nie ma tutaj znaczących zmian w porównaniu z rokiem ubiegłym.

W Internecie natomiast najliczniej reprezentowaną wielką grupą zawodów są „Technicy i inny średni personel” – 44,24 % wszystkich zgłoszonych ofert w Internecie. W jednej grupie wielkiej natomiast nie zamieszczono w ogóle ofert pracy w Internecie, 100% ofert zostało złożonych w Centralnej Bazie Ofert Pracy. Grupę tę stanowią „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” z 7 ofertami pracy w ogóle. „Siły zbrojne” są grupą wielką, która w ogóle nie podlega analizie z powodu braku ofert pracy w obu bazach. Można zaobserwować rosnący trend ilości zgłaszanych ofert pracy w Internecie w stosunku do lat poprzednich. W związku z ogólną informatyzacją można przypuszczać, że trend ten się utrzyma.

### **Bezrobotni według elementarnych grup zawodów**

**Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	308
5120	Kucharze	65
7222	Ślusarze i pokrewni	59
5153	Gospodarze budynków	53
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	52
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	50

4110	Pracownicy obsługi biurowej	45
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	43
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33
5141	Fryzjerzy	31
4321	Magazynierzy i pokrewni	30
6113	Ogrodnicy	30
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	27
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25
7112	Murarze i pokrewni	23
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	22

Powyższa tabela przedstawia 20 grup zawodów elementarnych, w których jest najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych. W 2018 r. najwięcej było zarejestrowanych osób w zawodzie „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 308 (342 osoby w roku 2017). Drugą pozycję zajmuje, ale z dużą różnicą w stosunku do bezrobotnych w zawodzie sprzedawcy, grupa zawodów „Kucharze” z 65 osobami zarejestrowanymi (rok wcześniej były to osoby w grupie elementarnej „Stolarze meblowi i pokrewni” – 77 osób). Podobną liczbowo pozycję zajmują osoby zarejestrowane jako „Ślusarze i pokrewni” – 59 osób (rok wcześniej 68 osób).

### **Elementarne grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia**

Dane z 2018 r. wskazują, iż do grup zawodów, które są istotne z punktu widzenia liczby bezrobotnych (minimum 20 osób zarejestrowanych w danym zawodzie w końcu okresu sprawozdawczego) oraz które są szczególnie narażone na długotrwałe bezrobocie należą przede wszystkim „Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni” – wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi tutaj 84 % z 25 osób zarejestrowanych (spadek z 91,18 % w roku 2017), „Ślusarze i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 72,88 % z 59 osobami zarejestrowanymi (spadek wskaźnika z 81,25 % w 2017 r.), „kucharze” – 70 % przy 65 osobach zarejestrowanych (spadek o blisko 6 punktów procentowych w okresie 1 roku).

Warto tutaj dodać, iż pomimo wysokiego wskaźnika długotrwałego bezrobocia w wymienionych powyżej zawodach, trudno jest zrealizować zgłoszone w tych zawodach oferty pracy. Do głównych przyczyn tych trudności należą nieaktualne kwalifikacje osób zarejestrowanych, brak dyspozycyjności, brak dojazdu czy sytuacja osobista bezrobotnych. Osoby te często nie mogły mieć w ogóle przedstawionej oferty z uwagi na ustalony III profil pomocy. W 2018 r. każda osoba bezrobotna musiała mieć ustalony profil pomocy, od którego uzależnione było wsparcie kierowane z powiatowego urzędu pracy.

Wśród grup elementarnych, w których było zarejestrowanych min. 20 osób, w trzech w 2018 r. wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia przekroczyła 70% (rok wcześniej było 7 takich grup elementarnych), a w 16 grupach wartość wskaźnika przekroczyła 50 % (rok wcześniej było takich grup 12).

Warto przypomnieć, iż wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. Wskaźnik przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100 % (w przypadku, gdy każdy bezrobotny jest osobą długotrwale bezrobotną).

Dane o zawodach według wskaźnika długotrwałego bezrobocia i min. 20 osobach zarejestrowanych przedstawia poniższa tabela. Dane w tabeli pochodzą z arkusza „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów”. Arkusz w całości jest umieszczony w rozdziale 6. „Aneks statystyczny”.

Tabela 7.

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

Decyl: 0,0000420150

Mediana: 54,55

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1795,0000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 188,4167

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek mniejsze aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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	OHP (CBOP)	wskaźnik dostępności ofert pracy						wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**			
																						rok		
7531	Krawczy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24	28	25	1	4,00	21	3	0	0	0	33,33	33,33	28,2500	0,2500	113,0000	84,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0143691442		
7222	Ślusarze i pokrewni	80	78	59	0	0,00	43	33	0	0	1	42,42	6,06	65,1667	3,7500	17,3778	72,8814	0,9750	nadwyżka	-	Tak	0,0347464392		
5120	Kucharze	76	80	65	6	9,23	46	31	0	0	0	48,39	29,03	69,5000	2,5833	26,9032	70,7692	1,0526	-	-	Nie	0,0363430108		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	31	48	21	0	0,00	14	26	0	0	0	0,00	0,00	30,4167	2,1667	14,0385	66,6667	1,5484	-	-	Nie	0,0164278812		
7112	Murarze i pokrewni	47	62	23	0	0,00	15	25	0	0	0	16,00	0,00	30,5833	2,0833	14,6800	65,2174	1,3191	-	-	Nie	0,0164698962		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	32	29	20	0	0,00	13	20	0	0	0	10,00	0,00	20,0000	1,6667	12,0000	65,0000	0,9063	nadwyżka	-	Tak	0,0109239108		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	288	323	308	15	4,87	200	77	5	0	2	44,16	0,00	319,2500	8,8333	36,1415	64,9351	1,1215	-	-	Nie	0,1654132179		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21	34	25	0	0,00	16	3	0	0	0	100,00	33,33	28,4167	0,2500	113,6667	64,0000	1,6190	-	-	Nie	0,0144531742		
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	60	33	9	27,27	21	0	0	0	0	0,00	0,00	36,5000	0,0000	63,6364	0,9091	max nadwyżka	-	Tak	0,0184025881			
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	85	105	52	1	1,92	31	108	1	0	0	5,56	0,00	58,0833	9,0833	6,3945	59,6154	1,2353	-	-	Nie	0,0338641234		
5141	Fryzjerzy	33	30	31	4	12,90	18	4	0	0	1	50,00	0,00	30,3333	1,3333	22,7500	58,0645	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0159657157		
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	37	38	27	0	0,00	15	10	0	0	0	0,00	0,00	25,5000	0,8333	30,6000	55,5556	1,0270	-	-	Nie	0,0132767531		
5153	Gospodarze budynków	83	94	53	1	1,89	29	163	0	0	0	92,64	29,45	56,5000	13,5833	4,1595	54,7170	1,1325	-	-	Nie	0,0353346498		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	50	56	22	3	13,64	12	8	0	0	0	62,50	12,50	22,7500	0,6667	34,1250	54,5455	1,1200	-	-	Nie	0,0118062266		
6113	Ogrodnicy	29	42	30	0	0,00	16	1	0	0	0	100,00	0,00	27,9167	0,0833	335,0000	53,3333	1,4483	-	-	Nie	0,0141170539		
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	93	95	38	1	2,63	20	13	0	0	3	7,69	0,00	49,5000	4,0833	12,1224	52,6316	1,0215	-	-	Nie	0,0270156716		
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	53	45	1	2,22	22	112	1	0	23	6,25	3,57	37,9167	32,4167	1,1697	48,8889	0,9815	-	-	Nie	0,0354606949		
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	49	52	43	1	2,33	21	24	1	0	0	41,67	25,00	43,2500	2,0833	20,7600	48,8372	1,0612	-	-	Nie	0,0228561825		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46	43	25	0	0,00	11	4	0	0	0	25,00	0,00	23,0000	0,3333	69,0000	44,0000	0,9348	-	-	Nie	0,0117642116		
4321	Magazynierzy i pokrewni	41	34	30	0	0,00	13	25	0	0	2	56,00	24,00	24,1667	4,0833	5,9184	43,3333	0,8293	-	-	Nie	0,0142430990		
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	76	71	50	0	0,00	21	39	1	0	0	48,72	12,82	42,8333	3,3333	12,8500	42,0000	0,9342	-	-	Nie	0,0232763329		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	80	68	45	1	2,22	18	93	1	0	2	83,87	33,33	41,4167	9,8333	4,2119	40,0000	0,8500	-	-	Nie	0,0258392505		

## **Elementarne grupy zawodów o najwyższym wskaźniku dostępności ofert pracy**

Poniższa tabela przedstawia dane z tabeli „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów” (cała tabela jest umieszczona w rozdziale 6. „Aneks statystyczny”) według wskaźnika dostępności ofert pracy. Prezentujemy w niej 17 zawodów, w których występuje najtrudniejsza sytuacja na rynku pracy – wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi 40 lub więcej. Miernik bowiem informuje, jaka przeciętna liczba bezrobotnych przypada na 1 ofertę pracy. Zatem im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia we wskazanej grupie elementarnej. W tabeli zostały również ujęte grupy zawodów, w których liczba osób zarejestrowanych na koniec okresu badanego jest mniejsza niż 20.

Z przedstawionych danych wynika, iż najtrudniejsza jest sytuacja w grupie elementarnej „Ogrodnicy” z wartością wskaźnika 335 i 30 osobami zarejestrowanymi. Rok wcześniej na pierwszym miejscu znaleźli się „Malarze budowlani i pokrewni” ze wskaźnikiem o wartości 205. Na szczycie listy znalazły się również zawody z grup: „Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych” – wskaźnik o wartości 148 i 13 osobach zarejestrowanych, „Robotnicy leśni i pokrewni” – 113 wartość wskaźnika przy 25 osobach zarejestrowanych, „Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni” o wskaźniku wynoszącym również 113 (25 osób bezrobotnych z końcem roku) oraz „Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej” z taką samą wartością wskaźnika dostępności ofert pracy i 9 osobach zarejestrowanych.

Trudna sytuacja jest nadal w wielu zawodach. Jeżeli bowiem wskaźnik przewyższa wartość 1, to dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy. Takich elementarnych grup zawodów o wskaźniku przekraczającym wartość 1 jest 118 na 287 grup elementarnych (rok wcześniej było ich 140). W 60 grupach zawodów wskaźnik przewyższa wartość 10.

Tabela 8.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci					Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie		stan na koniec okresu		udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie			CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu			CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)													
6113	Ogrodnicy	29	42	30	0	0,00	16	1	0	0	0	100,00	0,00	27,9167	0,0833	335,0000	53,3333	1,4483	-	-	Nie	0,0141170539	
6341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	11	13	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	0,00	12,3333	0,0833	148,0000	61,5385	0,7857	nadwyżka	-	Tak	0,0062602412	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21	34	25	0	0,00	16	3	0	0	0	100,00	33,33	28,4167	0,2500	113,6667	64,0000	1,6190	-	-	Nie	0,0144531742	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	8	9	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	100,00	9,4167	0,0833	113,0000	88,8889	1,6000	-	-	Nie	0,0047897147	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24	28	25	1	4,00	21	3	0	0	0	33,33	33,33	28,2500	0,2500	113,0000	84,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0143691442	
7123	Tynkarze i pokrewni	12	13	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	25,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0029410529	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46	43	25	0	0,00	11	4	0	0	0	25,00	0,00	23,0000	0,3333	69,0000	44,0000	0,9348	-	-	Nie	0,0117642116	
4224	Recepcjoniści hotelowi	13	15	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,0833	61,0000	0,0000	1,1538	-	-	Nie	0,0026049326	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	20	9	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	0,00	9,5000	0,1667	57,0000	55,5556	1,0000	-	-	Nie	0,0048737448	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	23	13	3	23,08	5	2	0	0	0	50,00	0,00	9,0000	0,1667	54,0000	38,4615	0,8846	-	-	Nie	0,0046216546	
3434	Stefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	12	4	3	75,00	1	0	1	0	0	0	0,00	4,4167	0,0833	53,0000	25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0022688122	
2413	Analitycy finansowi	1	1	4	0	0,00	4	0	1	0	0	0	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020167220	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	9	0	0,00	9	1	2	0	0	0,00	0,00	11,5833	0,2500	46,3333	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0059661359	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9	8	4	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	25,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0019326919	
7122	Posadzkarze, parkierzy i glazurnicy	4	8	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0019326919	
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16	15	7	1	14,29	2	2	0	0	0	50,00	0,00	7,2500	0,1667	43,5000	28,5714	0,9375	-	-	Nie	0,0037393387	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,0833	42,0000	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0018066468	
2292	Fizjoterapeuci	5	7	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	66,6667	1,4000	-	-	Nie	0,0017226167	

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.



## **Elementarne grupy zawodów o najniższym różnym od 0 wskaźniku dostępności ofert pracy**

Poniżej tabela przedstawia dane z tabeli „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów” (tabela jest załączona w Rozdziale 6. „Aneks statystyczny”) ponownie według wskaźnika dostępności ofert pracy. Tym razem zaprezentowane są dane ze wskazaniem zawodów, w których ilość zgłoszonych ofert pracy wynosi min. 10 miejsc pracy oraz szansa na uzyskanie oferty dla osoby bezrobotnej jest stosunkowo wysoka. Poniżej zostały przedstawione dane o najniższej wartości wskaźnika dostępności ofert pracy. Elementarnych grup zawodów, w których zgłoszono minimum 10 ofert pracy w Centralnej Bazie Ofert Pracy jest powiecie tucholskim 31 (rok wcześniej było takich grup 36).

Najniższy wskaźnik występuje w grupie „Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni” z wartością wskaźnika 0,4 i 30 złożonymi ofertami pracy (brak ofert subsydiowanych) przy 1 osobie zarejestrowanej na koniec 2018 r. W roku 2017 grupą o najniższej wartości wskaźnika i min. 10 ofertach pracy była grupa „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych” ze wskaźnikiem =1,17.

Kolejną grupą są „Sekretarki (ogólne)” z miernikiem dostępności na poziomie 0,45 przy braku osób zarejestrowanych z końcem roku i 11 złożonych ofertach pracy, przy czym 81,82 % to odsetek ofert subsydiowanych.

W kolejnych dwóch grupach o najniższym wskaźniku dostępności ofert pracy przy min. 10 złożonych ofertach miernik przekracza wartość 1. Są to: „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieskasyfikowani” (wskaźnik =1,17, 45 osób zarejestrowanych pod koniec roku i 112 ofertach pracy) oraz grupa „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych” (wskaźnik =1,92, 4 osoby zarejestrowane pod koniec roku i 25 ofert pracy).

W kolejnych grupach elementarnych wskaźnik przewyższa wartość 2 i więcej. Jest 20 grup zawodów, w których wartość wskaźnika dostępności ofert pracy przy min. 10 ofertach pracy złożonych jest niższa niż 10. W roku ubiegłym takich grup było 13. W każdym wypadku, w którym wskaźnik przekracza 1, średniomiesięczna liczba bezrobotnych przewyższa średniomiesięczną liczbę ofert pracy. Można by to zinterpretować jako niską dostępność ofert pracy, ale coraz większy odsetek osób bezrobotnych, w wyniku spadku liczby bezrobotnych, nie chce podjąć pracy. W efekcie pomimo osób zarejestrowanych w danym zawodzie, coraz trudniej zrealizować oferty pracy zgłaszane do CBOP.

Poniżej przedstawiamy tabelę 9. przedstawiającą dane według najniższego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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						OHP (CBOP)	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok			poprze dni rok**
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	2,5000	0,4000	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0017646317	
4120	Sekretarki (ogólne)	3	5	0	0		0	11	0	0	0	81,82	72,73	0,4167	0,9167	0,4545		1,6667	deficyt	-	Tak	0,0006722407	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	53	45	1	2,22	22	112	1	0	23	6,25	3,57	37,9167	32,4167	1,1697	48,8889	0,9815	-	-	Nie	0,0354606949	
6181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	4	4	0	0,00	2	25	0	0	0	8,00	0,00	4,0000	2,0833	1,9200	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0030670980	
5312	Asystenci nauczycieli	8	13	2	0	0,00	2	16	0	0	1	100,00	68,75	5,0833	2,3333	2,1786	100,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0037393387	
7212	Spawacze i pokrewni	19	20	11	0	0,00	3	29	0	0	2	13,79	0,00	9,6667	4,4167	2,1887	27,2727	1,0526	-	-	Nie	0,0071005420	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	17	5	1	20,00	3	16	0	0	1	12,50	0,00	5,6667	2,3333	2,4286	60,0000	1,0625	-	-	Nie	0,0040334440	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	22	29	10	0	0,00	5	16	0	0	3	62,50	0,00	11,4167	4,3333	2,6346	50,0000	1,3182	-	-	Nie	0,0079408428	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	4	3	0	0,00	2	11	1	0	0	72,73	45,45	3,3333	1,0000	3,3333	66,6667	0,5714	nadwyżka	-	Tak	0,0021847822	
6342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	14	1	0	0,00	0	12	1	0	0	25,00	0,00	3,7500	1,0833	3,4615	0,0000	1,5556	-	-	Nie	0,0024368724	
6153	Gospodarze budynków	83	94	53	1	1,89	29	163	0	0	0	92,64	29,45	56,5000	13,5833	4,1595	54,7170	1,1325	-	-	Nie	0,0353346498	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	80	68	45	1	2,22	18	93	1	0	2	83,87	33,33	41,4167	9,8333	4,2119	40,0000	0,8500	-	-	Nie	0,0258392505	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19	17	11	0	0,00	3	16	0	0	0	37,50	6,25	6,5000	1,3333	4,8750	27,2727	0,8947	-	-	Nie	0,0039494139	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	21	13	0	0,00	3	26	0	0	0	30,77	0,00	10,9167	2,1667	5,0385	23,0769	1,2353	-	-	Nie	0,0065963615	
9612	Sortowacze odpadów	9	7	7	0	0,00	2	13	0	0	0	15,38	7,69	5,8333	1,0833	5,3846	28,5714	0,7778	-	-	Nie	0,0034872484	
9412	Pomoce kuchenne	22	22	15	0	0,00	5	25	0	0	0	48,00	4,00	11,9167	2,0833	5,7200	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0070585270	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	21	11	0	0,00	6	14	0	0	1	71,43	0,00	12,5833	2,1667	5,8077	54,5455	1,3125	-	-	Nie	0,0074366623	
4321	Magazynierzy i pokrewni	41	34	30	0	0,00	13	25	0	0	2	56,00	24,00	24,1667	4,0833	5,9184	43,3333	0,8293	-	-	Nie	0,0142430990	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	85	105	52	1	1,92	31	108	1	0	0	5,56	0,00	58,0833	9,0833	6,3945	59,6154	1,2353	-	-	Nie	0,0338641234	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	9	7	14	0	0,00	11	20	0	0	0	0,00	0,00	13,8333	1,6667	8,3000	78,5714	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0078147977	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	32	29	20	0	0,00	13	20	0	0	0	10,00	0,00	20,0000	1,6667	12,0000	65,0000	0,9063	nadwyżka	-	Tak	0,0109239108	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	93	95	38	1	2,63	20	13	0	0	3	7,69	0,00	49,5000	4,0833	12,1224	52,6316	1,0215	-	-	Nie	0,0270156716	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	76	71	50	0	0,00	21	39	1	0	0	48,72	12,82	42,8333	3,3333	12,8500	42,0000	0,9342	-	-	Nie	0,0232763329	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	31	48	21	0	0,00	14	26	0	0	0	0,00	0,00	30,4167	2,1667	14,0385	66,6667	1,5484	-	-	Nie	0,0164278812	
7112	Murarze i pokrewni	47	62	23	0	0,00	15	25	0	0	0	16,00	0,00	30,5833	2,0833	14,6800	65,2174	1,3191	-	-	Nie	0,0164698962	
7222	Ślusarze i pokrewni	80	78	59	0	0,00	43	33	0	0	1	42,42	6,06	65,1667	3,7500	17,3778	72,8814	0,9750	nadwyżka	-	Tak	0,0347464392	
5131	Kejnerzy	16	23	14	0	0,00	12	12	0	0	0	50,00	25,00	18,2500	1,0000	18,2500	85,7143	1,4375	-	-	Nie	0,0097054746	
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	49	52	43	1	2,33	21	24	1	0	0	41,67	25,00	43,2500	2,0833	20,7600	48,8372	1,0612	-	-	Nie	0,0228561825	
5120	Kucharze	76	80	65	6	9,23	46	31	0	0	0	48,39	29,03	69,5000	2,5833	26,9032	70,7692	1,0526	-	-	Nie	0,0363430108	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	37	38	27	0	0,00	15	10	0	0	0	0,00	0,00	25,5000	0,8333	30,6000	55,5556	1,0270	-	-	Nie	0,0132767531	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	288	323	308	15	4,87	200	77	5	0	2	44,16	0,00	319,2500	8,8333	36,1415	64,9351	1,1215	-	-	Nie	0,1654132179	

## **Struktura bezrobotnych bez zawodu**

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 997	252	12,62%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	613	192	31,32%
zasadnicze zawodowe	666	13	1,95%
średnie ogólnokształcące	160	28	17,50%
policealne i średnie zawodowe	421	19	4,51%
wyższe	137	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	248	11	4,44%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	155	13	8,39%
liceum ogólnokształcące	73	19	26,03%
liceum profilowane	3	1	33,33%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	44	3	6,82%
wyższa	114	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 355	205	15,13%

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

W 2018 r. ogółem było zarejestrowanych 252 osoby bez zawodu. Największą grupę stanowiły osoby, które posiadały wykształcenie gimnazjalne i poniżej w liczbie 192 osób. Na tym poziomie wykształcenia osoby bez zawodu stanowią aż 31,32 % osób.

W grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnym bezrobotni bez zawodu stanowią 17,50 % (28 osób na 160 osób zarejestrowanych z tym poziomem wykształcenia). W grupie osób bezrobotnych z wykształceniem policealnym, osoby bez zawodu mieszczą się w odsetku poniżej 5 % (4,51 %, 19 osób na 421 osób zarejestrowanych). Z wykształceniem zawodowym osób bez zawodu jest 13 na 666 zarejestrowanych, co daje 1,95 %. Z wykształceniem wyższym nie ma osób bez zawodu (każdy, kto osiągnie ten poziom wykształcenia zdobywa również zawód).

Pod względem typu ukończonej szkoły nie mamy odpowiednich danych do analizy. W tabelce widać, że większość osób nie została przypisana do typu szkoły. Na 252 osoby bez zawodu 205 nie ma wskazanych danych źródłowych.

### 3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

#### 3.1. Zawody maksymalnie deficytowe i deficytowe

Jako **zawody deficytowe** wskazane zostały profesje, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych ( $B/O_t^k < 0,9$ ), odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący ( $WDB_t^k \leq Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ( $WPB_t^k \geq 1$ ).

Powyższe warunki spełniło dziewięć z elementarnych grup zawodów:

Kod	Elementarna grupa zawodów
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
4120	Sekretarki (ogólne)
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni
2151	Inżynierowie elektrycy
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)

Dodatkowo zidentyfikowane zostały grupy **maksymalnie deficytowe** czyli takie, w których dostępne były miejsca pracy a nie było zarejestrowanych osób bezrobotnych ( $B/O_t^k = 0$ , a pozostałe wskaźniki nie przyjmują żadnej wartości).

W powiecie tucholskim w 2018 r. 8 grup elementarnych zostało zaliczonych do zawodów maksymalnie deficytowych.

Listę zawodów maksymalnie deficytowych przedstawiamy poniżej:

Kod	Elementarna grupa zawodów
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
2252	Lekarze weterynarii specjaliści
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
4132	Operatorzy wprowadzania danych
2634	Psycholodzy i pokrewni
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem

### 3.2. Zawody zrównoważone

**Zawody zrównoważone** to takie, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych ( $0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$ ), odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczący ( $WDB_t^k \leq Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ( $WPB_t^k \geq 1$ ).

W 2018 r. trzy z elementarnych grup zawodów znalazły się w grupie zawodów zrównoważonych:

Kod	Elementarna grupa zawodów
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków

### 3.3. Zawody maksymalnie nadwyżkowe i nadwyżkowe

**Zawody nadwyżkowe** charakteryzują się niższym zapotrzebowaniem niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie ( $B/O_t^k > 1,1$ ), relatywnie wysokim poziomem długotrwałego bezrobocia ( $WDB_t^k > Me$ ) oraz napływem bezrobotnych wyższym niż odpływ bezrobotnych ( $WPB_t^k < 1$ ).

Powyższe warunki spełniło 17 elementarnych grup zawodów.

Lista zawodów nadwyżkowych została przedstawiona poniżej:

Kod	Elementarna grupa zawodów
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
5141	Fryzjerzy
5112	Konduktorzy i pokrewni
7222	Ślusarze i pokrewni
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
8153	Operatorzy maszyn do szycia
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
5311	Opiekunowie dziecięcy
5245	Sprzedawcy w stacji paliw
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
3220	Dietetycy i żywieniowcy
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni

Zawodami **maksymalnie nadwyżkowymi** są natomiast profesje, w których zarejestrowani byli bezrobotni, nie było natomiast miejsc pracy ( $B/O_t^k$  nie przyjmuje wartości).

Powyższe warunki spełniły 13 elementarnych grupy zawodów.

Pełną listę umieszczono poniżej.

Kod	Elementarna grupa zawodów
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni
6111	Rolnicy upraw polowych
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
5246	Wydawcy posiłków
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
2642	Dziennikarze
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów

Od trzech lat przeprowadzane jest równoległe ogólnopolskie badanie „Barometr zawodów”. Badanie to polega na przeprowadzeniu panelu eksperckiego składającego się z pracowników poszczególnych powiatowych urzędów pracy, którzy posiadają wiedzę o lokalnym rynku pracy (dzięki współpracy z osobami bezrobotnymi i pracodawcami) i podczas panelu dokonują oceny sytuacji w poszczególnych zawodach na lokalnym rynku pracy. Prognozują zapotrzebowanie na zawody na kolejny rok. Efektem pracy ekspertów jest powstanie listy zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych. Zestawienie na podstawie barometru zawodów dostępne jest na stronie internetowej [www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl).

Obecnie trwają prace nad połączeniem obu badań monitoringu zawodów i barometru zawodów. W 2019 r. zostanie zmieniona metodologia badania Barometr Zawodów, która będzie zawierać elementy Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych.

Jeśli porównamy zestawienie zawodów w ramach Barometru Zawodów 2018, a to w ramach monitoringu, to pierwszą różnicą jest okres, który przedstawiają wyniki. W barometrze jest to prognoza na 2019 r., a w monitoringu są przedstawiane wyniki za rok, który minął, w tym wypadku za rok 2018.

Wyniki znacznie się od siebie różnią. Przykładem może być zawód „fryzjer”, który w ramach monitoringu jest określany jako zawód nadwyżkowy, a w ramach barometru jako zawód deficytowy. Zawód ślusarza jest zaliczany do zawodów nadwyżkowych w monitoringu, a do zawodów w równowadze w barometrze. Podobna sytuacja jest z zawodem „sekretarki”, którą w monitoringu określa się jako zawód w deficycie, a w barometrze w równowadze.

Zatem wyniki monitoringu, które powstają wyłącznie na bazie danych statystycznych, nie oddają w pełni sytuacji na rynku pracy.

Zestawienie zawodów w ramach Barometru Zawodów 2018 znajduje się w tabeli poniżej.

Tabela 11. Zestawienie zawodów w ramach badania Barometr Zawodów 2019 w powiecie tucholskim

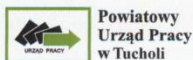
# Barometr zawodów 2019

powiat tucholski

www.barometrzwadov.pl

DEFICYT	ROWNOWAGA	NADWYZKA
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych Blacharze i lakiernicy samochodowi Cieśle i stolarze budowlani Dekarze i blacharze budowlani Farmaceuci Fryzjerzy Inżynierowie chemii i chemicy Inżynierowie mechanicy Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kosmetyczki	Kucharze Lekarze Masarze i przetwórcy ryb Mechanicy maszyn i urządzeń Mechanicy pojazdów samochodowych Monterzy instalacji budowlanych Nauczyciele języków obcych i lektorzy Nauczyciele przedszkoli Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych Operatorzy obrabiarek skrawających Piekarze Pielęgniarki i położne Pomoce kuchenne	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy socjalni Projektanci i administratorzy baz danych, programiści Przedstawiciele handlowi Ratownicy medyczni Robotnicy obróbki drewna i stolarze Samodzielni księgowi Spawacze Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji Szefowie kuchni Tapiczerzy
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Animatorzy kultury i organizatorzy imprez Architekci i urbaniści Architekci krajobrazu Archiwisci i muzealnicy Asystenci w edukacji Betoniarze i zbrojarze Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy Brukarze Ceramicy przemysłowi Cukiernicy Dentyści Diagnosty samochodowi Dziennikarze i redaktorzy Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy Filolodzy i tłumacze Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Fizjoterapeuci i masażysty Floryści Fotografowie Geodeci i kartografowie Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy Graficy komputerowi Inspektorzy nadzoru budowlanego Instruktorzy nauki jazdy Instruktorzy rekreacji i sportu Inżynierowie budownictwa Inżynierowie elektrycy i energetycy Inżynierowie inżynierii środowiska Kamieniarze Kierowcy samochodów osobowych Kierownicy budowy Kierownicy ds. logistyki Kierownicy ds. produkcji Kierownicy ds. usług Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu Kierownicy sprzedaży	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Lakiernicy Listonosze i kurierzy Logopedzi i audjofonolodzy Magazynierzy Monterzy elektrycy Monterzy konstrukcji metalowych Monterzy maszyn i urządzeń Monterzy okien i szklarzy Murarze i tynkarze Nauczyciele nauczania początkowego Nauczyciele praktycznej nauki zawodu Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących Nauczyciele przedmiotów zawodowych Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych Obuwnicy Ogrodnicy i sadownicy Operatorzy aparatury medycznej Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych Opiekunki dziecięce Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Pedagogzy Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków Pomoce w gospodarstwie domowym Pracownicy administracyjni i biurowi Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej Pracownicy ds. budownictwa drogowego Pracownicy ds. jakości Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowalni Pracownicy obsługi ruchu szynowego Pracownicy ochrony fizycznej	Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali Pracownicy przetwórstwa spożywczego Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie Pracownicy służb mundurowych Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy Pracownicy usług pogrzebowych Pracownicy zajmujący się zwierzętami Prawnicy Psycholodzy i psychoterapeuci Recepcjoniści i rejestratorzy Robotnicy budowlani Robotnicy leśni Robotnicy obróbki skóry Rolnicy i hodowcy Rybacy Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych Sekretarki i asystenci Specjaliści administracji publicznej Specjaliści ds. finansowych Specjaliści ds. organizacji produkcji Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży Specjaliści ds. rynku nieruchomości Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki Specjaliści rolnictwa i leśnictwa Specjaliści technologii żywności i żywienia Specjaliści telekomunikacji Spedytorzy i logistycy Sprzątaczk i pokojowe Sprzedawcy i kasjerzy Ślusarze Technicy budownictwa Technicy informatycy Technicy mechanicy Weterynarze Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
ekonomiści		

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



Źródło: „Barometr zawodów 2019. Raport podsumowujący badanie w województwie kujawsko-pomorskim”.

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

### 4.1. Informacja o liczbie oraz strukturze absolwentów i bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według poziomu wykształcenia

W roku 2018 r. na terenie powiatu szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 514 osób. Najlicniejszą grupę stanowili absolwenci technikum 249 osób – 48,44 % spośród wszystkich absolwentów. W końcu grudnia 2018 r. w ewidencji PUP pozostawało 85 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ponadgimnazjalnym, wśród których największą grupę stanowili absolwenci technikum 48 osób - 56,47%.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	110	53	24	21,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	249	229	48	19,28%
liceum ogólnokształcące	135		7	5,19%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	15	10	6	40,00%

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

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) pod koniec 2018 r. można zauważyć, że wśród absolwentów szkoły policealnej wskaźnik ten jest najwyższy i wynosi 40 %. 21,82 % absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej i 19,28 % absolwentów technikum również pozostaje w rejestrze osób bezrobotnych.

Tytuł zawodowy po ukończeniu szkoły ponadgimnazjalnej zdobywa znaczna większość absolwentów technikum,  $\frac{3}{4}$  absolwentów szkół policealnych, ale mniej niż połowa absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej.

Dane o liczbie absolwentów poszczególnych szkół informują nas, iż największą liczbę absolwentów w 2018 r. stanowią kończący Liceum Ogólnokształcące w Tucholi – 111 osób, z których tylko 2,7 % pozostaje w rejestrze osób bezrobotnych pod koniec 2018 r.

Kolejną szkołą pod względem liczby absolwentów jest Technikum nr 1 w Tucholi z 86 osobami kończącymi w 2018 r (23,26 % z tych osób jest zarejestrowanych jako osoby bezrobotne pod koniec



grudnia 2018 r.). Z danych wewnętrznych szkoły (pozyskanych w drodze rozmowy telefonicznej) wynika, że absolwenci 2018 kończyli szkołę w zawodach:

- technik logistyk (27 absolwentów),
- technik handlowiec (17 absolwentów),
- technik mechanik (14 absolwentów),
- technik żywienia i usług gastronomicznych (14 absolwentów),
- technik informatyk (14 absolwentów).

Podobnie wygląda liczba absolwentów Technikum nr 2 w Tucholi z 84 osobami kończącymi szkołę w badanym roku i 27,38 % bezrobotnych pod koniec badanego roku. Z danych wewnętrznych szkoły (pozyskanych w drodze rozmowy telefonicznej) wynika, że absolwenci 2018 kończyli szkołę w zawodach:

- technik obsługi turystycznej (28 absolwentów),
- technik ekonomista (26 absolwentów),
- technik agrobiznesu (21 absolwentów),
- technik architektury krajobrazu (9 absolwentów).

Z kolei z 79 absolwentów Technikum Leśnego w Tucholi z końcem roku nie było ani jednej osoby zarejestrowanej jako osoba bezrobotna.

Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI	77922	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W TUCHOLI	54234	51	22	3	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W TUCHOLI	47786	35	26	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA START W BYDGOSZCZY	5087	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŚLIWICACH	74784	19	5	3	15,79%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W TUCHOLI	52485	5	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH SZKOŁA POLICEALNA W TORUNIU	120688	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	43581	111	0	3	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	72342	24	0	3	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOPOCIE	266130	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BYDGOSZCZY	13788	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKI SŁUCHU W BYDGOSZCZY	125088	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH	6311	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W TUCHOLI	72346	15	10	2	13,33%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W TUCHOLI	52486	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. SYBIRAKÓW W BYDGOSZCZY	109572	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM KOLEJOWE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BYDGOSZCZY	119312	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	38952	79	79	0	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	54243	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	119792	86	72	20	23,26%
TECHNIKUM NR 1 W CHOJNICACH	61812	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	119793	84	78	23	27,38%
TECHNIKUM NR 2 W CHOJNICACH	2917	0	0	1	0,00%
TUCHOLSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY	63285	0	0	0	0,00%
TUCHOLSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W TUCHOLI - CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO	68153	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	47784	0	0	0	0,00%

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

#### **4.2. Informacja o liczbie oraz strukturze absolwentów i bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*				
Technicy leśnictwa	79	79	0	4	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43	43	9	33	20,93%	27,27%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	26	26	10	10	38,46%	100,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	4	7	18,18%	57,14%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16	16	15	308	93,75%	4,87%
Technicy mechanicy	14	14	3	11	21,43%	27,27%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	2	14	16,67%	14,29%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10	1	10	10,00%	10,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	3	10	33,33%	30,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	3	4	37,50%	75,00%	
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.							
** Wg zawodu wyuczonego.							

Absolwenci szkół z terenu powiatu tucholskiego w 2018 r. najczęściej kończyli naukę w ramach elementarnej grupy zawodów „Technicy leśnictwa” – 79 osób. Jak już wyżej wskazywaliśmy, absolwenci technikum leśnego nie widnieją w bazie osób bezrobotnych Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi. Wynikać to może z faktu, że na większość uczniów technikum leśnego składa się młodzież spoza terenu tut. Powiatu.

43 osoby zdobyły zawód w ramach grupy „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych”. 9 osób (20,93%) następnie pozostało w rejestrze bezrobotnych. Na grupę tę w tut. powiecie składają się zawody: technik agrobiznesu i technik ekonomista.

26 osób zdobyło zawód podstawowy technik obsługi turystycznej, który należy do grupy „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”, a następnie 10 z nich (38,46%) widniało w rejestrze osób bezrobotnych pod koniec badanego roku.

Kolejną grupą zawodów są „Spedytorzy i pokrewni”, w której w 2018 r. było 22 absolwentów i następnie 4 pozostało jako osoby bezrobotne (18,18 %). Na terenie tut. Powiatu kształcenie jest realizowane wyłącznie w zawodzie technik logistyk.

## 5. Podsumowanie

W powiecie tucholskim w końcu grudnia 2018 r. zarejestrowanych było 2.003 bezrobotnych tj. o 11,6% mniej niż w grudniu 2017r. (o 264 osoby). Spadek liczby bezrobotnych odnotowano we wszystkich gminach.

Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim liczona w stosunku do liczby ludności aktywnej zawodowo wyniosła w grudniu 2018r. 11,1% (w województwie kujawsko-pomorskim – 8,8%, w kraju – 5,8%). Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim w stosunku do grudnia 2017r. zmniejszyła się o 1,5 pkt procentowego, w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszyła się o 1,2 pkt, a w kraju zmniejszyła się o 0,8 pkt procentowego.

Według wielkich grup zawodowych najbardziej reprezentowaną jest grupa „Pracownicy usług i sprzedawcy” z liczbą zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2018 r. - 535 osób na 2.003 osoby bezrobotne (1.745 osób zarejestrowanych z zawodem). Najwięcej zarejestrowanych osób z tej grupy wielkiej było w zawodach podstawowych: sprzedawca (293 osoby), kucharz (65 osób), robotnik gospodarczy (52 osoby) oraz fryzjer (30 osób).

Natomiast największy napływ bezrobotnych – 706 osób i odpływ – 761 osób jest w grupie „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Wśród zawodów z tej grupy najwięcej było zarejestrowanych osób w zawodach podstawowych: ślusarz (62 bezrobotnych), stolarz (46), krawiec (25 osób), sortowacz materiałów drzewnych (20), murarz (19), mechanik pojazdów samochodowych (16).

Z kolei najmniej reprezentowaną wśród osób bezrobotnych jest grupa „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, w której stan na koniec roku 2018 r. wynosił 10 osób. Brak jest danych dotyczących wielkiej grupy zawodów „Siły zbrojne”.

Wśród zawodów elementarnych w 2018 r. najwięcej było zarejestrowanych osób w zawodzie „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 308 osób, na który składają się m.in. takie zawody podstawowe jak sprzedawca oraz technik handlowiec. Drugą pozycję zajmuje, ale z dużą różnicą w stosunku do bezrobotnych w zawodzie sprzedawcy, zawód „Kucharze” – 65 osób zarejestrowanych. Podobną liczbowo pozycję zajmują osoby zarejestrowane jako „Ślusarze i pokrewni”.

Dane z 2018 r. wskazują, iż do grup zawodów elementarnych przy minimum 20 osobach zarejestrowanych, które są szczególnie narażone na długotrwałe bezrobocie należą przede wszystkim „Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni” – wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi tutaj 84 % (25 osób zarejestrowane na koniec 2018 r.), „Ślusarze i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 72,88 % oraz „kucharze” – 70 %.

Pod względem wskaźnika dostępności ofert pracy najtrudniejsza jest sytuacja w grupie elementarnej „Ogrodnicy” – wskaźnik przybrał wartość 335. Na szczycie listy znalazły się również zawody z grup: „Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych” – wskaźnik o wartości 148, „Robotnicy leśni i pokrewni” – 113 wartość wskaźnika, „Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni” również o wskaźniku 113. Trudna sytuacja jest w wielu zawodach. Jeżeli bowiem wskaźnik przewyższa wartość 1, to dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy. Takich elementarnych grup zawodów o wskaźniku przekraczającym wartość 1 jest 118.

Najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy, czyli największa dostępność ofert pracy, występuje w grupie „Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni” – wskaźnik 0,4, następnie wyszczególniono również „Sekretarki (ogólne)” – wskaźnik 0,45 (przy dużym stosunku ofert subsydiowanych), „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani” – wskaźnik 1,17, „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych” – wskaźnik 1,92.

W każdym wypadku, w którym średniomiesięczna liczba bezrobotnych przewyższała średniomiesięczną liczbę ofert pracy, to wskaźnik dostępności ofert pracy przewyższał wartość 1, a to oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska.

W roku 2018 r. na terenie powiatu szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 514 osób. Najlichnieszą grupę stanowili absolwenci technikum 249 osób – 48,44% spośród wszystkich absolwentów. W końcu grudnia 2018 r. w ewidencji PUP pozostawało 85 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ponadgimnazjalnym, wśród których największą grupę stanowili absolwenci technikum 44 osoby - 56,47%.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że wśród absolwentów szkoły policealnej wskaźnik ten jest najwyższy i wynosi 40 % pod koniec 2018 r.

Dane o liczbie absolwentów poszczególnych szkół informują nas, iż największą liczbę absolwentów w 2018 r. stanowią kończący Liceum Ogólnokształcące w Tucholi – 111 osób oraz Technikum nr 1 w Tucholi - 86 absolwentów.

Absolwenci szkół z terenu powiatu tucholskiego w 2018 r. najczęściej kończyli naukę w ramach elementarnej grupy zawodów „Technicy leśnictwa” – 79 osób. 43 osoby zdobyły zawód w ramach grupy „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych”, a 26 osób w grupie „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”.

Poniżej zamieszczamy informację sygnałną za 2018 r. z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

#### Zestawienie roczne zawodów deficytowych i nadwyżkowych według monitoringu zawodów:

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat tucholski INFORMACJA SYGNAŁNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Psycholodzy i pokrewni
	zawód deficytowy	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Sekretarki (ogólne)
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie elektrycy
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Sekretarze medyczni i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Fryzjerzy
		Konduktorzy i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Opiekunowie dziecięcy
		Sprzedawcy w stacji paliw
	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	
	Dietetycy i żywieniowcy	
	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Rolnicy upraw polowych
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Wydawcy posiłków
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
Dziennikarze		
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni		
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów		

**\*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”.**

Wyniki monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w pełni nie odzwierciedlają realiów lokalnego rynku pracy. W dyspozycji urzędu pracy coraz częściej pozostają oferty pracy, w których jest problem z ich realizacją, pomimo tego, że w ewidencji figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach. Powodem trudności lub niemożliwości w zrealizowaniu wolnych miejsc pracy są najczęściej: przypadkowo wybrany kierunek edukacji szkolnej i związany z tym brak zainteresowania podjęciem pracy w zawodzie wyuczonym, wiek, stan zdrowia osób bezrobotnych, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane kwalifikacje i kompetencje zawodowe oraz inne ograniczenia wynikające z opieki nad dzieckiem lub osobą zależną, ograniczona możliwość dojazdu do pracy, brak zainteresowania podjęciem pracy zmianowej, niski poziom wynagrodzeń w stosunku do kosztów dojazdu czy opieki nad dzieckiem lub w stosunku do zarobków w innych zawodach.

Źródłem informacji o strukturze bezrobotnych oraz wolnych miejsc pracy, które służą do przygotowania raportu z monitoringu, są dane zamieszczone w ogólnopolskim serwisie internetowym [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl). Do przygotowania zamieszczonych tam zestawień posłużyły dane z systemu Syriusz (w pewnym zakresie różniące się od danych z oficjalnych zestawień) oraz przygotowane przez WUP w Toruniu dane o liczbie ofert pracy zamieszczanych w Internecie. Badaniem internetowym objęte są oferty pracy dostępne na portalu Zielona Linia ([zielonalinia.gov.pl](http://zielonalinia.gov.pl)). Dane z każdego poniedziałku i środy kwietnia oraz października danego roku gromadzone są w ogólnopolskim systemie WUP Viator. Zweryfikowane przez WUP ogłoszenia automatycznie uogólniane są dla I i II półrocza danego roku.

Między innymi ze względu na te czynniki od trzech lat przeprowadzane jest równoległe ogólnopolskie badanie „Barometr zawodów”. Badanie to polega na przeprowadzeniu panelu eksperckiego składającego się z pracowników poszczególnych powiatowych urzędów pracy, którzy posiadają wiedzę o lokalnym rynku pracy (dzięki współpracy z osobami bezrobotnymi i pracodawcami) i podczas panelu dokonują oceny sytuacji w poszczególnych zawodach na lokalnym rynku pracy, i prognozują zapotrzebowanie na zawody na kolejny rok. Zestawienie na podstawie barometru zawodów dostępne jest na stronie internetowej [www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl).

Obecnie trwają prace nad połączeniem obu badań monitoringu zawodów i barometru zawodów. W 2019 r. zostanie zmieniona metodologia badania Barometr Zawodów, która będzie zawierać elementy Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych.

## 6. Aneks Statystyczny

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

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE																	-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	16	17	10	0	0,00	3	3	12	33,33	0,00	8,58	3,25	2,64	30,00	1,06	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	135	156	64	4	6,25	35	66	63	27,27	12,12	72,75	13,75	5,29	54,69	1,16	-	-	0,04	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	290	266	145	30	20,69	77	63	73	69,84	49,21	150,67	19,33	7,79	53,10	0,92	-	-	0,09	
4	PRACOWNICY BIUROWI	191	162	101	11	10,89	37	157	2	77,07	37,58	91,58	18,25	5,02	36,63	0,85	-	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	587	642	535	26	4,86	340	342	5	71,93	24,56	554,75	33,92	16,36	63,55	1,09	-	-	0,30	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	78	103	86	0	0,00	51	7	0	85,71	42,86	87,83	0,58	150,57	59,30	1,32	-	-	0,04	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	706	761	434	9	2,07	248	366	4	19,95	2,73	466,67	36,83	12,67	57,14	1,08	-	-	0,25	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	160	185	118	0	0,00	69	146	3	23,29	0,00	125,08	14,42	8,68	58,47	1,16	-	-	0,07	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	374	370	252	3	1,19	121	262	3	25,57	7,63	237,08	48,08	4,93	48,02	0,99	-	-	0,14	
Razem		2537	2662	1745	83	4,76	981	1412	165	43,20	15,23	X	X	X	X	X	X	X	X	

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.



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

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00		1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	3	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	1,50	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	6	6	3	0	0,00	0	3	1	33,33	0,00	1,92	1,33	1,44	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		75,00	2,00	-	-	0,00

1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,08	0,17	0,50	0,00		deficyt	max deficyt	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,50		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	100,00		-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50		2,00	deficyt	max deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	4	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00

2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,50	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	5	7	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	66,67	1,40	-	nadwyżka	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2294	Audjofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,83	1,08	0,77	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11	8	5	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	4,08	0,42	9,80	0,00	0,73	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	5	0	0		0	7	0	0,00	0,00	1,00	0,58	1,71		1,67	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	0	0		0	9	0	22,22	0,00	0,33	0,75	0,44		1,00	deficyt	równowaga	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	17	5	1	20,00	3	16	0	12,50	0,00	5,67	2,33	2,43	60,00	1,06	-	-	0,00

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	5	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,67	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	1	1	4	0	0,00	4	0	1		0,00	3,92	0,08	47,00	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9	8	4	0	0,00	1	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	25,00	0,89	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	17	19	7	1	14,29	3	0	0		0,00	8,00	0,00		42,86	1,12	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	4	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		2,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	2	4	0	0,00	2	0	4		0,00	2,83	0,33	8,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	7	3	0	0,00	1	2	22	100,00	100,00	2,67	3,00	0,89	33,33	1,40	deficyt	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	3		0,00	0,67	0,25	2,67		2,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00		2,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści	2	2	2	0	0,00	2	1	14	100,00	100,00	1,83	1,25	1,47	100,00	1,00	-	-	0,00

	zarządzania informacją																		
2631	Ekonomiści	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,67	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
3112	Technicy budownictwa	3	2	2	1	50,00	1	1	1	100,00	1,42	0,17	8,50	50,00	0,67	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	21	14	11	3	27,27	4	3	2	0,00	9,25	0,42	22,20	36,36	0,67	-	-	0,00	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	9	0	0,00	9	1	2	0,00	11,58	0,25	46,33	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,01	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	21	20	11	3	27,27	8	0	0	0,00	12,50	0,00		72,73	0,95	max nadwyżka	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	7	11	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,33	0,00		0,00	1,57	-	-	0,00	

3144	Technicy technologii żywności	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	8	2	2	0	0,00	2	0	12		0,00	3,00	1,00	3,00	100,00	0,25	nadwyżka	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58	50,00	0,80	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	9	4	0	0,00	2	5	0	80,00	60,00	4,92	0,42	11,80	50,00	1,29	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	3	17	66,67	33,33	0,00	2,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3313	Księgowi	11	10	5	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	3,42	0,33	10,25	20,00	0,91	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	60	33	9	27,27	21	0	0		0,00	36,50	0,00		63,64	0,91	max nadwyżka	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	3	1	0	0,00	1	3	2	100,00	33,33	1,08	0,42	2,60	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7	12	6	0	0,00	3	4	24	25,00	25,00	6,17	5,33	1,16	50,00	1,71	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	22	6	3	50,00	0	4	0	100,00	75,00	6,50	0,33	19,50	0,00	1,05	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00		-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i	13	11	8	2	25,00	5	5	0	80,00	40,00	9,50	0,42	22,80	62,50	0,85	nadwyżka	-	0,00

	sekretarze biura zarządu																			
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	równowaga	0,00	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	9	0	100,00	100,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	10	6	0	0,00	3	9	0	55,56	33,33	6,08	3,75	1,62	50,00	0,91	-	-	0,00	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00	
3431	Fotografowie	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	12	4	3	75,00	1	0	1		0,00	4,42	0,08	53,00	25,00	0,75	-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	23	13	3	23,08	5	2	0	50,00	0,00	9,00	0,17	54,00	38,46	0,88	-	-	0,00	
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	

4110	Pracownicy obsługi biurowej	80	68	45	1	2,22	18	93	1	83,87	33,33	41,42	9,83	4,21	40,00	0,85	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	3	5	0	0		0	11	0	81,82	72,73	0,42	0,92	0,45		1,67	deficyt	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	4	0	100,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	4	4	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	26	16	12	10	83,33	1	0	0	0,00	0,00	8,00	0,00		8,33	0,62	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	13	15	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	0,00	1,15	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	3	0	0,00	1	9	0	88,89	77,78	2,92	0,75	3,89	33,33	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	4	3	0	0,00	2	11	1	72,73	45,45	3,33	1,00	3,33	66,67	0,57	nadwyżka	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	41	34	30	0	0,00	13	25	0	56,00	24,00	24,17	4,08	5,92	43,33	0,83	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	8	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,50	-	nadwyżka	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	5	3	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	60,00	0,60	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	76	80	65	6	9,23	46	31	0	48,39	29,03	69,50	2,58	26,90	70,77	1,05	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	16	23	14	0	0,00	12	12	0	50,00	25,00	18,25	1,00	18,25	85,71	1,44	-	-	0,01
5132	Barmani	4	2	4	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	2,00	0,42	4,80	25,00	0,50	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	33	30	31	4	12,90	18	4	0	50,00	0,00	30,33	1,33	22,75	58,06	0,91	nadwyżka	-	0,02



5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	8	7	0	0,00	3	3	0	100,00	0,00	7,67	0,25	30,67	42,86	1,14	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	83	94	53	1	1,89	29	163	0	92,64	29,45	56,50	13,58	4,16	54,72	1,13	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	288	323	308	15	4,87	200	77	5	44,16	0,00	319,25	8,83	36,14	64,94	1,12	-	-	0,17
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	9	4	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	3,17	0,75	4,22	75,00	0,90	nadwyżka	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	6	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	21	12	0	0,00	5	6	0	66,67	33,33	11,00	1,50	7,33	41,67	1,05	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	3	3	0	0,00	2	8	0	100,00	75,00	2,83	0,67	4,25	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	13	2	0	0,00	2	16	0	100,00	68,75	5,08	2,33	2,18	100,00	1,63	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11	12	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,08	0,17	36,50	57,14	1,09	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00		2,50	-	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	12	8	12	0	0,00	7	0	0	0,00	12,42	0,00		58,33	0,67	max nadwyżka	-	0,01	
6113	Ogrodnicy	29	42	30	0	0,00	16	1	0	100,00	0,00	27,92	0,08	335,00	53,33	1,45	-	0,01	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	0,00	
6122	Hodowcy drobiu	5	5	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,00	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	8	9	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	9,42	0,08	113,00	88,89	1,60	-	nadwyżka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21	34	25	0	0,00	16	3	0	100,00	33,33	28,42	0,25	113,67	64,00	1,62	-	0,01	
6221	Hodowcy ryb	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		80,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	0	0		0	5	0	40,00	0,00	0,42	0,42	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	47	62	23	0	0,00	15	25	0	16,00	0,00	30,58	2,08	14,68	65,22	1,32	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	4	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,08	0,33	9,25	66,67	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	1,00	2,50	0,40	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	8	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	5,17	0,17	31,00	25,00	1,14	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	9	7	8	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	5,58	0,75	7,44	37,50	0,78	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	12	13	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	5,75	0,08	69,00	25,00	1,08	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		66,67		-	-	0,00
7125	Szklarze	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	20	9	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	9,50	0,17	57,00	55,56	1,00	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25	18	9	2	22,22	1	9	0	55,56	0,00	7,00	0,75	9,33	11,11	0,72	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	8	12	8	0	0,00	5	8	0	25,00	25,00	8,67	0,67	13,00	62,50	1,50	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	7	8	7	0	0,00	3	4	0	75,00	0,00	6,50	0,33	19,50	42,86	1,14	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	19	20	11	0	0,00	3	29	0	13,79	0,00	9,67	4,42	2,19	27,27	1,05	-	-	0,01
7213	Błacharze	1	0	2	0	0,00	1	5	1	60,00	40,00	1,75	0,50	3,50	50,00	0,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	14	13	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,00	0,00		66,67	0,93	max nadwyżka	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	80	78	59	0	0,00	43	33	0	42,42	6,06	65,17	3,75	17,38	72,88	0,98	nadwyżka	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	22	29	10	0	0,00	5	16	0	62,50	0,00	11,42	4,33	2,63	50,00	1,32	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	50	56	22	3	13,64	12	8	0	62,50	12,50	22,75	0,67	34,12	54,55	1,12	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	10	8	0	0,00	6	3	1	66,67	33,33	8,83	0,33	26,50	75,00	0,77	nadwyżka	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00		
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00		
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	3	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
7322	Drukarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	17	8	0	0,00	7	7	1	85,71	14,29	9,25	0,67	13,88	87,50	1,13	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16	15	7	1	14,29	2	2	0	50,00	0,00	7,25	0,17	43,50	28,57	0,94	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	max deficyt	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	37	38	27	0	0,00	15	10	0	0,00	0,00	25,50	0,83	30,60	55,56	1,03	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	46	43	25	0	0,00	11	4	0	25,00	0,00	23,00	0,33	69,00	44,00	0,93	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	12	19	10	0	0,00	7	0	0	0,00	13,25	0,00	0,00	70,00	1,58	-	-	0,01	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	31	48	21	0	0,00	14	26	0	0,00	0,00	30,42	2,17	14,04	66,67	1,55	-	-	0,02
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	85	105	52	1	1,92	31	108	1	5,56	0,00	58,08	9,08	6,39	59,62	1,24	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	18	17	8	0	0,00	4	0	0	0,00	9,67	0,00	0,00	50,00	0,94	-	-	0,00	

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24	28	25	1	4,00	21	3	0	33,33	33,33	28,25	0,25	113,00	84,00	1,17	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	15	6	13	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	7,75	0,00		38,46	0,40	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	7	9	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	8,83	0,00		55,56	0,64	max nadwyżka	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	29	21	11	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	11,75	0,58	20,14	27,27	0,72	-	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	2	2	1	50,00	2	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	7	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	1,75	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	5	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	4,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	9	7	14	0	0,00	11	20	0	0,00	13,83	1,67	8,30	78,57	0,78	nadwyżka	-	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	2	4	0	0,00	4	0	0	0,00	4,33	0,00		100,00		-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	32	29	20	0	0,00	13	20	0	10,00	20,00	1,67	12,00	65,00	0,91	nadwyżka	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	21	11	0	0,00	6	14	0	71,43	12,58	2,17	5,81	54,55	1,31	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	4	4	0	0,00	2	25	0	8,00	4,00	2,08	1,92	50,00	0,80	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	4	3	0	0,00	2	4	0	0,00	1,50	1,33	1,13	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	1,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	16	9	0	0,00	3	6	0	83,33	10,00	0,50	20,00	33,33	1,45	-	-	0,01

8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	0,00		max nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	21	13	0	0,00	3	26	0	30,77	0,00	10,92	2,17	5,04	23,08	1,24	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	25	8	0	0,00	2	8	3	0,00	0,00	8,67	0,92	9,45	25,00	1,14	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	11	13	0	0,00	8	1	0	100,00	0,00	12,33	0,08	148,00	61,54	0,79	nadwyżka	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	14	1	0	0,00	0	12	1	25,00	0,00	3,75	1,08	3,46	0,00	1,56	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,67	0,42	1,60		1,50	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	49	52	43	1	2,33	21	24	1	41,67	25,00	43,25	2,08	20,76	48,84	1,06	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	6	7	5	0	0,00	3	0	0	0,00	6,33	0,00		60,00	1,17		-	-	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	4	5	3	0	0,00	3	3	0	66,67	0,00	2,75	0,25	11,00	100,00	1,25	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	7	5	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		20,00	1,00		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	4	0	0		0	0	0	0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	6	5	0	0,00	2	0	0	0,00	4,58	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	1	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	0,50	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19	17	11	0	0,00	3	16	0	37,50	6,25	6,50	1,33	4,88	27,27	0,89	-	nadwyżka	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	76	71	50	0	0,00	21	39	1	48,72	12,82	42,83	3,33	12,85	42,00	0,93	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	93	95	38	1	2,63	20	13	0	7,69	0,00	49,50	4,08	12,12	52,63	1,02	-	nadwyżka	0,03
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	53	45	1	2,22	22	112	1	6,25	3,57	37,92	32,42	1,17	48,89	0,98	-	-	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	8	7	0	0,00	4	2	1	0,00	0,00	5,92	0,25	23,67	57,14	0,89	nadwyżka	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	22	22	15	0	0,00	5	25	0	48,00	4,00	11,92	2,08	5,72	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	9	7	7	0	0,00	2	13	0	15,38	7,69	5,83	1,08	5,38	28,57	0,78	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	4	4	0	0,00	4	0	0	0,00	4,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	6	0	0,00	5	9	0	55,56	22,22	6,00	0,75	8,00	83,33	0,80	nadwyżka	-	0,00
Razem		2537	2662	1745	83	4,76	981	1412	177	43,20	15,23	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.



