

POWIATOWY URZĄD PRACY

89-500 Tuchola
pl. Wolności 23

tel./fax (052) 5590800, (052) 5590801
e-mail: tuchola.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w POWIECIE TUCHOLSKIM w 2019 roku

Tuchola, lipiec 2020 r.

Spis treści

1. Wstęp
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
4. Analiza umiejętności i uprawnień
5. Analiza rynku edukacyjnego
6. Podsumowanie
7. 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 2016 r. Nr 645 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*”. Metodologia ta 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.

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 nieznaczny, 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 nieznaczny, 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	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ 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 nieznaczna część zawodów (ok. 10%-15%) przynależy do zawodów deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych**. Pozostałe zawody mają status nieokreślony. Do 2014 r. stosowany był tylko jeden wskaźnik – intensywności nadwyżki/deficytu¹, a każdy z zawodów przypisany był do jednej z ww. grup.

¹ 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.

1.4. Definicje stosowanych wskaźników

Wskaźnik dostępności ofert pracy:

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

gdzie:

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

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

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,

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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie 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 27 kwietnia 2010 r. (Dz.U. z 2014 r., poz. 1145).

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 dodane zostały dwa nowe źródła danych – realizowane przez WUP badanie ofert pracy publikowanych w Internecie oraz prowadzone przez PUP badanie lokalnych pracodawców. 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, na którym publikowane są dane wynikowe dla kraju oraz wszystkich województw i powiatów,
- moduł w systemie Syriusz do badania lokalnych pracodawców,
- 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. 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:

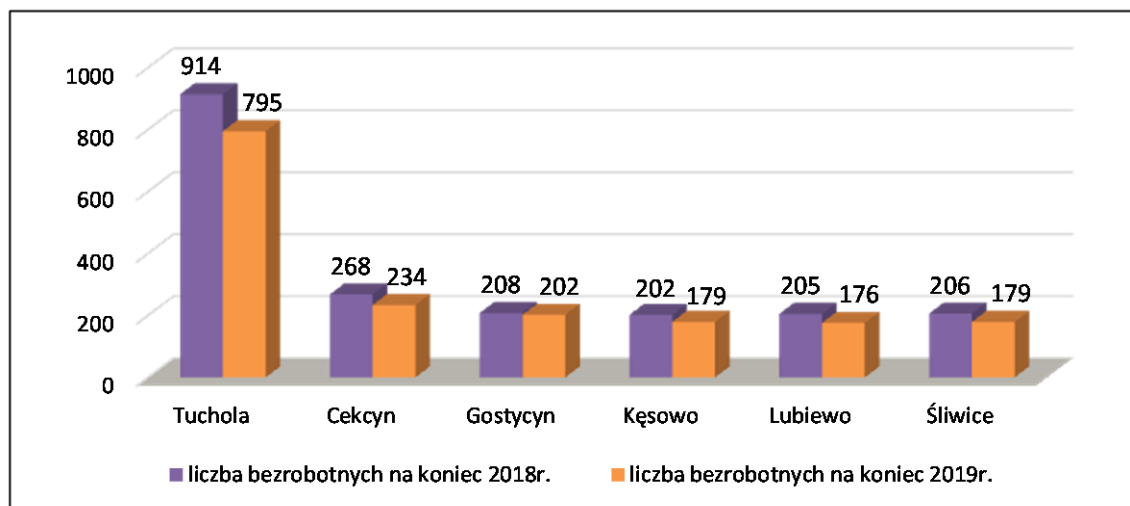
- marzec – raporty powiatowe,
- czerwiec – raporty wojewódzkie oraz raport krajowy.

2 . Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

2.1. Ogólna analiza sytuacji na rynku pracy

W końcu grudnia 2019r. zarejestrowanych było 1.765 bezrobotnych tj. o 11,9% mniej niż w grudniu 2018r. (o 238 osób). Spadek liczby bezrobotnych odnotowano we wszystkich gminach tj. w gminie Lubiewo o 14,2%, gminie Śliwice o 13,1%, w Tucholi o 13,0%, w gminie Cekcyn o 12,7%, gminie Kęsowo o 11,4%, gminie Gostycyn o 2,9%.

Wykres 1. Liczba bezrobotnych według gmin w końcu 2018 i 2019 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MRPIPS-01

Spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano zarówno wśród kobiet o 149 osób (12,3%), jak i mężczyzn o 89 osób (11,2%).

W styczniu 2019 r. liczba osób bezrobotnych – w stosunku do grudnia 2018 - wzrosła o 48 osób. Od lutego 2019r. do września obserwowaliśmy systematyczny spadek liczby bezrobotnych. Wzrost liczby bezrobotnych nastąpił od października do końca grudnia 2019r.

Tabela 1. Liczba bezrobotnych według podziału na gminy i poszczególne miesiące w 2019 r.

Wyszczególnienie	Liczba bezrobotnych						
	Ogółem	Tuchola	Cekcyn	Gostycyn	Kęsowo	Lubiewo	Śliwice
Grudzień 2018	2.003	914	268	208	202	205	206
Styczeń 2019	2.051	935	283	213	212	202	206
Luty 2019	2.014	915	271	212	205	209	202
Marzec 2019	1.870	846	254	195	184	192	199
Kwiecień 2019	1.791	785	226	210	184	188	198
Maj 2019	1.718	765	218	194	183	174	184
Czerwiec 2019	1.665	760	216	181	171	166	171
Lipiec 2019	1.656	753	212	167	174	171	179
Sierpień 2019	1.656	763	218	162	167	166	180
Wrzesień 2019	1.611	722	216	167	164	162	180
Październik 2019	1.627	721	215	167	176	167	181
Listopad 2019	1.680	756	220	181	174	174	175
Grudzień 2019	1.765	795	234	202	179	176	179
Wzrost/spadek XII 2018 do XII 2019	-238	-119	-34	-6	-23	-29	-27

Źródło: Opracowanie własne na podstawie formularza nr 1 do sprawozdania MRPIPS-01

Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim liczona w stosunku do liczby ludności aktywnej zawodowo wyniosła w grudniu 2019r. 9,7% (w województwie kujawsko-pomorskim – 7,8%, w kraju – 5,2%). Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim w stosunku do grudnia 2018r. zmniejszyła się o 1,4 pkt procentowego, w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszyła się o 1,0 pkt, a w kraju zmniejszyła się o 0,6 pkt. procentowego.

Tabela 2. Stopa bezrobocia powiatu tucholskiego na tle województwa kujawsko - pomorskiego i kraju w latach 2018-2019

Stan na dzień	Stopa bezrobocia (%)		
	Powiat	Województwo	Kraj
31.12.2018r.	11,1	8,8	5,8
31.12.2019	9,7	7,8	5,2
Zmiana	-1,4	-1,0	-0,6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z WUP w Toruniu

W 2019r. zarejestrowało się 2.693 bezrobotnych (wobec 2.894 w 2018r.). Spośród ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych:

- 2.413 osób (89,6%) - to osoby poprzednio pracujące (w 2018r. było to odpowiednio 2.542 i 87,8%),
- 2.262 osoby (84,0%) – to osoby rejestrujące się po raz kolejny (w 2018r. było to odpowiednio 2.435 i 84,1%).

W 2019r. z ewidencji bezrobotnych wyłączono 2.931 osób (w 2018r. – 3.158).

Przyczyny wyłączeń to:

- podjęcia pracy - dotyczyły 1.710 osób i stanowiły 58,3% ogółu wyłączeń (w 2018r. było to odpowiednio 1.930 osób i 61,1%).

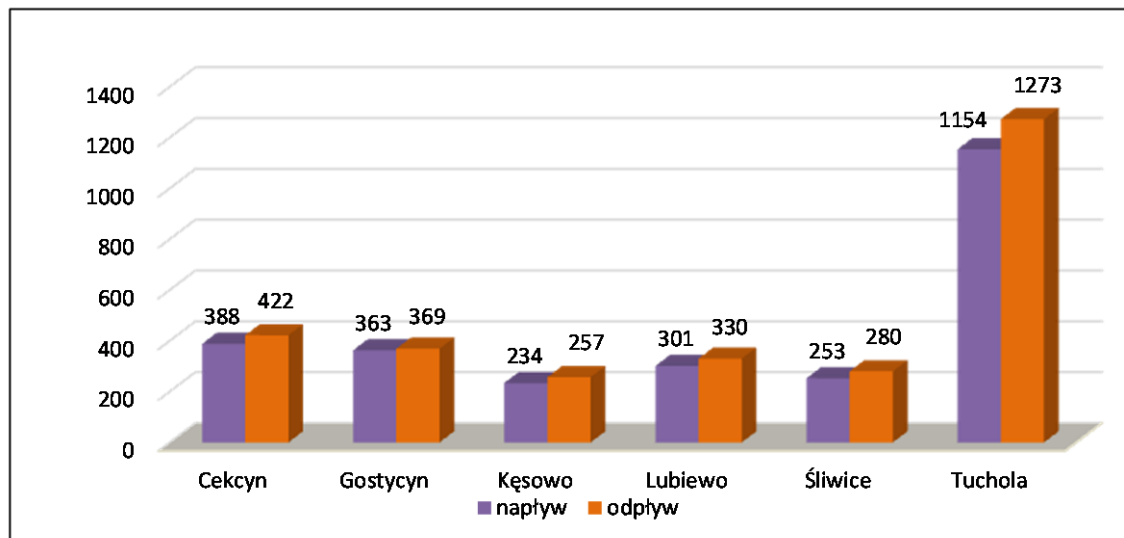
Zatrudnienie bez udziału środków FP podjęło 1.279 osób (o 189 osób mniej niż w 2018r.). Natomiast zatrudnienie subsydiowane finansowane środkami Funduszu Pracy stanowiło 25,2% wszystkich podjęć pracy, pracę podjęło 431 osób (o 31 osób mniej niż w 2018r.), w tym: prace interwencyjne 127 osób (w 2018r. 125 osób), a roboty publiczne 91 osób (w roku ubiegłym 135).

W 2019r. 60 bezrobotnych otrzymało jednorazowe środki na podjęcie działalności gospodarczej (w 2018r. – 53), 103 osoby podjęły pracę w ramach refundacji pracodawcom kosztów wyposażenia stanowiska pracy (w 2018r. – 100 osób), 9 osób podjęło pracę w ramach dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie skierowanego bezrobotnego powyżej 50 roku życia (w 2018r. – 3 osoby). 15 osób otrzymało bon na zasiedlenie. Z innej formy zatrudnienia subsydiowanego skorzystało 25 osób. Do innej formy zatrudnienia subsydiowanego zalicza się m. in. 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 411 osób co stanowiło 14,0% (w 2018r. odpowiednio 441 osób i 14,0%) wszystkich wyłączeń;
- rozpoczęcie szkolenia, stażu i prac społecznie użytecznych dotyczyło 247 osób (w 2018r. – 243) i stanowiło 8,4% (w 2018r. – 7,7%) wszystkich wyłączeń;
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 30 osób tj. 1,0% (w 2018 - 24 osoby tj. 0,7 %) ogółu wyłączeń;
- innych (dobrowolna rezygnacja, podjęcie nauki, nabycie prawa do emerytury lub renty, prawa do świadczenia przedemerytalnego, zmiana miejsca zamieszkania, osiągnięcia wieku emerytalnego) objęło 533 osoby tj. 18,2% (w 2018r. – 520 osób tj. 16,5%) ogółu wyłączeń.

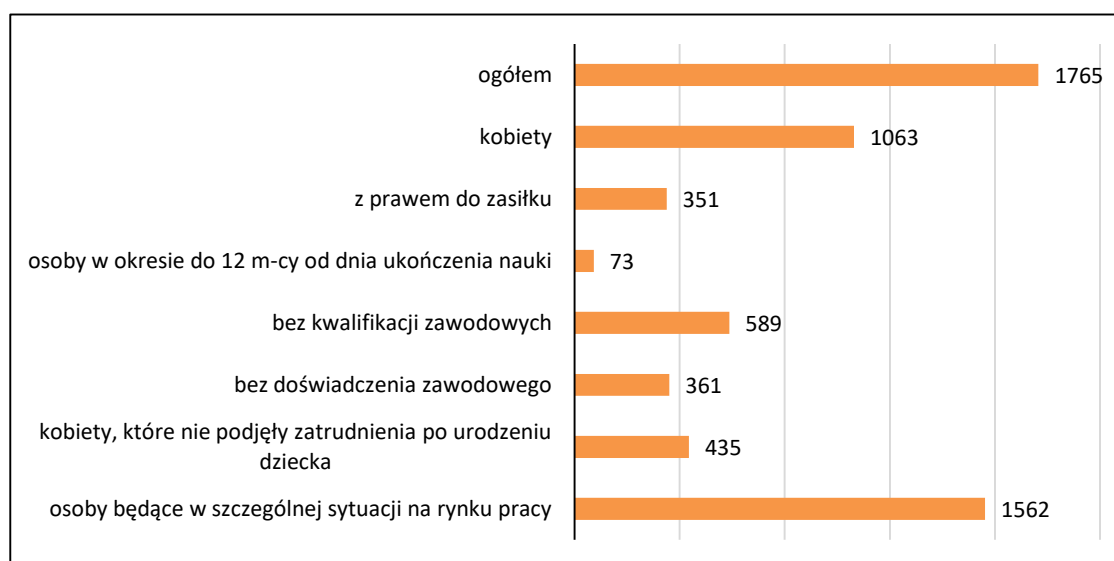
W roku 2019 1 zakład pracy zgłosił do tut. urzędu pracy zamiar zwolnień grupowych (Przedsiębiorstwo Rolniczo-Handlowe w Wieszczykach sp. z o.o. – 17 pracowników).

Wykres 2. Napływ i odpływ bezrobotnych według gmin w powiecie tucholskim w 2019r.



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

Z powyższego wykresu wynika, że odpływ (wyrejestrowanie z ewidencji bezrobotnych) był wyższy niż napływ (nowe rejestracje bezrobotnych) we wszystkich gminach tj. w Tucholi (o 119 osób), w gminie Cekcyn (o 34 osoby), Lubiewo (o 29 osób), Śliwice (o 27 osób), Kęsowo (o 23 osoby), Gostycyn (o 6 osób).



Wykres 3. Liczba bezrobotnych w wybranych kategoriach – stan w dniu 31.12.2019r.

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

Bezrobotne kobiety

W końcu grudnia 2019r. zarejestrowane były 1.063 kobiety, które stanowiły 60,2% ogółu bezrobotnych (w końcu 2018r. 60,5% ogółu). W odniesieniu do końca grudnia 2018r. liczba kobiet zmniejszyła się o 149 osób. Udział kobiet wśród bezrobotnych w poszczególnych gminach wynosi od 55,9% w gminie Gostycyn do 63,2 % w gminie Cekcyn.

Sytuacja kobiet na rynku pracy nadal jest trudniejsza niż mężczyzn. Według stanu z dnia 31.12.2019 r. ogólna liczba bezrobotnych pozostających bez pracy dłużej niż 12 miesięcy wynosi 733 osoby – z czego kobiety stanowią 67,0%. Prawo do zasiłku posiadało 20,1% ogólnej liczby bezrobotnych kobiet.

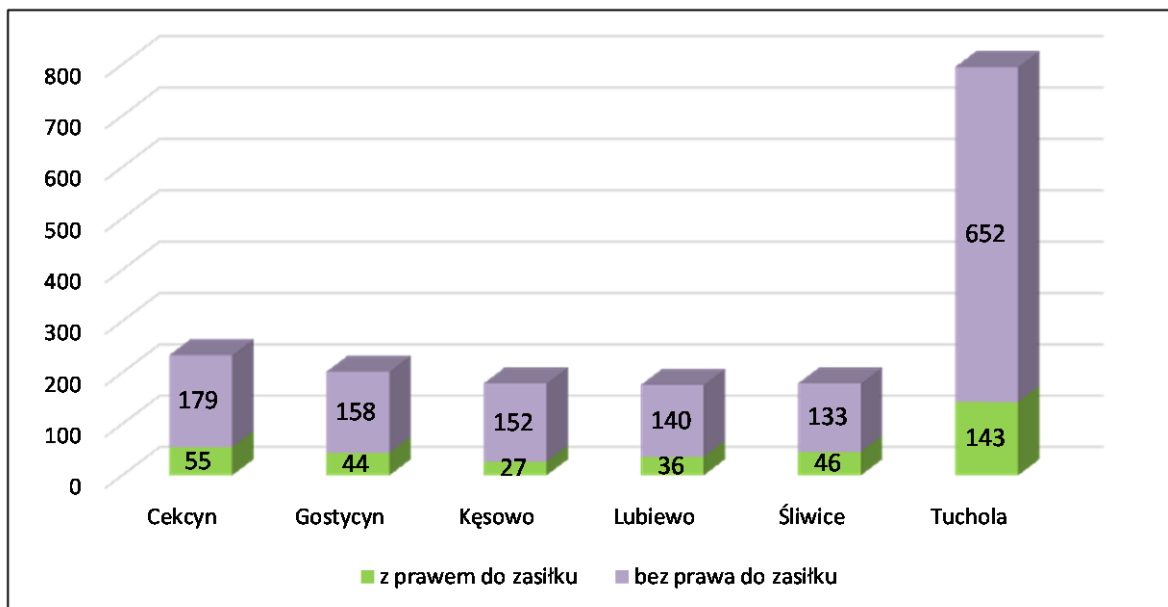
W 2019r. pracę podjęły 863 kobiety, co stanowiło 51,9% (w 2018r. – 1.001 osób i 51,9%) wszystkich bezrobotnych podejmujących pracę.

Szkolenia zawodowe rozpoczęło 28 kobiet – 43,1% wszystkich podejmujących szkolenia (w roku ubiegłym odpowiednio 1 i 2,5%), staże 119 kobiet – 88,1% wszystkich podejmujących staże (w roku ubiegłym odpowiednio 122 i 81,9%), prace społecznie użyteczne 32 kobiety – 68,1% wszystkich podejmujących prace społecznie użyteczne (w roku ubiegłym odpowiednio 40 i 74,1%).

Bezrobotni z prawem do zasiłku

Prawo do pobierania zasiłku w końcu grudnia 2019r. posiadało 351 osób, co stanowiło 19,9% ogółu bezrobotnych (w końcu 2018r. – 349 osób, tj. 17,4% ogółu). Udział osób uprawnionych do zasiłku w ogólnej liczbie bezrobotnych w danej gminie wahał się od 15,1% w gminie Kęsowo do 25,7% w gminie Śliwice. Zasiłek pobierało 20,1% bezrobotnych kobiet i 19,5% bezrobotnych mężczyzn.

Wykres 4. Liczba bezrobotnych z prawem do zasiłku i bez prawa do zasiłku według gmin – stan w dniu 31.12.2019r.



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

Osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki

W końcu grudnia 2019 roku w tut. urzędzie pracy zarejestrowanych było 73 bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (w 2018r. 95 osób), w tym 42 kobiety. Osoby z tej grupy stanowiły 4,1% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do roku ubiegłego liczba bezrobotnych z tej kategorii zmniejszyła się o 22 osoby, a więc o 23,2%.

Wśród bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki kobiety stanowią 57,5%. Najliczniejszą grupę pod względem poziomu wykształcenia stanowią osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 41,1% (30 osób) następnie zasadniczym zawodowym – 23,3% (17 osób), średnim ogólnokształcącym – 17,8% (13 osób), wyższym – 15,1% (11 osób), najmniejszą z wykształceniem gimnazjalnym i niższym – 2,7% (2 osoby). W 2019 roku 163 osoby podjęły pracę (w 2018 roku 209 osób).

Bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych

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 2019r. zarejestrowanych pozostawało 589 bezrobotnych bez kwalifikacji, którzy stanowili 33,4% ogółu bezrobotnych (w 2018r. było to odpowiednio: 646 osób i 32,2%).

Pracę w 2019r. podjęło 438 osób bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych, co stanowiło 25,6% wszystkich podjęć pracy (w 2018r. było to odpowiednio 457 osób i 23,7%).

Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego

W końcu grudnia 2019 roku w ewidencji osób bezrobotnych zarejestrowanych było 361 osób bez doświadczenia zawodowego, w tym 263 kobiety. Analogicznie w roku 2018 – 400 osób, w tym 288 kobiet.

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.

Pracę w 2019 roku podjęło 258 osób, co stanowiło 15,1% wszystkich osób podejmujących pracę.

Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka

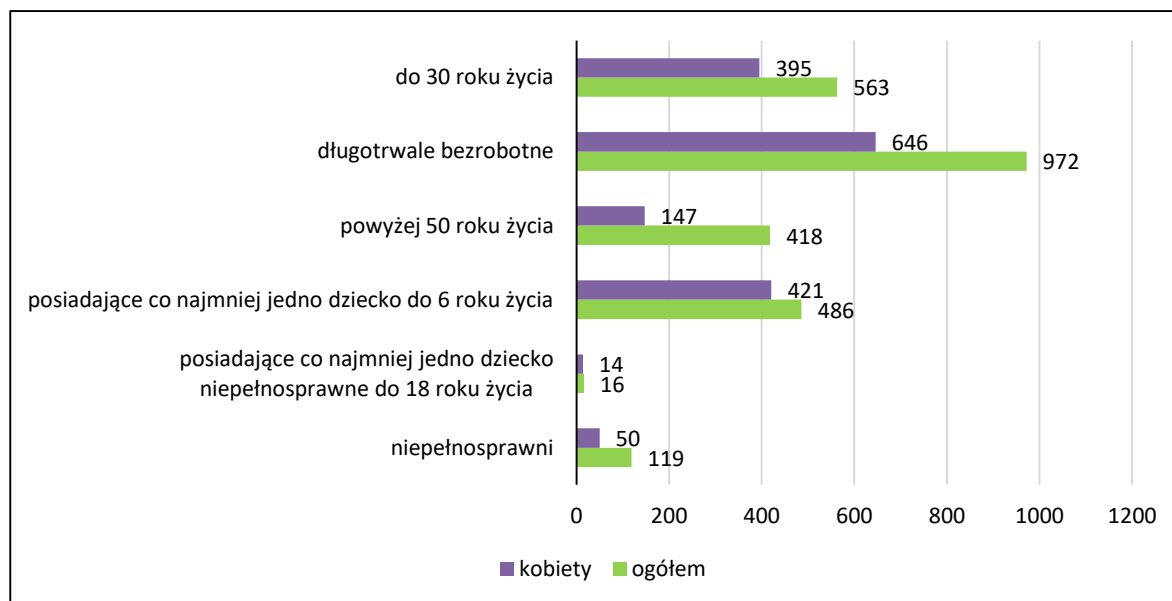
Według stanu z dnia 31.12.2019 roku zarejestrowanych było 435 kobiet (w 2018r. - 518), które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka. Stanowiły one 24,6% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych oraz 40,9% ogółu zarejestrowanych kobiet.

Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy osobami w szczególnej sytuacji na rynku pracy są:

- 1) bezrobotni do 30 roku życia,
- 2) bezrobotni długotrwale,
- 3) bezrobotni powyżej 50 roku życia,
- 4) bezrobotni korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej,
- 5) bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia,
- 6) bezrobotni niepełnosprawni,
- 7) poszukujący pracy niepozostający w zatrudnieniu lub niewykonyjący innej pracy zarobkowej opiekun osoby niepełnosprawnej, z wyłączeniem opiekunów osoby niepełnosprawnej pobierających świadczenie pielęgnacyjne lub specjalny zasiłek opiekuńczy na podstawie przepisów o świadczeniach rodzinnych, lub zasiłek dla opiekuna na podstawie przepisów o ustaleniu i wypłacie zasiłków dla opiekunów– przysługuje pierwszeństwo w skierowaniu do udziału w programach specjalnych.

Wykres 5. Wybrane kategorie osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy – stan w dniu 31.12.2019r.



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

Bezrobotni do 30 roku życia

W końcu grudnia 2019 r. zarejestrowanych było 563 bezrobotnych do 30 roku życia, stanowili oni 31,9% ogółu bezrobotnych (w 2018r. były to odpowiednio: 660 osób i 32,9%). Większość bezrobotnych do 30 roku życia to kobiety – 70,2%. Prawo do zasiłku dla osób bezrobotnych posiadało 26,5% z ogółu bezrobotnych uprawnionych. Najliczniejszą grupę pod względem poziomu wykształcenia stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 28,1%, policealnym i średnim zawodowym – 25,2%, oraz gimnazjalnym i poniżej – 23,8%. Osoby zarejestrowane w okresie 1-6 miesięcy stanowiły 54,0% populacji bezrobotnych do 30 roku życia.

W 2019r. pracę podjęły 822 osoby, co stanowiło 48,1% wszystkich podjęć pracy. Zatrudnienie subsydiowane finansowane środkami Funduszu Pracy stanowiło 26,9% podjęć pracy w tej grupie. Staże zawodowe podjęło 90 osób tj. 66,7% wszystkich podjęć staży (w 2018r. odpowiednio 78 osób i 52,3%), prace społecznie użyteczne – 5 osób tj. 10,6% wszystkich podejmujących prace społecznie użyteczne (w 2018r. odpowiednio 7 i 13,0%).

Długotrwale bezrobotni

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 2019r. zarejestrowanych było 972 długotrwale bezrobotnych, którzy stanowili 55,1% ogółu bezrobotnych (w 2018r. były to odpowiednio: 1.186 osób i 59,2%).

Większość długotrwale bezrobotnych to kobiety – 66,5%, osoby od 25 do 44 lat (54,2%) o bardzo krótkim stażu pracy (45,8% nie pracowało dłużej niż 5 lat), legitymujące się wykształceniem gimnazjalnym i niższym – 35,6% oraz zasadniczym zawodowym – 33,6%.

Pracę w 2019r. podjęły 404 osoby długotrwale bezrobotne, co stanowiło 23,6% wszystkich podjęć pracy (w 2018r. było to odpowiednio 519 osób i 26,9%).

Zatrudnienie subsydiowane stanowiło 22,5% podjęć pracy w tej grupie.

Szkolenia rozpoczęło 15 osób, tj. 23,1% wszystkich podjęć szkoleń (w 2018r. było to odpowiednio 9 osób i 22,5%), staże – 44 osoby, tj. 32,6% wszystkich podjęć staży (w 2018r. odpowiednio 58 osób i 38,9%), prace społecznie użyteczne – 39 osób tj. 83,0% wszystkich podejmujących prace społecznie użyteczne (w 2018r. było to odpowiednio 38 osób i 70,4%).

Bezrobotni powyżej 50 roku życia

Według stanu z dnia 31 grudnia 2019r. zarejestrowanych pozostawało 418 osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia, które stanowiły 23,7% ogółu bezrobotnych (w 2018r. było to odpowiednio 474 osoby i 23,7%). Wśród tej grupy osób przeważają mężczyźni, stanowiąc 64,8% tej populacji (przed rokiem większość bezrobotnych powyżej 50 roku życia również stanowili mężczyźni – 63,1%).

Wśród bezrobotnych powyżej 50 roku życia pracę podjęło 211 osób, co stanowiło 12,3% wszystkich podjęć pracy (w 2018r. było to odpowiednio: 247 osób i 12,8%). Zatrudnienie subsydiowane stanowiło 28,4% podjęć pracy w tej grupie.

Szkolenie podjęły 3 osoby, co stanowiło 4,6% wszystkich podjęć szkoleń (w 2018r. było to odpowiednio 2 osoby i 5,0%), prace społecznie użyteczne 17 osób, co stanowiło 36,2% wszystkich podejmujących prace społecznie użyteczne (w 2018r. było to odpowiednio 17 osób i 31,5%).

Bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia

Według stanu z dnia 31 grudnia 2019r. zarejestrowanych pozostawało 486 bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia, którzy stanowili 27,5% ogółu bezrobotnych (w 2018r. było to odpowiednio 570 osób i 28,4%). Większość bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia to kobiety – 86,6%, a prawo do zasiłku dla bezrobotnych posiadało 101 osób z tej kategorii, tj. 20,8% populacji.

Bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia to najczęściej osoby z krótkim stażem pracy - do 5 lat – 59,5%, pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy – 30,9%. Pracę w 2019r. z tej grupy podjęło 335 osób, co stanowiło 19,6% wszystkich podjęć pracy.

Bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia

Według stanu z dnia 31 grudnia 2019r. zarejestrowanych pozostawało 16 bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia, którzy stanowili 0,9% ogółu bezrobotnych (w 2018r. było to odpowiednio 14 osób i 0,7%).

Większość bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia to kobiety – 87,5%, a prawo do zasiłku dla bezrobotnych posiadało 37,5% tej populacji.

Pracę w 2019r. z tej grupy podjęło 17 osób, co stanowiło 1,0% wszystkich podjęć pracy.

Bezrobotni niepełnosprawni

Według stanu z dnia 31 grudnia 2019r. zarejestrowanych pozostawało 119 bezrobotnych niepełnosprawnych, którzy stanowili 6,7% ogółu bezrobotnych (w 2018r. odpowiednio: 142 osoby i 7,1%).

W 2019r. 42 osoby niepełnosprawne skorzystały z porady indywidualnej, 12 osób z porady grupowej. Szkolenie podjęła 1 osoba bezrobotna niepełnosprawna, staże 9 osób, prace społecznie użyteczne 1 osoba.

Pracę w 2019r. podjęło 85 osób niepełnosprawnych, co stanowiło 5,0% wszystkich podjęć pracy (w 2018r. było to odpowiednio 107 osób i 5,5%). Pracę subsydiowaną podjęło 12 osób niepełnosprawnych, w tym prace interwencyjne 1 osoba, roboty publiczne 5 osób, 2 osoby podjęły pracę w ramach refundacji pracodawcom kosztów wyposażenia stanowiska pracy, 3 osoby podjęły pracę w ramach dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie skierowanego bezrobotnego powyżej 50 roku życia, 1 osoba otrzymała bon na zasiedlenie.

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 2019r. 13 osób.

W 2019r. ze środków PFRON udzielono 1 osobie niepełnosprawnej poszukującej pracy jednorazowych środków na rozpoczęcie działalności gospodarczej. Osoba ta podjęła działalność w zakresie sprzedaży detalicznej dewocjonalistów (PKD 47.19.Z – Pozostała sprzedaż detaliczna prowadzona w niewyspecjalizowanych sklepach).

W końcu 2019 roku niepełnosprawni bezrobotni mężczyźni stanowili 58,0% ogółu zarejestrowanych osób niepełnosprawnych (kobiety zaś – 42,0%), 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 (59,7%) - w przypadku osób bezrobotnych, a umiarkowanym (76,9%) w przypadku osób poszukujących pracy.

Wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej

W 2019 roku do PUP w Tucholi wpłynęły 1.122 zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Liczba zgłoszonych wolnych miejsc zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej wyniosła 932, natomiast wolnych miejsc aktywizacji zawodowej (staże, prace społecznie użyteczne) 190.

W stosunku do roku ubiegłego liczba zgłoszonych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej spadła o 21,4% tj. o 306 miejsc.

Tabela 3. Wolne miejsca pracy oraz miejsca aktywizacji zawodowej najczęściej zgłaszane w PUP Tuchola w 2019r. 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	119	108	90,8
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	75	1	1,3
411004	Technik prac biurowych	72	61	84,7
522301	Sprzedawca	60	32	53,3
341202	Opiekun osoby starszej	52	1	1,9
432103	Magazynier	35	22	62,9
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	29	25	86,2
932101	Pakowacz ręczny	29	0	0
722204	Ślusarz	26	18	69,2
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	21	0	0
911207	Sprzątaczką biurowa	21	11	52,4
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego	20	1	5,0
941201	Pomoc kuchenna	19	11	57,9
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	18	0	0
753403	Tapicer meblowy	17	0	0
832202	Kierowca samochodu dostawczego	16	5	31,3
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	15	0	0
815301	Szwaczka maszynowa	14	1	7,1
413201	Operator wprowadzania danych	14	12	85,7
512001	Kucharz	13	8	61,5
621002	Robotnik leśny	13	7	53,8

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 wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy, w ramach dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie skierowanego bezrobotnego*

** *miejsca aktywizacji zawodowej to staże i prace społecznie użyteczne*

Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 21 zawodach wymienionych w tabeli 19 stanowią 62,2% ogółu zgłoszeń. Najczęściej zgłaszano wolne miejsca w zawodach robotnika gospodarczego, jednak głównie były to miejsca pracy subsydiowanej i miejsca aktywizacji zawodowej.

Zgłoszone w 2019r. wolne miejsca pracy oraz aktywizacji zawodowej najczęściej pochodziły od pracodawców funkcjonujących w sektorze:

- *przetwórstwa przemysłowego* -

- **379 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,**

- *administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych ubezpieczeń społecznych* - **154 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,**

- *handlu hurtowego i detalicznego; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle* - **119 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,**

- *opieki zdrowotnej i pomocy społecznej; obowiązkowego zabezpieczenia społecznego* - **90 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,**

- *budownictwa* - **84 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,**

- *działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej* -

- **64 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,**

- *edukacji* - **60 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej,**

- *działalności związanej z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi* -

- **44 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 88,6% miejsc zgłoszonych w 2019r.

Dla zrealizowania zgłoszonych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej wezwano 3.282 osoby bezrobotne (w 2018r. 4.000), w tym 2.732 osoby wezwano w celu przedstawienia propozycji pracy, 490 osób celem przedstawienia propozycji stażu i 60 osób celem przedstawienia propozycji prac społecznie użytecznych. Propozycje miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej przedstawiane są nie tylko wezwanym w tym celu osobom bezrobotnym, ale także osobom zgłaszającym się z własnej inicjatywy bądź zgłaszającym się w wyznaczonym terminie.

O wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej informuje się również drogą mailową i sms-em. Skierowania wydano 1.674 osobom (w 2018r. 2.118 osobom), z czego 1.334 skierowania do pracy, 286 na staż i 54 na prace społecznie użyteczne.

W 2019 roku pracę podjęło 1.710 bezrobotnych. Było to o 220 osób mniej niż w 2018r. Podjęcia pracy stanowiły 58,3% ogółu wyłączonych z ewidencji bezrobotnych (w roku poprzednim 61,1%).

Zatrudnienie niesubsydiowane (1.279 osób) stanowiło 74,8% wszystkich podjęć pracy przez bezrobotnych (w roku poprzednim było to odpowiednio 1.468 i 76,1%). Natomiast zatrudnienie subsydiowane (431 osób) stanowiło 25,2% wszystkich podjęć pracy (w roku ubiegłym było to odpowiednio 462 osoby i 23,9%). Zatrudnienie najczęściej podejmowały osoby do 30 roku życia (48,1%).

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. Do przygotowania zamieszczonych

tam zestawień posłużyły dane z systemu Syriusz oraz przygotowane przez WUP w Toruniu dane o liczbie ofert pracy zamieszczanych w Internecie.²

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

Według wielkich grup zawodowych najbardziej reprezentatywną jest grupa „Pracownicy usług i sprzedawcy” z liczbą zarejestrowanych osób bezrobotnych 468 osób na 2348 osób zarejestrowanych. W grupie tej przeważa również średniomiesięczna liczba bezrobotnych – 474,92 osób. Natomiast najmniej reprezentowaną jest grupa zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, w której stan na koniec roku 2019 wynosił 14 osób

Średniomiesięczna liczba ofert pracy – 54,17 - skierowana jest do grupy „Pracowników wykonujących prace proste”. W zawodach należących do tej grupy zgłoszono 194 wolne miejsca pracy z 1117 ogółem. Najwięcej miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, w skali roku zgłoszono w zawodach należących do grupy wielkiej „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 251, podobnie jak w latach ubiegłych. Tuż za tą grupą uplasowali się „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” z 225 ofertami pracy. W obu grupach ponad 70 procentową liczbę miejsc pracy i aktywizacji stanowiły oferty subsydiowane, na które w tej grupie zawodów składały się głównie staże. W Internecie dominowały oferty z grupy „Technicy i inny średni personel (104 oferty).

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 36,27. Najbardziej w powiecie tucholskim są dostępne oferty w grupie wielkiej „Pracownicy wykonujący prace proste” – wartość wskaźnika wynosi 4,24.

Na 9 grup wielkich zawodów w zaledwie 2 grupach ponad połowa zgłoszonych ofert to były oferty subsydiowane. Od kilku lat sukcesywnie można zauważyć tendencję spadkową. Największy odsetek tych ofert niezmiennie przypada wielkim grupom zawodów: „pracownicy biurowi” i wynosi 73,83% oraz „pracownicy usług i sprzedawcy” z odsetkiem ofert subsydiowanych na poziomie 72,91%. Najmniej ofert subsydiowanych dotyczy grupy zawodów „Specjaliści” (14,63%). Godny uwagi jest fakt, że odsetek prac subsydiowanych w 2019r. wyjątkowo nie przekroczył 50%, ogółem wyniósł 48,43%.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje nas z kolei, iż najczęściej długotrwanie bezrobotnych jest w grupie wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”. Wartość wskaźnika wynosi 60,83 %. Najmniej osób długotrwanie bezrobotnych jest w grupie „Pracownicy biurowi” – 40 %. W pozostałych wielkich grupach wskaźnik długotrwałego bezrobocia szacuje się pomiędzy 47%, a 58% .

Wskaźnik płynności bezrobotnych we wszystkich grupach wielkich oprócz „Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” oraz „Specjalistów” przewyższa 1, co wskazuje, że odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w tych grupach.

Szczegółowe dane zawiera tabela 4.

² Badaniem objęte są oferty pracy dostępne na portalu Zielona Linia (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.

Tabela 4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	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 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)					Interne	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	16	12	14	0	0,00	6	5	57	0,00	0,00	10,67	6,17	1,73	42,86	0,75	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	117	113	65	8	12,31	31	41	21	14,63	2,44	62,17	12,17	5,11	47,69	0,97	-	-	0,04
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	220	248	112	14	12,50	55	114	104	39,47	23,68	112,75	24,17	4,67	49,11	1,13	-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	158	193	75	3	4,00	30	149	21	73,83	36,91	82,50	15,17	5,44	40,00	1,22	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	586	654	468	14	2,99	274	251	91	72,91	31,08	474,92	31,50	15,08	58,55	1,12	-	-	0,29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	68	86	69	0	0,00	42	21	1	47,62	9,52	66,50	1,83	36,27	60,87	1,26	-	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	628	666	388	6	1,55	195	225	1	34,22	2,67	381,50	33,83	11,28	50,26	1,06	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	168	185	106	2	1,89	53	117	7	32,48	0,00	103,00	16,33	6,31	50,00	1,10	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	387	424	220	1	0,45	122	194	0	37,11	11,34	229,50	54,17	4,24	55,45	1,10	-	-	0,17
Razem		2348	2581	1517	48	3,16	808	1117	303	48,43	17,10	X	X	X	X	X	X	X	X

Struktura ofert pracy zgłaszanych do PUP i dostępnych w Internecie

Tabela 5. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1117	303	1420
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	5	57	62
2	SPECJALIŚCI	41	21	62
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	114	104	218
4	PRACOWNICY BIUROWI	149	21	170
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	251	91	342
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	21	1	22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	225	1	226
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	117	7	124
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	194	0	194
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	8,06%	91,94%	100%
2	SPECJALIŚCI	66,13%	33,87%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	52,29%	47,71%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	87,65%	12,35%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	73,39%	26,61%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	95,45%	4,55%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,56%	0,44%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,35%	5,65%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,45%	18,81%	0,02
2	SPECJALIŚCI	3,67%	6,93%	0,53
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,21%	34,32%	0,30
4	PRACOWNICY BIUROWI	13,34%	6,93%	1,92
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,47%	30,03%	0,75

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,88%	0,33%	5,70
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,14%	0,33%	61,03
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,47%	2,31%	4,53
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,37%	0,00%	

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

W 2019 r. w powiecie tucholskim przedstawiono osobom bezrobotnym 1420 ofert pracy, z czego 303 za pomocą Internetu. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w grupie zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy” - 342 ofert, w tym 91 zgłoszone przez Internet. Kolejną grupą zawodów pod względem ilości zgłoszonych ofert pracy (339 ofert) jest grupa „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy), 226 ofert, przy czym zaledwie 1 została zgłoszona przez Internet.

Najmniej ofert zgłoszono w grupie wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” – 22 oferty, z czego również tylko 1 oferta została zgłoszona przez Internet oraz w grupach: „Specjaliści” oraz „Przedstawiciele władz publicznych wyżsi urzędnicy i kierownicy” – po 62 oferty pracy. Przy czym w 91,94 % w ostatniej grupie przeważały oferty zamieszczone przez Internet. W przypadku grupy „Technicy i inny średni personel” ilość ofert przedstawionych w Centralnej Bazie Ofert Pracy i Internecie” jest najbardziej zrównoważony. W przypadku pozostałych wielkich grup bardziej popularne było zgłaszanie ofert za pomocą CBOP.

Bezrobotni według elementarnych grup zawodów (najliczniejsze elementarne grupy zawodów, stan na dzień 31.12.2019r.).

Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	274
5120	Kucharze	55
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	54
5153	Gospodarze budynków	53
7222	Ślusarze i pokrewni	51
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
4110	Pracownicy obsługi biurowej	34
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30
4321	Magazynierzy i pokrewni	27
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	27
6113	Ogrodnicy	26
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	26
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	24
5141	Fryzjerzy	22
7112	Murarze i pokrewni	22
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	18
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	18

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

Powyższa tabela przedstawia 20 zawodów elementarnych, w których jest najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych. W 2019 r. zdecydowanie najwięcej było zarejestrowanych osób w zawodzie sprzedawcy – 274 osób, mimo że 2019 roku zgłoszono najwięcej ofert pracy w zawodzie Sprzedawcy (342 oferty). Kolejne 4 pozycje, ze znacznie niższą liczbą zajmują kolejno zawody: Kucharze – 55 osób, Ręczni pakowacze i znakowacze – 54 osób oraz Gospodarze budynków – 53 osoby oraz Ślusarze i pokrewni – 51 osób zarejestrowanych. W pozostałych elementarnych grupach zawodów liczba bezrobotnych szacuje się pomiędzy 39, a 18 osobami.

Elementarne grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia i min. 20 osobach zarejestrowanych w końcu 2019 r.

Dane z 2019r. wskazują, iż do grup zawodowych, 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 „Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 80 %. Grupa zawodowa została uznana jako nadwyżkowa. Następnie „Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 75%, oraz „Ręczni pakowacze i znakowacze” – 72,73%. W przypadku 4 zawodów wartość wskaźnika przekroczyła 70%, zaledwie w 2 grupach zawodów wartość wskaźnika nie przekroczyła 50 %. Mimo wysokiego poziomu długotrwałego bezrobocia w przedstawionych grupach zawodowych trudno jest zrealizować oferty pracy zgłaszane przez pracodawców. Głównymi przyczynami są: lokalizacja poszczególnych zakładów pracy wymagająca mobilności osób zatrudnionych, nieaktualne kwalifikacje, niewystarczające umiejętności osób bezrobotnych

Dane o zawodach według wskaźnika długotrwałego bezrobocia przedstawia poniższa tabela:

Tabela 7: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie			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	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)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	41	37	26	0	0,00	11	21	0	0	5	0,00	0,00	21,8333	0,2500	87,3333	80,0000	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0128572122
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	19	26	20	0	0,00	15	3	0	0	3	0,00	0,00	20,8333	3,2500	6,4103	75,0000	1,3684	-	-	Nie	0,0140216389
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	134	125	54	0	0,00	26	26	0	0	0	0,00	0,00	57,2500	2,0833	27,4800	72,7273	1,1071	-	-	Nie	0,0345446606
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12	11	25	0	0,00	20	3	0	0	0	33,33	0,00	29,5833	1,9167	15,4348	70,3704	1,5000	-	-	Nie	0,0183397215
5153	Gospodarze budynków	63	68	53	0	0,00	30	119	0	0	0	91,60	42,02	27,5000	0,3333	82,5000	63,6364	1,2424	-	-	Nie	0,0162049391
7112	Murarze i pokrewni	29	31	22	1	4,55	13	18	0	0	1	33,33	0,00	32,5000	#####	0,7992	63,3333	1,3171	-	-	Nie	0,0425986124
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41	54	30	0	0,00	19	68	0	0	35	4,41	0,00	53,0833	3,0000	17,6944	60,7843	1,1039	-	-	Nie	0,0326524671
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67	78	34	1	2,94	13	78	0	0	0	87,18	30,77	23,3333	2,5000	9,3333	59,0909	1,0690	-	-	Nie	0,0150405123
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70	82	39	0	0,00	21	40	0	0	3	17,50	0,00	#####	#####	23,1986	57,6642	1,0979	-	-	Nie	0,1655426714
7222	Ślusarze i pokrewni	77	85	51	0	0,00	31	24	0	0	1	62,50	0,00	48,0000	9,9167	4,8403	56,6038	1,0794	-	-	Nie	0,0337198583
6113	Ogrodnicy	32	39	26	0	0,00	12	2	0	0	0	100,00	0,00	41,7500	6,3333	6,5921	53,8462	1,1714	-	-	Nie	0,0279947601
5120	Kucharze	56	62	55	3	5,45	40	13	0	0	1	53,85	46,15	29,0833	3,7500	7,7556	48,1481	1,1458	-	-	Nie	0,0191160060
5141	Fryzjerzy	33	41	22	2	9,09	14	4	0	0	0	50,00	50,00	55,3333	2,1667	25,5385	48,1481	0,9328	-	-	Nie	0,0334772694

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86	99	37	0	0,00	15	31	0	0	0	83,87	6,45	19,2500	0,1667	#####	46,1538	1,2188	-	-	Nie	0,0113046432
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	32	48	27	0	0,00	19	23	0	0	0	47,83	26,09	24,0833	6,7500	3,5679	42,3077	0,9024	-	-	Nie	0,0179515793
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	55	52	24	5	20,83	9	4	0	0	0	100,00	0,00	42,5000	2,5833	16,4516	40,5405	1,1512	-	-	Nie	0,0262481199
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	327	359	274	9	3,28	158	68	73	0	0	51,47	0,00	35,5833	6,5000	5,4744	38,2353	1,1642	-	-	Nie	0,0245014798
4321	Magazynierzy i pokrewni	48	55	27	0	0,00	13	33	0	0	1	33,33	6,06	23,3333	0,3333	70,0000	37,5000	0,9455	-	-	Nie	0,0137790500

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z MRPiPS za 2019r.

Elementarne grupy zawodów, w których występuje najtrudniejsza sytuacja na rynku pracy.

Poniższa tabela 8 przedstawia dane według elementarnych grup zawodów i wskaźnika dostępności ofert pracy. Zaprezentowano w niej 30 zawodów, w których występuje najtrudniejsza sytuacja na rynku pracy. (cała tabela jest umieszczona w rozdziale 7 „Aneks statystyczny”) Miernik dostępności ofert pracy informuje bowiem o przeciętnej liczbie bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Zatem im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia we wskazanej grupie elementarnej. W tabeli zostały również ujęte zawody, w których liczba osób zarejestrowanych jest nieznacząca (poniżej 20 osób zarejestrowanych na koniec okresu badanego).

Trudna sytuacja jest w wielu zawodach. Jeżeli bowiem wskaźnik dostępności ofert pracy przewyższa wartość 1, to dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy.

Z przedstawionych danych wynika, iż najtrudniejsza jest sytuacja w grupie elementarnej „Rolnicy upraw polowych”. Wskaźnik dostępności ofert pracy w tej grupie elementarnej przybrał wartość 110. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi w tym przypadku 75%, zaś wskaźnik płynności bezrobotnych przybrał wartość 1,29 co oznacza, że odpływ osób bezrobotnych przewyższa napływ, czyli następuje spadek liczby bezrobotnych.

Kolejna grupa zawodowa to „Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej”, gdzie wskaźnik dostępności ofert pracy wyniósł 104, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł w tym przypadku również 75%, natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych przybrał wartość 1,67.

Grupa „Dekarze” ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie 100 była trzecią pozycją w tabeli. W tym przypadku wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 37,50%, natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych przybrał wartość 1,20.

Analizując wyłącznie grupy zawodów pod względem wskaźnika dostępności oferty pracy przewyższającego wartość 1, to dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy, trudna sytuacja występuje w przypadku 123 elementarnych grup zawodów.

Tabela 8: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów o najwyższym wskaźniku dostępności

Kod grupy zawodów w	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę 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**	
6111	Rolnicy upraw polowych	7	9	8	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	9,17	0,08	110,00	75,00	1,29	-	max nadwyżka	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	5	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,67	0,08	104,00	75,00	1,67	-	-	0,01
7121	Dekarze	10	12	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,33	0,08	100,00	37,50	1,20	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12	6	11	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	8,08	0,08	97,00	18,18	0,50	-	max nadwyżka	0,00
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	4	3	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	7	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,33	0,08	64,00	80,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	15	14	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	10,50	0,17	63,00	21,43	0,94	-	-	0,01
5132	Barmani	7	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,58	0,08	55,00	25,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	15	13	0	0,00	5	2	0	100,00	0,00	8,17	0,17	49,00	38,46	0,75	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14	14	8	0	0,00	3	0	2		0,00	8,08	0,17	48,50	37,50	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	13	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	3	3	0	0,00	3	0	1		0,00	3,50	0,08	42,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	15	10	1	10,00	7	3	0	100,00	0,00	10,25	0,25	41,00	70,00	1,25	-	nadwyżka	0,01
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	1	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	40,00	0,25	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11	13	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,08	0,17	36,50	66,67	1,18	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	2	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	2,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38	40	18	0	0,00	10	8	0	75,00	0,00	19,75	0,67	29,62	55,56	1,05	-	-	0,01
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,67	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	6	9	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,50	-	-	0,00

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	18	5	0	0,00	2	4	0	75,00	0,00	7,50	0,33	22,50	40,00	1,29	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	14	9	0	0,00	7	6	0	66,67	0,00	10,00	0,50	20,00	77,78	1,00	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	19	25	18	0	0,00	12	12	0	41,67	0,00	19,92	1,00	19,92	66,67	1,32	-	-	0,01
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	19	4	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	7,75	0,42	18,60	25,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	8	0	0,00	4	4	0	75,00	25,00	6,08	0,33	18,25	50,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2	0	2	0	0,00	2	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z MRPiPS za 2019r.

Elementarne grupy zawodów, w których występuje największa szansa na podjęcie zatrudnienia.

W tabeli 9 zamieszczono dane ponownie według wskaźnika dostępności ofert pracy. Tym razem zaprezentowano w niej dane ze wskazaniem zawodów, w których ilość zgłoszonych ofert pracy jest istotna pod względem analizy- zgłoszono min. 10 miejsc pracy oraz szansa na uzyskanie oferty dla osoby bezrobotnej jest wysoka.

Najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy wśród ofert zgłoszonych w CBOP (PUP+OHP+EURES) występuje w grupie „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej”, „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych”, „Operatorzy maszyn do szycia”, „Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni”, „Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych” oraz „ Robotnicy budowlani robót wykończeniowych pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani”.

W przypadku grupy elementarnej „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani” wskaźnik dostępności ofert pracy wyniósł 0,80, a średniomiesięczna liczba bezrobotnych była niższa niż średniomiesięczna liczba ofert pracy o ponad 8%. Podobna sytuacja wystąpiła w grupie „Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej”, w tym przypadku różnica wyniosła niespełna 0,75%, wskaźnik 0,88. W pozostałych przypadkach średniomiesięczna liczba bezrobotnych przewyższała średniomiesięczną liczbę ofert pracy, ze znacznym wzrostem wskaźnika dostępności ofert pracy, który przewyższał wartość 2, już w przypadku kolejnej, 3 grupy zawodów, którą byli „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych co oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska.

Tabela 9: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów o najniższym wskaźniku dostępności

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę 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	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41,00	54,00	30,00	0,00	0,00	19,00	68,00	0,00	4,41	0,00	32,50	40,67	0,80	63,33	1,32	-	-	0,04
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6,00	9,00	5,00	0,00	0,00	3,00	60,00	0,00	10,00	3,33	5,25	6,00	0,88	60,00	1,50	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	1,00	18,00	0,00	5,56	0,00	4,25	1,50	2,83	25,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	14,00	16,00	15,00	0,00	0,00	8,00	14,00	0,00	7,14	0,00	13,00	4,17	3,12	53,33	1,14	-	nadwyżka	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	41,00	37,00	26,00	0,00	0,00	11,00	21,00	0,00	0,00	0,00	24,08	6,75	3,57	42,31	0,90	-	-	0,02
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22,00	29,00	6,00	0,00	0,00	3,00	19,00	0,00	36,84	0,00	9,33	2,58	3,61	50,00	1,32	-	-	0,01
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18,00	25,00	4,00	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	30,00	10,00	6,50	1,67	3,90	25,00	1,39	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12,00	12,00	2,00	0,00	0,00	2,00	10,00	0,00	100,00	70,00	3,67	0,83	4,40	100,00	1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	27,00	29,00	14,00	1,00	7,14	8,00	19,00	0,00	57,89	26,32	16,33	3,58	4,56	57,14	1,07	-	-	0,01
5153	Gospodarze budynków	63,00	68,00	53,00	0,00	0,00	30,00	119,00	0,00	91,60	42,02	48,00	9,92	4,84	56,60	1,08	-	-	0,03
7534	Tapicerzy i pokrewni	15,00	14,00	11,00	0,00	0,00	4,00	18,00	0,00	0,00	0,00	7,67	1,50	5,11	36,36	0,93	-	-	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	6,00	4,00	0,00	0,00	3,00	12,00	0,00	75,00	66,67	5,25	1,00	5,25	75,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67,00	78,00	34,00	1,00	2,94	13,00	78,00	0,00	87,18	30,77	35,58	6,50	5,47	38,24	1,16	-	-	0,02
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	25,00	27,00	17,00	0,00	0,00	13,00	31,00	0,00	9,68	0,00	16,75	2,58	6,48	76,47	1,08	-	nadwyżka	0,01
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70,00	82,00	39,00	0,00	0,00	21,00	40,00	0,00	17,50	0,00	41,75	6,33	6,59	53,85	1,17	-	-	0,03
4321	Magazynierzy i pokrewni	48,00	55,00	27,00	0,00	0,00	13,00	33,00	0,00	33,33	6,06	29,08	3,75	7,76	48,15	1,15	-	-	0,02
7112	Murarze i pokrewni	29,00	31,00	22,00	1,00	4,55	13,00	18,00	0,00	33,33	0,00	23,33	2,50	9,33	59,09	1,07	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	38,00	35,00	11,00	0,00	0,00	2,00	10,00	0,00	90,00	0,00	10,08	0,83	12,10	18,18	0,92	-	-	0,01
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	24,00	23,00	12,00	1,00	8,33	3,00	11,00	0,00	100,00	0,00	11,33	0,92	12,36	25,00	0,96	-	-	0,01
5131	Kejnerzy	19,00	23,00	10,00	0,00	0,00	7,00	10,00	0,00	70,00	50,00	11,00	0,83	13,20	70,00	1,21	-	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	32,00	48,00	27,00	0,00	0,00	19,00	23,00	0,00	47,83	26,09	29,58	1,92	15,43	70,37	1,50	-	-	0,02

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86,00	99,00	37,00	0,00	0,00	15,00	31,00	0,00	83,87	6,45	42,50	2,58	16,45	40,54	1,15	-	-	0,03
7222	Ślusarze i pokrewni	77,00	85,00	51,00	0,00	0,00	31,00	24,00	0,00	62,50	0,00	53,08	3,00	17,69	60,78	1,10	-	nadwyżka	0,03
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	19,00	25,00	18,00	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	41,67	0,00	19,92	1,00	19,92	66,67	1,32	-	-	0,01
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	327,00	359,00	274,00	9,00	3,28	158,00	68,00	73,00	51,47	0,00	272,58	11,75	23,20	57,66	1,10	-	-	0,17
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	134,00	125,00	54,00	0,00	0,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	55,33	2,17	25,54	48,15	0,93	-	-	0,03
5120	Kucharze	56,00	62,00	55,00	3,00	5,45	40,00	13,00	0,00	53,85	46,15	57,25	2,08	27,48	72,73	1,11	-	-	0,03

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z MRPiPS za 2019r.

Liczba bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia.

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 767	250	14,15%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	537	169	31,47%
zasadnicze zawodowe	586	13	2,22%
średnie ogólnokształcące	164	40	24,39%
policealne i średnie zawodowe	348	27	7,76%
wyższe	132	1	0,76%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	137	21	15,33%
liceum ogólnokształcące	87	31	35,63%
liceum profilowane	6	1	16,67%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	32	2	6,25%
wyższa	107	1	0,93%
brak danych źródłowych	1 168	183	15,67%
zasadnicza szkoła zawodowa	228	11	4,82%

Źródło: Dane z MRPIPS za 2019 rok

Bezrobotni bez zawodu w 2019 r. stanowili 14,15% (250 osób) wszystkich osób pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi. Największy odsetek wśród osób bez zawodu znajduje się w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (31,47%) i średnim ogólnokształcącym (24,39%).

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 nieznaczny ($WDB_t^k \leq Me$), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ($WPB_t^k \geq 1$).

Powyższe warunki spełniają następujące elementarne grupy zawodów:

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,17	1,50	0,11		1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,25	0,33		1,00	100,00	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	50,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,83	1,42	0,59	0,00	2,50		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00		0,00

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

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 2019 r. aż 18 elementarnych grup zawodów zostało zaliczonych do grupy zawodów maksymalnie deficytowych przedstawionych w poniższej tabeli:

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2		0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2		0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2		0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	84,62	84,62
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1		0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1		0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1		0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	100,00	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0		0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00
6221	Hodowcy ryb	0	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	100,00	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00

Źródło: Dane z MRPIPS za 2019 rok

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 nieznaczny ($WDB_t^k \leq Me$), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ($WPB_t^k \geq 1$).

W 2019 r. tylko jedna elementarna grupa zawodów znalazła się w grupie zawodów zrównoważonych:

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00

Źródło: Dane z MRPIPS za 2019 rok

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 5 elementarnych grup zawodów. Na szczycie listy znajduje się zawód „Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni” ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie 87,33 oraz wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia wynoszącym 80%. Lista zawodów nadwyżkowych została przedstawiona w poniższej tabeli:

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21,83	0,25	87,33	80,00	0,92	33,33	0,00
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	5,67	0,08	68,00	66,67	0,75	100,00	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	100,00	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	1,50	0,08	18,00	100,00	0,00		0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,25	0,17	13,50	100,00	0,67	100,00	0,00

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

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 spełniło 5 elementarnych grup zawodów:

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5
9613	Zamiatacze i pokrewni	4
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Z uwagi na to, że zdefiniowane na potrzeby monitoringu zawodów umiejętności i uprawnienia udało się przypisać tylko kilku procentom bezrobotnych i zgłaszanych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej analiza danych ma bardzo ograniczoną wartość poznawczą i jest oparta jedynie na zgłoszonych ofertach pracy w PUP i Internecie.

W poniższej tabeli wyszczególnione zostały następujące umiejętności, wymagane przez pracodawców od poszczególnych grup zawodów. W grupie wielkiej „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” w 25% zgłoszonych ofert istotna dla pracodawców była sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. W przypadku kolejnych 3 grup wielkich: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” również istotne były te same umiejętności, tylko w mniejszym odsetku ofert pracy, który wahał się pomiędzy 1,31% , a 4,41%. Z kolei od „Pracowników usług i sprzedawców” wymagano znajomości języków obcych w niespełna 0,58%

Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Znajomość języków obcych	0,58
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,31
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,41
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,82

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

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

5. Analiza rynku edukacyjnego

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

W roku 2019 r. na terenie powiatu szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 514 osób. Rozkład absolwentów według **typu ukończonej szkoły** nie jest równomierny. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci technikum 249 osób – 48,4% spośród wszystkich absolwentów.

Na dzień 31.12.2019 r. w ewidencji PUP pozostawało 85 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ponadgimnazjalnym, wśród których największą grupę stanowiły osoby z wykształceniem średnim zawodowym 48 osób -56,5 %, względem zasadniczej szkoły zawodowej dwukrotnie więcej. Natomiast na koniec maja roku sprawozdawczego stan wskazywał 12 absolwentów o 6 mniej od zasadniczej szkoły zawodowej, która stanowiła najliczniejszą grupę absolwentów. Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) (według typu ukończonej szkoły, można zauważyć, że wśród absolwentów szkoły policealnej wskaźnik ten jest najwyższy i wynosi 40 %. absolwentów pozostających w rejestrze osób bezrobotnych. Wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej wskaźnik ten wynosi 21,82% Niepokojącą informacją jest, że ze 110 absolwentów szkoły zawodowej zaledwie 53 zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Dane zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	110	53	24	18	21,82%	16,36%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	249	229	48	12	19,28%	4,82%
liceum ogólnokształcące	135	0	7	2	5,19%	1,48%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	15	10	6	4	40,00%	26,67%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Dane MRPiPS za 2019 rok

Z danych o liczbie absolwentów **poszczególnych szkół** wynika, że największą liczbę absolwentów stanowią kończący „Liceum Ogólnokształcące” 111 osób. Osoby te stanowią 2,70 % frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów. Pod względem wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów najwyższą wartość wskaźnik ten przyjmuje wśród absolwentów „Technikum nr 2” – 27,38%, oraz „Technikum nr 1” 23,26% Co oznacza, że znaczna część absolwentów tych szkół pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	43581	111	0	3	1	2,70%	0,90%
TECHNIKUM NR 1	119792	86	72	20	7	23,26%	8,14%
TECHNIKUM NR 2	119793	84	78	23	4	27,38%	4,76%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	38952	79	79	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W TUCHOLI	54234	51	22	3	1	5,88%	1,96%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W TUCHOLI	47786	35	26	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	72342	24	0	3	1	12,50%	4,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŚLIWICACH	74784	19	5	3	3	15,79%	15,79%
SZKOŁA POLICEALNA W TUCHOLI	72346	15	10	2	2	13,33%	13,33%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W TUCHOLI	52485	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W TUCHOLI	52486	5	0	0	0	0,00%	0,00%
BESKIDZKIE SZKOŁY SZTUKI UŻYTKOWEJ POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	90155	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI	77922	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA START W BYDGOSZCZY	5087	0	0	1	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH SZKOŁA POLICEALNA W TORUNIU	120688	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOPOCIE	266130	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BYDGOSZCZY	13788	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKI SŁUCHU W BYDGOSZCZY	125088	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH	6311	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. SYBIRAKÓW W BYDGOSZCZY	109572	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI "MENEDŻER"	8225	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KOLEJOWE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BYDGOSZCZY	119312	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	54243	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHOJNICACH	61812	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W CHOJNICACH	2917	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TUCHOLSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W TUCHOLI - CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO	68153	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	47784	0	0	16	12	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

5.2. Informacja o liczbie oraz strukturze absolwentów i bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Technicy leśnictwa	79	79	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43	43	9	0	36	23	20,93%	0,00%	25,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	26	26	10	0	10	9	38,46%	0,00%	100,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	4	0	7	1	18,18%	0,00%	57,14%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16	16	5	0	28	28	31,25%	0,00%	17,86%	0,00%
Technicy mechanicy	14	14	3	0	11	7	21,43%	0,00%	27,27%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	2	0	14	5	16,67%	0,00%	14,29%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10	1	2	10	13	10,00%	20,00%	10,00%	15,38%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	3	0	10	9	33,33%	0,00%	30,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	3	0	10	9	37,50%	0,00%	30,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Dane z MRPiPS za 2019 rok

Absolwenci szkół z terenu powiatu najczęściej kończyli naukę w zawodzie elementarnym „Technik leśnictwa” – 79 osób, 43 osoby zdobyły zawód elementarny „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych”, na który składa się pięć zawodów podstawowych:

- Asystent do spraw statystyki
- Technik agrobiznesu
- Technik ekonomista
- Asystent przetwarzania danych
- Pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych,

26 osób zdobyło z kolei zawód elementarny „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”.

Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) dotyczył zawodu „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” – 38,46%, „Szefowie kuchni, organizatorzy usług gastronomicznych” – 37,5%

Pod względem frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych największy wskaźnik jest również wśród grupy „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” - 100% oraz „Spedytorzy i pokrewni” - 57,14%.

Pod względem liczby bezrobotnych absolwentów najwięcej zarejestrowało się osób z zawodem „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” – 10 osób, oraz „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” – 9 osób.

6. Podsumowanie

W powiecie tucholskim w końcu grudnia 2019r. zarejestrowanych było 1.765 bezrobotnych tj. o 11,9% mniej niż w grudniu 2018r. (o 238 osób). Spadek liczby bezrobotnych odnotowano we wszystkich gminach tj. w gminie Lubiewo o 14,2%, gminie Śliwice o 13,1%, w Tucholi o 13,0%, w gminie Cekcyn o 12,7%, gminie Kęsowo o 11,4%, gminie Gostycyn o 2,9%.

Spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano zarówno wśród kobiet o 149 osób (12,3%), jak i mężczyzn o 89 osób (11,2%). W styczniu 2019 r. liczba osób bezrobotnych – w stosunku do grudnia 2018 - wzrosła o 48 osób. Od lutego 2019r. do września obserwowaliśmy systematyczny spadek liczby bezrobotnych, natomiast od października do końca grudnia 2019r nastąpił ponowny wzrost liczby bezrobotnych.

Natomiast stopa bezrobocia w powiecie tucholskim liczona w stosunku do liczby ludności aktywnej zawodowo wyniosła w grudniu 2019r. 9,7% (w województwie kujawsko-pomorskim – 7,8%, w kraju – 5,2%). Stopa bezrobocia w powiecie tucholskim w stosunku do grudnia 2018r. zmniejszyła się o 1,4 pkt. procentowego, w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszyła się o 1,0 pkt., a w kraju zmniejszyła się o 0,6 pkt procentowego. Pomimo zauważalnego spadku, dane powiatu tucholskiego w odniesieniu do stopy bezrobocia w skali kraju, potwierdzają w dalszym ciągu nie najlepszą sytuację na rynku pracy. Trudna sytuacja na rynku pracy dotyczy zwłaszcza kobiet. W końcu grudnia 2019r. zarejestrowane były 1.063 kobiety, które stanowiły 60,2% ogółu bezrobotnych (w końcu 2018r. 60,5% ogółu). W odniesieniu do końca grudnia 2018r. liczba kobiet zmniejszyła się o 149 osób. Udział kobiet wśród bezrobotnych w poszczególnych gminach wynosi od 55,9% w gminie Gostycyn do 63,2 % w gminie Cekcyn.

Według stanu z dnia 31.12.2019 r. ogólna liczba bezrobotnych pozostających bez pracy dłużej niż 12 miesięcy wynosi 733 osoby – z czego kobiety stanowią 67,0% . Prawo do zasiłku posiadało 20,1% ogólnej liczby bezrobotnych kobiet.

W 2019r. pracę podjęły 863 kobiety, co stanowiło 51,9% (w 2018r. – 1.001 osób i 51,9%) wszystkich bezrobotnych podejmujących pracę.

Szkolenia zawodowe rozpoczęło 28 kobiet – 43,1% wszystkich podejmujących szkolenia (w roku ubiegłym odpowiednio 1 i 2,5%), staże 119 kobiet – 88,1% wszystkich podejmujących staże (w roku ubiegłym odpowiednio 122 i 81,9%), prace społecznie użyteczne 32 kobiety – 68,1% wszystkich podejmujących prace społecznie użyteczne (w roku ubiegłym odpowiednio 40 i 74,1%). W końcu grudnia 2019 roku w tut. urzędzie pracy zarejestrowanych było 73 bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (w 2018r. 95 osób), w tym 42 kobiety, co stanowi 57% ogółu. Osoby z tej grupy stanowiły 4,1% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do roku ubiegłego liczba bezrobotnych z tej kategorii zmniejszyła się o 22 osoby, a więc o 23,2%.

Analizując stan bezrobocia według wielkich grup zawodowych najbardziej reprezentatywną była grupa „Pracownicy usług i sprzedawcy” z liczbą zarejestrowanych osób bezrobotnych 468 osób

na 2348 osób zarejestrowanych W grupie tej przeważała również średniomiesięczna liczba bezrobotnych – 474,92 osób. Natomiast najmniej reprezentowaną była grupa zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, w której stan na koniec roku 2019 wynosił 14 osób

Do zawodów generujących długotrwałe bezrobocie według wielkich grup zawodowych zaliczeni zostali „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”. Wartość wskaźnika wynosi 60,83 %. Najmniej osób długotrwałe bezrobotnych było w grupie „Pracownicy biurowi” – 40 %. W pozostałych wielkich grupach wskaźnik długotrwałego bezrobocia szacował się pomiędzy 47%, a 58%.

Analizując elementarne grupy zawodów w 2019r. najbardziej istotne z punktu widzenia liczby bezrobotnych oraz szczególnego narażenia na długotrwałe bezrobocie należeli przede wszystkim „Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 80 %, Grupa zawodowa została uznana jako Nadwyżkowa. następnie „Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni” ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 75%, oraz „Ręczni pakowacze i znakowacze” – 72,73%. W przypadku 4 zawodów wartość wskaźnika przekroczyła 70%, zaledwie w 2 grupach zawodów wartość wskaźnika nie przekroczyła 50 %. Mimo wysokiego poziomu długotrwałego bezrobocia w przedstawionych grupach zawodowych trudno było zrealizować oferty pracy zgłaszane przez pracodawców. Głównymi przyczynami były: lokalizacja poszczególnych zakładów pracy wymagająca mobilności osób zatrudnionych, nieaktualne kwalifikacje, niewystarczające umiejętności osób bezrobotnych

Biorąc pod uwagę najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy wśród ofert zgłoszonych, wynika, że największa szansa na uzyskanie oferty dla osoby bezrobotnej występowała w grupie „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej”, „Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych”, „Operatorzy maszyn do szycia”, „Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni”, „Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych” oraz „ Robotnicy budowlani robót wykończeniowych pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Bezrobotni bez zawodu w 2019 r. stanowili 14,15% (250 osób) wszystkich osób pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi. Największy odsetek wśród osób bez zawodu znajduje się w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (31,47%) i średnim ogólnokształcącym (24,39%).

W roku 2019r. na terenie powiatu szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 514 osób. Rozkład absolwentów według typu ukończonej szkoły nie jest równomierny. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci technikum 249 osób – 48,4% spośród wszystkich absolwentów. Na dzień 31.12.2019r. w ewidencji PUP pozostawało 85 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ponadgimnazjalnym, wśród których największą grupę stanowiły osoby z wykształceniem średnim zawodowym 48 osób -

56,5%., względem zasadniczej szkoły zawodowej dwukrotnie więcej. Natomiast na koniec maja roku sprawozdawczego stan wskazywał 12 absolwentów o 6 mniej od zasadniczej szkoły zawodowej, która stanowiła najliczniejszą grupę absolwentów. Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) (według typu ukończonej szkoły, można zauważyć, że wśród absolwentów szkoły policealnej wskaźnik ten jest najwyższy i wynosi 40 %. absolwentów pozostających w rejestrze osób bezrobotnych. Wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej wskaźnik ten wynosi 21,82% Niepokojącą informacją jest, że ze 110 absolwentów szkoły zawodowej zaledwie 53 zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Z danych dotyczących liczby absolwentów poszczególnych szkół wynika, że największą liczbę absolwentów stanowią kończący „Liceum Ogólnokształcące” 111 osób. Osoby te stanowią 2,70 % frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów. Pod względem wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów najwyższą wartość wskaźnik ten przyjmuje wśród absolwentów „Technikum nr 2” – 27,38%, oraz „Technikum nr 1” 23,26% Co oznacza, że znaczna część absolwentów tych szkół pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy

Absolwenci szkół z terenu powiatu tucholskiego najczęściej kończyli naukę w zawodzie elementarnym „Technik leśnictwa” – 79 osób, 43 osoby zdobyły zawód elementarny „ Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych”, na który składa się pięć zawodów podstawowych: Asystent do spraw statystyki, Technik agrobiznesu, Technik ekonomista, Asystent przetwarzania danych, Pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, 26 osób zdobyło z kolei zawód elementarny „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”.

Największy wskaźnik frakcji absolwentów bezrobotnych wśród absolwentów (%) dotyczył zawodu „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” – 38,46%, „Szefowie kuchni organizatorzy usług gastronomicznych” – 37,5%

Pod względem frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych największy wskaźnik jest również wśród grupy „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” - 100% oraz „Spedytorzy i pokrewni” - 57,14%.

Pod względem liczby bezrobotnych absolwentów najwięcej zarejestrowało się osób z zawodem „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży” – 10 osób, oraz „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” – 9 osób.

W oparciu o opinie i doświadczenie pracowników urzędu pracy, można stwierdzić, że wyniki monitoringu w pełni nie odzwierciedlają realiów lokalnego rynku pracy. W dyspozycji urzędu pracy pozostają oferty pracy, w których nadal jest problem z realizacją, pomimo, 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 m.in. z braku mobilności, ograniczonej dyspozycyjności związanej z opieką nad dzieckiem lub osobą zależną oraz obecnej polityki socjalnej kraju. Mimo znacznego wzrostu najniższego wynagrodzenia za pracę, względem lat ubiegłych motywacja osób do podjęcia pracy czy stażu nadal jest niska. Obecnie wśród klientów Powiatowego Urzędu Pracy w Tucholi coraz większe grono stanowią osoby długotrwałe pozostające bez pracy, wymagające szczególnego podejścia i kompleksowego wsparcia. W tym celu niezbędna jest współpraca Powiatowych Urzędów Pracy z innymi instytucjami, zwłaszcza szkołami w celu zaznajamiania przyszłych absolwentów z pojęciami związanymi z rynkiem pracy, rozwojem zawodowym, zawodami przyszłości czy kształceniem zawodowym w celu jak najbardziej świadomego i trafnego wyboru dalszej ścieżki edukacyjnej i zawodowej. Również ze względu na te czynniki od 2015 r. przeprowadzane jest 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. Zestawienie na podstawie barometru zawodów dostępne jest na stronie internetowej www.barometrzwodow.pl.

Tabela 20. Zestawienie roczne zawodów deficytowych i nadwyżkowych według monitoringu zawodów:

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE TUCHOLSKIM,
INFORMACJA SYGNALNA 2019R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Operatorzy wprowadzania danych
		Instruktorzy nauki jazdy
		Lekarze weterynarii specjaliści
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Maszyniści kolejowi i metra
		Hodowcy ryb
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Planiści produkcyjni
		Inżynierowie elektrycy
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		zawód deficytowy
	Programiści aplikacji	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej		
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków		
Kasjerzy bankowi i pokrewni		
Inżynierowie chemicy i pokrewni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Praczkarki ręczne i prasowacze
		Pomocniczy personel medyczny
		Filolodzy i tłumacze
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Zamiatacze i pokrewni
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku

**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”.*

9. Aneks statystyczny

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	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	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	12	14	0	0,00	6	5	57	0,00	0,00	10,67	6,17	1,73	42,86	0,75	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	117	113	65	8	12,31	31	41	21	14,63	2,44	62,17	12,17	5,11	47,69	0,97	-	-	0,04
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	220	248	112	14	12,50	55	114	104	39,47	23,68	112,75	24,17	4,67	49,11	1,13	-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	158	193	75	3	4,00	30	149	21	73,83	36,91	82,50	15,17	5,44	40,00	1,22	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	586	654	468	14	2,99	274	251	91	72,91	31,08	474,92	31,50	15,08	58,55	1,12	-	-	0,29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	68	86	69	0	0,00	42	21	1	47,62	9,52	66,50	1,83	36,27	60,87	1,26	-	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	628	666	388	6	1,55	195	225	1	34,22	2,67	381,50	33,83	11,28	50,26	1,06	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	168	185	106	2	1,89	53	117	7	32,48	0,00	103,00	16,33	6,31	50,00	1,10	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	387	424	220	1	0,45	122	194	0	37,11	11,34	229,50	54,17	4,24	55,45	1,10	-	-	0,17
Razem		2348	2581	1517	48	3,16	808	1117	303	48,43	17,10	X	X	X	X	X	X	X	X

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki		Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*			Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	7	5	5	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,33	0,33	10,00	20,00	0,71	-	-	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	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		1,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	5	4	0	0,00	2	1	34	0,00	0,00	3,33	2,92	1,14	50,00	1,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	deficyt	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	3	2	1	50,00	1	1	1	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00		1,00		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	1	3	2	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	3	1	3	1	33,33	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		2,00		-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjalści	0	0	0	0		0	0	0		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	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	2	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	2,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	deficyt	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	7	8	4	1	25,00	3	9	0	0,00	0,00	4,75	0,75	6,33	75,00	1,14	-	-	0,00

	zawodowego)																		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	3	1	1	100,00	0	6	0	0,00	0,00	1,75	1,50	1,17	0,00	0,75	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	deficyt	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
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	5	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	4,17	0,33	12,50	20,00	1,25	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	3	3	0	0,00	3	0	1		0,00	3,50	0,08	42,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9	9	3	1	33,33	1	0	0		0,00	4,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14	14	8	0	0,00	3	0	2		0,00	8,08	0,17	48,50	37,50	1,00	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6	7	3	0	0,00	2	2	1	50,00	0,00	3,00	0,25	12,00	66,67	1,17	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	7	0	0		0	0	6		0,00	1,17	0,50	2,33		1,40	-	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	1	2	100,00	100,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	3	1	33,33	1	0	0	0,00	1,58	0,00	33,33	0,25	-	-	0,00		
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	3	2	0	0,00	2	0	1	0,00	1,50	1,08	1,38	100,00	1,00	-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,25	0,00	100,00	2,00	-	-	0,00		
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00	100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00		
2634	Psychologodzy i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0,25	0,17	1,50	1,00	-	max deficyt	0,00		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
2642	Dziennikarze	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00		
2643	Filolodzy i tłumacze	2	0	2	0	0,00	2	0	1	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00	
2651	Artysci plastycy	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,50	-	-	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	-	-	0,00		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	4	5	1	0	0,00	0	1	1	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,25	-	-	0,00	
3113	Technicy elektrycy	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	max deficyt	-	0,00		
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-	-	0,00		
3115	Technicy mechanicy	15	17	9	3	33,33	3	2	7	0,00	7,75	0,75	10,33	33,33	1,13	-	-	0,00	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00	100,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00		
3118	Kreślarze	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,00	0,00	max deficyt	-	0,00		
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	8	0	0,00	6	2	19	50,00	8,00	2,75	2,91	75,00	1,17	-	-	0,01	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	max deficyt	-	0,00		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	14	9	1	11,11	7	0	0	0,00	9,25	0,00	77,78	1,08	-	max nadwyżka	0,01		

3143	Technicy leśnictwa	17	15	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,83	0,00	0,00	0,88	-	-	0,00		
3144	Technicy technologii żywności	5	3	3	1	33,33	1	2	0	0,00	1,42	0,17	8,50	33,33	0,60	-	0,00		
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00		
3220	Dietetycy i żywnościowcy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	1,00	1,08	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			-	-	0,00		
3251	Asystenci dentyści	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			-	-	0,00		
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,33	0,00		50,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	3	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	2,92	0,25	11,67	100,00	3,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	16	0,00	0,00	2,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	5	10	100,00	40,00	0,25	1,25	0,20	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3313	Księgowi	8	9	6	0	0,00	3	6	0	66,67	50,00	4,00	0,50	8,00	50,00	1,13	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34	45	15	2	13,33	8	0	0		0,00	18,83	0,00		53,33	1,32	-	max nadwyżka	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	2	0	0,00	2	2	2	100,00	50,00	1,33	0,33	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	11	11	7	0	0,00	3	3	28	33,33	33,33	5,67	4,58	1,24	42,86	1,00	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	6	9	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	19	6	4	66,67	1	5	1	60,00	40,00	4,42	0,50	8,83	16,67	0,95	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	19	4	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	7,75	0,42	18,60	25,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	równowaga	0,00	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	18	0,00	0,17	1,50	0,11		1,00	deficyt	-	0,00	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	9	5	0	0,00	3	60	0	10,00	3,33	5,25	6,00	0,88	60,00	1,50	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	

	działacze sportowi																			
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	równowaga	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	6	6	2	33,33	1	0	0		0,00	3,75	0,00		16,67	0,60	-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	4	2	0	0,00	2	4	0	100,00	50,00	2,08	0,33	6,25	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	19	6	1	16,67	4	0	0		0,00	8,00	0,00		66,67	1,58	-	-	0,00	
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67	78	34	1	2,94	13	78	0	87,18	30,77	35,58	6,50	5,47	38,24	1,16	-	-	0,02	
4120	Sekretarki (ogólne)	10	8	3	0	0,00	0	8	0	100,00	100,00	1,92	0,67	2,87	0,00	0,80	-	deficyt	0,00	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	13	0	84,62	84,62	0,00	1,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	5	1	0	0,00	0	0	17		0,00	0,83	1,42	0,59	0,00	2,50	deficyt	-	0,00	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	21	5	1	20,00	3	0	0		0,00	8,33	0,00		60,00	1,75	-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	5	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50	0,00	1,67	-	-	0,00	
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do	6	9	1	0	0,00	0	7	1	57,14	42,86	2,08	0,67	3,13	0,00	1,50	-	nadwyżka	0,00	

	spraw rachunkowości i księgowości																			
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0	0	0	3	0,00	0,00	0,25	0,00					max deficyt	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	48	55	27	0	0,00	13	33	0	33,33	6,06	29,08	3,75	7,76	48,15	1,15	-	-	0,02	
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00					-	-	0,00	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	7	8	5	0	0,00	4	0	0	0,00	3,75	0,00			80,00	1,14	-	nadwyżka	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00					-	-	0,00	
5120	Kucharze	56	62	55	3	5,45	40	13	0	53,85	46,15	57,25	2,08	27,48	72,73	1,11	-	-	0,03	
5131	Kelnerzy	19	23	10	0	0,00	7	10	0	70,00	50,00	11,00	0,83	13,20	70,00	1,21	-	-	0,01	
5132	Barmani	7	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,58	0,08	55,00	25,00	1,00	-	-	0,00	
5141	Fryzjerzy	33	41	22	2	9,09	14	4	0	50,00	50,00	27,50	0,33	82,50	63,64	1,24	-	nadwyżka	0,02	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	8	0	0,00	4	4	0	75,00	25,00	6,08	0,33	18,25	50,00	1,00	-	-	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	63	68	53	0	0,00	30	119	0	91,60	42,02	48,00	9,92	4,84	56,60	1,08	-	-	0,03	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00		
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0	0	0	18	0,00	0,00	1,50	0,00				max deficyt	-	0,00		
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	327	359	274	9	3,28	158	68	73	51,47	0,00	272,58	11,75	23,20	57,66	1,10	-	-	0,17	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00		
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	1	0	0,00	0	0	1	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,00	1,50	-	-	0,00	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5	5	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,83	0,58	4,86	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
5246	Wydawcy posiłków	5	5	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	21	16	0	0,00	5	3	0	100,00	33,33	13,50	1,25	10,80	31,25	1,05	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	3	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	3,50	0,25	14,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12	12	2	0	0,00	2	10	0	100,00	70,00	3,67	0,83	4,40	100,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	14	6	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	6,42	0,50	12,83	16,67	1,17	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	7	9	8	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	9,17	0,08	110,00	75,00	1,29	-	max nadwyżka	0,01
6113	Ogrodnicy	32	39	26	0	0,00	12	2	0	100,00	0,00	19,25	0,17	115,50	46,15	1,22	-	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	3	4	2	0	0,00	2	2	1	100,00	100,00	2,17	0,25	8,67	100,00	1,33	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	5	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,67	0,08	104,00	75,00	1,67	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	19	25	18	0	0,00	12	12	0	41,67	0,00	19,92	1,00	19,92	66,67	1,32	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	równowaga	0,00
7112	Murarze i pokrewni	29	31	22	1	4,55	13	18	0	33,33	0,00	23,33	2,50	9,33	59,09	1,07	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	0,71	-	deficyt	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	13	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	10	12	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,33	0,08	100,00	37,50	1,20	-	-	0,00

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,67	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	3	7	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	4,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	10	11	3	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	3,42	0,25	13,67	33,33	1,10	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	15	13	0	0,00	5	2	0	100,00	0,00	8,17	0,17	49,00	38,46	0,75	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	25	4	0	0,00	1	20	0	30,00	10,00	6,50	1,67	3,90	25,00	1,39	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	12	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,92	0,00		57,14	1,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	9	8	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,25	1,17	4,50	50,00	0,89	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	27	29	10	0	0,00	1	7	0	28,57	0,00	8,83	0,58	15,14	10,00	1,07	-	-	0,01
7213	Blacharze	6	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	1,00	3,33	25,00	0,67	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12	6	11	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	8,08	0,08	97,00	18,18	0,50	-	max nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	77	85	51	0	0,00	31	24	0	62,50	0,00	53,08	3,00	17,69	60,78	1,10	-	nadwyżka	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	38	35	11	0	0,00	2	10	0	90,00	0,00	10,08	0,83	12,10	18,18	0,92	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	55	52	24	5	20,83	9	4	0	100,00	0,00	23,33	0,33	70,00	37,50	0,95	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	14	6	0	0,00	3	7	0	57,14	0,00	6,17	0,58	10,57	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	1	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	40,00	0,25	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00

	materiałów																		
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,25	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	2,00	-	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	18	5	0	0,00	2	4	0	75,00	0,00	7,50	0,33	22,50	40,00	1,29	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11	13	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,08	0,17	36,50	66,67	1,18	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	max deficyt	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	19	26	20	0	0,00	15	3	0	0,00	0,00	20,83	3,25	6,41	75,00	1,37	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38	40	18	0	0,00	10	8	0	75,00	0,00	19,75	0,67	29,62	55,56	1,05	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	7	8	9	0	0,00	7	0	0	0,00	7,92	0,00		77,78	1,14	-	-	0,00	
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	41	37	26	0	0,00	11	21	0	0,00	0,00	24,08	6,75	3,57	42,31	0,90	-	-	0,02
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70	82	39	0	0,00	21	40	0	17,50	0,00	41,75	6,33	6,59	53,85	1,17	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	10	5	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	4,42	0,50	8,83	60,00	1,67	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12	11	25	0	0,00	20	3	0	33,33	0,00	21,83	0,25	87,33	80,00	0,92	nadwyżka	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	6	14	6	0	0,00	4	7	0	0,00	0,00	6,83	0,58	11,71	66,67	2,33	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2	6	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,75	0,00		50,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	15	14	11	0	0,00	4	18	0	0,00	0,00	7,67	1,50	5,11	36,36	0,93	-	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	max nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

	urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin																			
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		-	-	0,00		
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00		
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00		-	-	0,00		
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	2	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	5	0	0,00	4	0	0	0,00	4,67	0,00		80,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00		
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	14	16	15	0	0,00	8	14	0	7,14	0,00	13,00	4,17	3,12	53,33	1,14	-	nadwyżka	0,01	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	25	27	17	0	0,00	13	31	0	9,68	0,00	16,75	2,58	6,48	76,47	1,08	-	nadwyżka	0,01	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	24	23	12	1	8,33	3	11	0	100,00	0,00	11,33	0,92	12,36	25,00	0,96	-	-	0,01	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	3	4	0	0,00	1	18	0	5,56	0,00	4,25	1,50	2,83	25,00	1,00	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,58	1,00	1,58	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00		
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		

	niesklasyfikowani																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50		2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	15	14	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	10,50	0,17	63,00	21,43	0,94	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22	29	6	0	0,00	3	19	0	36,84	0,00	9,33	2,58	3,61	50,00	1,32	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	21	8	0	0,00	2	2	3	0,00	0,00	6,08	0,42	14,60	25,00	1,11	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	15	10	1	10,00	7	3	0	100,00	0,00	10,25	0,25	41,00	70,00	1,25	-	nadwyżka	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	7	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	50,00	0,78	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	1,17	0,36	0,00	0,67	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	32	48	27	0	0,00	19	23	0	47,83	26,09	29,58	1,92	15,43	70,37	1,50	-	-	0,02
9121	Praczk	4	3	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,67	1,08	2,46	50,00	2,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		40,00	1,67	-	-	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	7	7	0	0,00	3	0	0	0,00	4,83	0,00		42,86	0,70	-	-	0,00	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	14	9	0	0,00	7	6	0	66,67	10,00	0,50	20,00	77,78	1,00	-	-	0,01	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86	99	37	0	0,00	15	31	0	83,87	6,45	42,50	2,58	16,45	40,54	1,15	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	134	125	54	0	0,00	26	26	0	0,00	0,00	55,33	2,17	25,54	48,15	0,93	-	-	0,03
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41	54	30	0	0,00	19	68	0	4,41	0,00	32,50	40,67	0,80	63,33	1,32	-	-	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	5	7	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,33	0,08	64,00	80,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	27	29	14	1	7,14	8	19	0	57,89	26,32	16,33	3,58	4,56	57,14	1,07	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	6	7	6	0	0,00	3	6	0	100,00	0,00	4,42	0,50	8,83	50,00	1,17	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,50	0,00		75,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00	
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	4	0	0,00	3	12	0	75,00	66,67	5,25	1,00	5,25	75,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
Razem		2348	2581	1517	48	3,16	808	1117	312	48,43	17,10	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.

