



POWIATOWY URZĄD PRACY W CZARNKOWIE
ul. Ppłk. Z. Orłowskiego 1, 64-700 Czarnków

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE CZARNKOWSKO – TRZCIANECKIM
W 2019 ROKU**

Czarnków, 17 lipca 2020

Spis treści

Wstęp.....	3
I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	8
II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	18
III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ.....	22
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	25
Podsumowanie.....	27

INFORMACJA SYGNALNA

Załącznik 1. Rynek pracy

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego został opracowany na podstawie art. 9 ust. 1 pkt. 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1482 ze zm.), zgodnie z którym opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, oraz dokonywanie ocen dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady rynku pracy oraz organów zatrudnienia jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport roczny za 2019r. został stworzony zgodnie z zaleceniami metodycznymi pn.: „Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” przygotowanymi w ramach projektu: „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, które zostały zamieszczone na stronie internetowej:

<http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf>

Zgodnie z obowiązującymi zaleceniami metodycznymi, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem 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. Umożliwia on zaznajomienie się z danymi odnośnie struktury bezrobocia czy poznanie potrzeb kadrowych pracodawców.

Do 2014 roku monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych przygotowywany był w oparciu o dane statystyczne o osobach zarejestrowanych oraz zgłaszanych ofertach pracy w danym okresie statystycznym – na podstawie tabel wynikowych przetwarzanych przez system Syriusz Std. dostępnych na stronie internetowej www.mz.praca.gov.pl oraz „Zaleceń metodycznych do przeprowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych” wydanych Departamentu Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej - Warszawa 2003.

Dotychczasowy raport rozpoczynał się od analizy bezrobocia oraz ofert pracy według zawodów - zarówno według grup zawodów i specjalności (wielkich i elementarnych) jak i sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Natomiast zasadniczą częścią opracowania był ranking zawodów z podziałem na deficytowe i nadwyżkowe, gdzie ujmowano po 30 największych deficytów i nadwyżek zawodów oraz specjalności. Natomiast od roku 2015 obowiązują nowe zalecenia metodyczne dotyczące przeprowadzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z którymi monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oparty jest o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std. dotyczące liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy oraz miejsc

aktywizacji zawodowej oraz o dane odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych i dane odnośnie ofert pracy publikowane w Internecie. Analiza ta zostanie wzbogacona poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw z terenu badanego powiatu.

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanych przez pracodawców.

Do podstawowych pojęć i definicji stosowanych w niniejszym opracowaniu należą:

- **zawód** - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności;
- **umiejętności** - określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu;
- **uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B;
- **kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych;
- **oferta pracy** - to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej;
- **długotrwale bezrobotny** – to pozostający bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się;
- **bezrobotny absolwent** - to bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie, czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu;
- **zawód deficytowy** - zawód, który charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym;
- **zawód maksymalnie deficytowy** - zawód, który wyróżnia się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero;

- **zawód nadwyżkowy** - zawód, który odznacza się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy w danym okresie sprawozdawczym;
- **zawód maksymalnie nadwyżkowy** - zawód, dla którego nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości;
- **zawód zrównoważony** - zawód, który odznacza się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnymi ofertami pracy w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono podstawowe **zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu**:

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

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

$B \frac{k}{t}$ – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca t,

$DB \frac{k}{t}$ – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$NB \frac{k}{t}$ – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$OB \frac{k}{t}$ – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki, które stosuje się w monitoringu do określania deficytu i nadwyżki to:

Wskaźnik dostępności oferty pracy - 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 on wartości z przedziału $<0, +\infty)$.

$B/O \frac{k}{t} = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O \frac{k}{t} < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O \frac{k}{t} > 1$ - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Natomiast **brak wartości** oznacza, że oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest wg. wzoru:

$$B/O \frac{k}{t} = \frac{\overline{B} \frac{k}{t}}{\overline{O} \frac{k}{t}}$$

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczany jest wg. wzoru:

$$WDB \frac{k}{t} = \frac{DB \frac{k}{t}}{B \frac{k}{t}} * 100$$

Wskaźnik płynności bezrobotnych – w przypadku tego miernika jego wartość wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB \frac{k}{t} < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k,

$WPB \frac{k}{t} = 1$ - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie,

$WPB \frac{k}{t} > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ bezrobotnych jest równy zeru.

Wskaźnik płynności bezrobotnych obliczany jest wg. wzoru:

$$WPB \frac{k}{t} = \frac{OB \frac{k}{t}}{NB \frac{k}{t}}$$

Natomiast identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o wytyczne zawarte w „Ostatecznej wersji metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, zgodnie, z którą zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto

konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za deficytową w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

Z kolei **zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów deficytowych).

Zawody zrównoważone, w oparciu o ww. założenia metodyczne, odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. dodatkowo konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe tymczasem to te odznaczające się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za nadwyżkową w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe zaś to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, co oznacza, że wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów nadwyżkowych).

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego na koniec **grudnia 2019r.** wynosiła **1 369 osób** i była niższa o 66 osób, tj. o 4,6% w porównaniu do grudnia 2018r. (dane ze sprawozdania MPiPS-01).

Największe natężenie bezrobociem w grudniu 2019r. występowało w mg. Krzyż – 4,7%, najmniejsze w g. Czarnków – 1,1% (stosunek liczby bezrobotnych do ludności w wieku produkcyjnym). W pozostałych gminach wskaźnik bezrobocia rejestrowanego kształtował się na poziomie od 1,2% do 4,4%. Natomiast wskaźnik bezrobocia rejestrowanego dla powiatu, obliczony wyłącznie dla celów porównawczych wynosił 2,6%.

W **powiecie czarnkowsko-trzcianeckim** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2019r. **4,3%**, w stosunku do grudnia 2018r. spadła o 0,2 punktu.

W **województwie** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2019r. **2,8%**, w porównaniu do grudnia 2018r. spadła o 0,4 punktu. Na terenie województwa **najniższa stopa bezrobocia** wystąpiła w powiecie: poznańskim 1,1%, wolsztyńskim 1,6% i kępińskim 1,6%. Powiatami o **najwyższej stopie bezrobocia** były: koniński 7,2%, chodzieskim 7,0%, słupeckim 6,8%.

W **kraju** stopa bezrobocia wynosiła na koniec grudnia 2019r. **5,2%** i w porównaniu do grudnia 2018r. spadła o 0,6 punktu.

Tabela 1

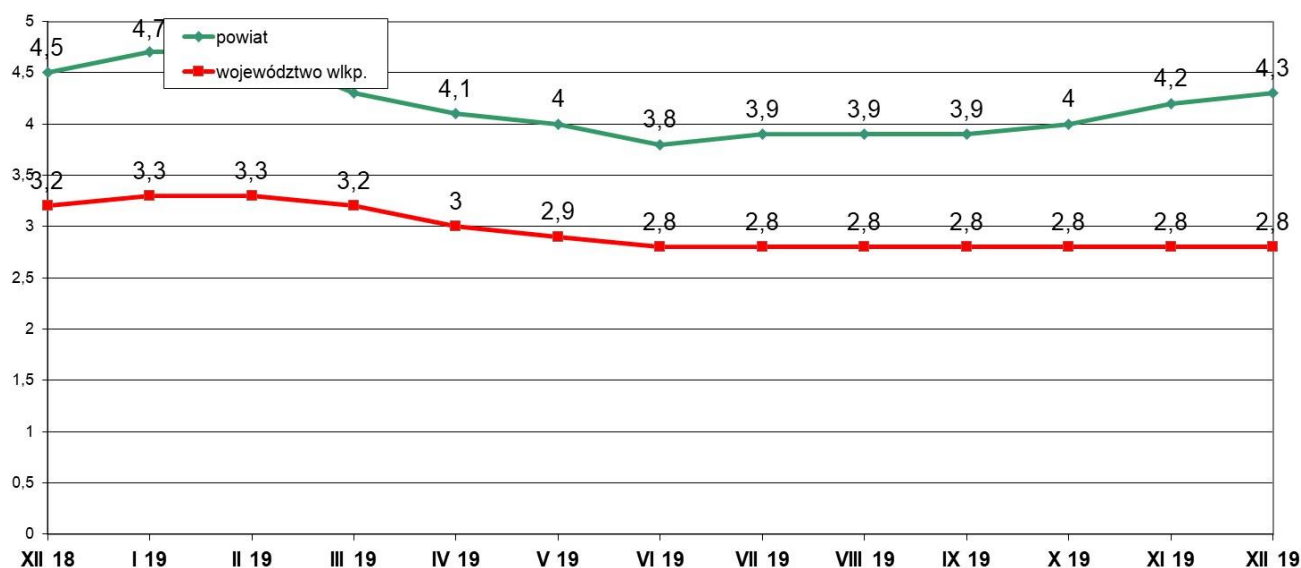
Zmiany w poziomie bezrobocia w podregionie pilskim, woj. wlkp. i kraju wg stanu na 31.12.2019r.

Powiaty	Poziom bezrobocia		%wzrost/ spadek	Stopa bezrobocia (w %)		wzrost/ spadek
	31.12.2018	31.12.2019		31.12.2018	31.12.2019	
Chodzieski	1 326	1402	5,7	6,8	7,0	0,2
Czarnkowsko-Trzcianecki	1 435	1369	-4,6	4,5	4,3	-0,2
Pilski	2 429	2349	-3,3	4,5	4,3	-0,2
Wągrowiecki	1 360	1074	-21,0	5,7	4,5	-1,2
Złotowski	2 237	1861	-16,8	6,9	5,7	-1,2
województwo wielkopolskie	50,9*	46,3*	-9,0	3,2	2,8	-0,4
Polska	968,9*	866,4	-10,6	5,8	5,2	-0,6

*w tys. Źródło: Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu <http://www.wup.poznan.pl>

Wykres 1

Stopa bezrobocia dla powiatu i województwa wlkp. - stan w dniu 31.12.2019r.

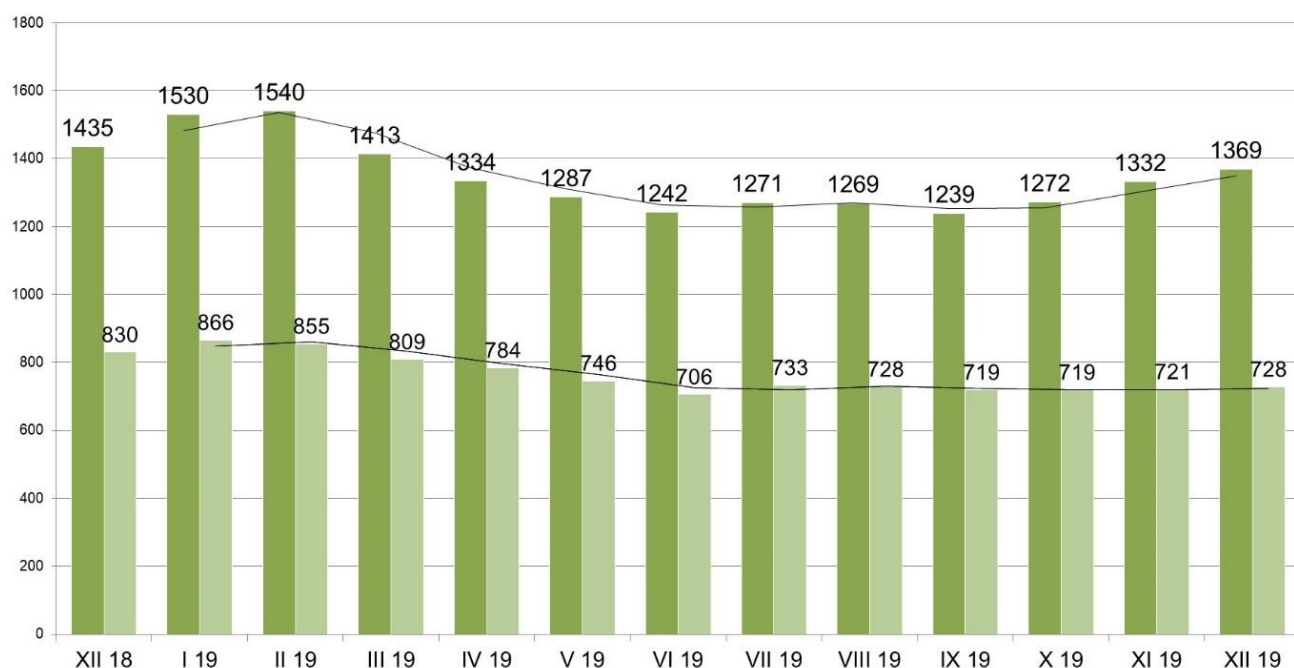


Opracowano na podstawie danych statystycznych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Poznaniu

(<http://www.wup.poznan.pl>)

Wykres 2

Poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach w okresie XII 2018 - XII 2019r.



Jak wynika z powyższego wykresu jak co roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2019 roku malała od lutego do czerwca, natomiast od września do grudnia 2019r. odnotowano nieznaczny wzrost liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Populacja kobiet stanowiła 53,2% ogółu bezrobotnych (728 osób). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 12,3% (o 102 osoby).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 54,8% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 44 osoby, tj. o 5,5%.

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem **gimnazjalnym i niższym, które** stanowiły na koniec 2019 roku aż 31,0% (424 osoby), a z wykształceniem zasadniczym zawodowym 31,6% (433 osoby) ogółu zarejestrowanych. Obie te populacje łącznie stanowiły 62,6% ogólnej liczby bezrobotnych. Wskaźnik ten oznacza jednak pewną poprawę, bo jeszcze dwa lata wcześniej sięgał ponad 63,1%.

Wśród zarejestrowanych bezrobotnych wg wieku na koniec 2019 roku dominowały osoby młode, tj. w wieku 25-34 lata, stanowiące 24,5% ogółu bezrobotnych oraz osoby w wieku 35-44 lata stanowiące 21,0% ogółu bezrobotnych. Jest to bardzo niepokojące zjawisko, gdyż bezrobocie osób młodych niesie za sobą szereg negatywnych dla społeczeństwa efektów – opóźnianie decyzji o posiadaniu dzieci, dłuższe obciążenie finansowe rodziców, utratę potencjału osób, które wyjeżdżają za granicę.

Główną przyczyną zaś tak wysokiego odsetka bezrobocia młodych ludzi jest brak doświadczenia. Pracodawcy najchętniej zatrudniają osoby, których praktyczne doświadczenie może potencjalnie wpłynąć na możliwość kreowania przez nich pewnych wartości w firmie. Osoby młode wymagają często jeszcze doksztalcenia, dostosowania, dlatego że szkoły nie do końca odpowiadają oczekiwaniom pracodawców. Dlatego konieczne są zdecydowane działania wspierające młodych wchodzących na rynek pracy.

Wśród, ogółu bezrobotnych większość stanowili bezrobotni ze stażem pracy od roku do 5 lat (24,2% - 331 osób), ich odsetek nieznacznie zmalał w odniesieniu do 2018 roku. Drugą najliczniejszą grupę stanowili bezrobotni ze stażem pracy od 10 do 20 lat (16,8% – 230 osób), bezrobotni bez stażu pracy w liczbie 127 osób stanowili tymczasem 9,3%.

Osoby bez prawa do zasiłku

W powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na koniec grudnia 2019r. osoby bezrobotne bez prawa do zasiłku stanowiły 76,2% ogółu bezrobotnych – 1.043 osoby, w stosunku do grudnia 2018 roku liczba ta spadła o 58 osób (tj. o 5,3%).

Wykres 3

Napływ i odpływ bezrobotnych w poszczególnych miesiącach

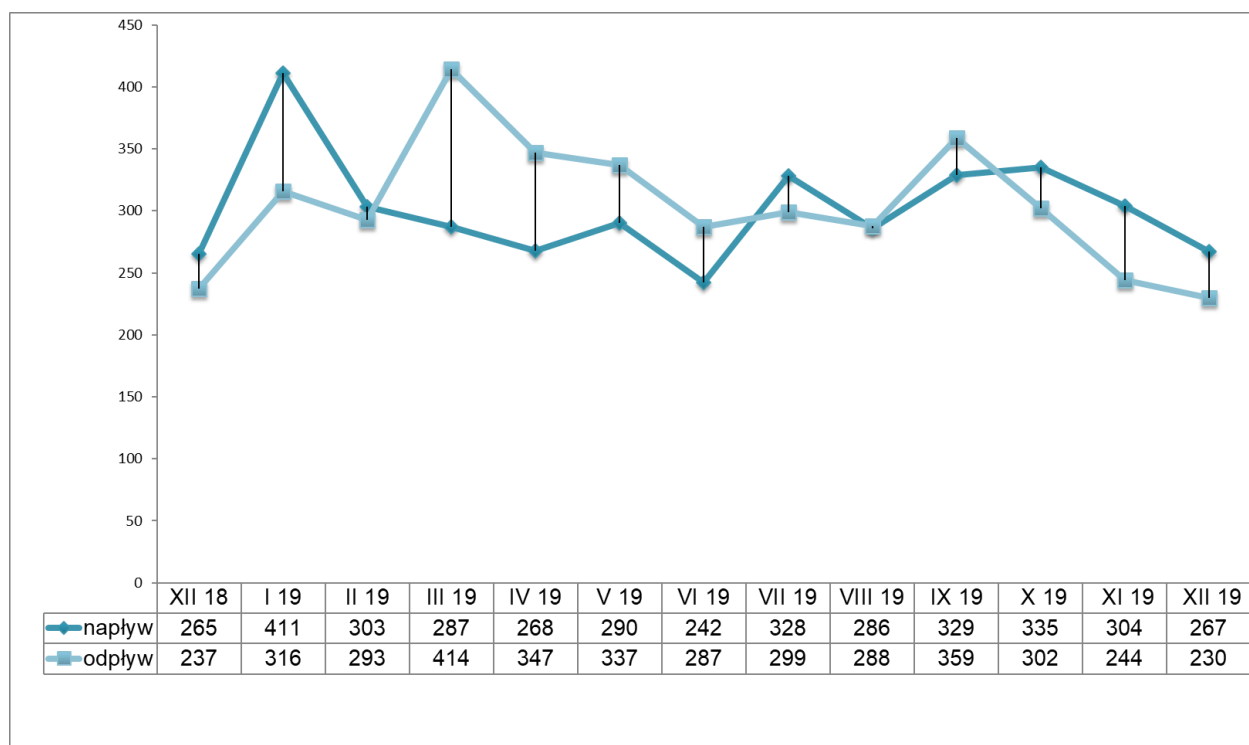


Tabela 2

Struktura bezrobocia według grup wielkich zawodów na 31.12.2018r. i 2019r.

Kod zawodu	Grupa zawodów	Liczba bezrobotnych na 31.12.2018	% udział	Liczba bezrobotnych na 31.12.2019	% udział
	Bez zawodu	166	11,7%	170	12,5%
„1”	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5	0,4%	4	0,3%
„2”	Specjaliści	111	7,8%	88	6,5%
„3”	Technicy i inny średni personel	156	11,0%	145	10,6%
„4”	Pracownicy biurowi	33	2,3%	26	1,9%
„5”	Pracownicy usług i sprzedawcy	297	20,9%	285	20,9%
„6”	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	42	3,0%	31	2,3%
„7”	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	346	24,3%	368	27,0%
„8”	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	156	11,0%	143	10,5%
„9”	Pracownicy przy pracach prostych	110	7,7%	102	7,5%
Ogółem		1422*		1362*	

*Różnica pomiędzy wielkością liczby bezrobotnych wykazaną w tabeli a podaną w opisie wynika z faktu, iż wg nowej metodologii bezrobotni liczeni są tylko raz, bez względu na ilość zarejestrowań, tymczasem w sprawozdaniu MPiPS-01 jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku jest liczona za każdym razem.

Porównanie struktury bezrobocia w końcu 2019 i 2018 roku pozwoliło na zaobserwowanie **tendencji zniżkowej liczebności poszczególnych kategorii** zawodowych na rynku pracy. Najbardziej dynamiczny spadek liczby osób bezrobotnych odnotowano wśród osób posiadających zawody z grupy:

- „specjaliści” - spadek o 23 osoby, tj. o 20,7%, zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2019r. stanowili 6,5% wobec 7,8% w końcu 2018r.

- „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” - spadek o 13 osób, tj. o 8,3%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2019r. stanowili 10,5% wobec 11,0% w końcu 2018r.

Tabela 3

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 (ekspedienty)	156
7222	Ślusarze i pokrewni	60
5120	Kucharze	52
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	40
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	34
7112	Murarze i pokrewni	33
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21
5153	Gospodarze budynków	20
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19
5141	Fryzjerzy	18
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18
9613	Zamiatacze i pokrewni	18
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	17
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	17
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	16
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	15
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	13

Najliczniejszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **11,4%**. Na koniec 2019 r. w urzędach pracy zarejestrowano **156** osób w tej grupie.

W porównaniu ze stanem z końca 2018r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła o 4 osoby**, tj. o 2,5% , co jednak nie zmienia faktu dominującej pozycji tej kategorii zawodowej na liście zawodów generujących bezrobocie w powiecie czarnkowsko - trzcianeckim. Kolejnym najczęściej reprezentowanym przez bezrobotnych zawodem był:

- ślusarz – 60 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2018r. nastąpił spadek liczby o 30,4%).

Bezrobotni z powyższymi kwalifikacjami od lat stanowią znaczące kategorie zawodowe.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	80,00
6111	Rolnicy upraw polowych	75,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	66,67

Wartość tego wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Powyższa tabela przedstawia zawody, w których 100% osób stanowiły osoby długotrwale bezrobotne.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	376
5120	Kucharze	133
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	124
7222	Ślusarze i pokrewni	120
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	89
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	65
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	64
7112	Murarze i pokrewni	63
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	58
5153	Gospodarze budynków	55
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	53
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	53
5141	Fryzjerzy	49
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	43
9613	Zamiatacze i pokrewni	41
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	36
3220	Dietetycy i żywieniowcy	34
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	34

Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzić można iż najwięcej w 2019r. zarejestrowało się: **sprzedawców, kucharzy, ślusarzy i mechaników pojazdów samochodowych czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2018r.).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2621	Archiwiści i muzealnicy	3,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2,17
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,00
3355	Policjanci	2,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2,00
9334	Układacze towarów na półkach	2,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1,78

Wskaźnik płynności bezrobocia określany jest jako stosunek napływu osób bezrobotnych do ich odpływu w danym okresie. Informuje on o przepływie osób biernych zawodowo. Wskaźnik na poziomie 1 oznacza równowagę między liczbą osób napływających i odpływających z urzędu pracy. Im wyższy wskaźnik tym większa różnica między liczbą osób nowo zarejestrowanych, a wyrejestrowanych.

Na koniec 2019 r. najwyższy wskaźnik wynoszący 3,0 zanotowano dla archiwistów i muzealników, co oznacza iż liczba osób wyrejestrowanych z ewidencji była wyższa od liczby osób napływających do rejestrów urzędu, co pozwoliło na ukształtowanie się wskaźnika płynności bezrobocia na wspomnianym poziomie.

Najmniejszy tymczasem wskaźnik płynności bezrobotnych w 2019 r. zanotowano m.in. dla zawodów: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, układacze towarów na półkach co oznacza, iż zaobserwowano wyższy poziom rejestracji osób bezrobotnych w odniesieniu do wyrejestrowań.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,00
5411	Strażacy	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
2113	Chemicy	0,25
3323	Zaopatrzeniowcy	0,40

Analiza ofert pracy

W 2019r. urząd dysponował 2.238 ofertami pracy, (w tym 1.710 ofertami niesubsydiowanymi) co stanowi **spadek o 12,5%** - 321 ofert w odniesieniu do analogicznego okresu 2018 r., kiedy ofert pracy było 2.559 (w tym 1.835 ofert niesubsydiowanych).

Z poniższej tabeli wynika, iż częściej pracodawcy poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy (w 2019r. aż 73,4% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a 26,6% ofert zamieszczono na portalach internetowych).

Analizując wskaźnik struktury ofert pracy wg źródeł, pracodawcy za pośrednictwem urzędu poszukiwali głównie: rolników, robotników przemysłowych, pracowników wykonujących prace proste.

Analizując tymczasem wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy stwierdzić można, iż pracodawcy najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy poszukiwali „robotników przemysłowych i rzemieślników” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tymczasem poprzez portale internetowe pracodawcy najczęściej poszukiwali „techników i inny średni personel” oraz „pracowników usług i sprzedawców”.

Tabela 8

Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	2171	788	2959
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0	96	96
2	SPECJALIŚCI	85	139	224
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	146	191	337
4	PRACOWNICY BIUROWI	192	1	193
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	394	198	592
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	19	0	19
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	440	32	472
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	588	114	702
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	307	17	324
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	100,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	37,95%	62,05%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	43,32%	56,68%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,48%	0,52%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	66,55%	33,45%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,22%	6,78%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	83,76%	16,24%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	94,75%	5,25%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	12,18%	0,00
2	SPECJALIŚCI	3,92%	17,64%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,73%	24,24%	0,28
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,84%	0,13%	69,69
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,15%	25,13%	0,72
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,88%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,27%	4,06%	4,99
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	27,08%	14,47%	1,87
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,14%	2,16%	6,55
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym raporcie rocznym 2019r. ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prezentowany jest w formie tabelarycznej, gdzie ujęto jedynie nazwę elementarnej grupy zawodów. Natomiast w dotychczasowej metodologii ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych zawierał zestawienie zawodów i specjalności z uwzględnieniem sześciocyfrowego kodu zawodów.

Jako cel tworzenia rankingów zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie ww. rankingów ma ponadto umożliwić wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co z kolei ma się przyczynić do usprawnienia poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w świetle przyjętej metodologii opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stroną rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w danym urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Tabela 9

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1		0,00
3118	Kreślarze	1		0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0,00	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7323	Introligatorzy i pokrewni	1,08	30,08	0,04		1,40	0,83	0,83
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	14,00	0,05		2,50	71,43	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,08	1,00	0,08		1,00		0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0,17	2,00	0,08		2,00		0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,00	10,50	0,10	0,00	1,33	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,58	2,17	0,27	0,00	1,00	35,71	35,71
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,50	0,28		1,00		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	8,33	22,25	0,37	0,00	1,06	12,12	5,05
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,17	0,42	0,40			80,00	40,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,67	6,50	0,41	0,00	1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,83	1,92	0,43		2,00	20,00	20,00
3313	Księgowi	0,92	1,67	0,55	0,00	1,00	16,67	16,67
4120	Sekretarki (ogólne)	0,58	1,00	0,58		1,00	66,67	66,67
2151	Inżynierowie elektrycy	1,75	2,42	0,72		1,40		0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,42	3,17	0,76	25,00	1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,00	1,17	0,86		1,00	100,00	100,00

Powyższa tabela przedstawia wykaz zawodów maksymalnie deficytowych, tj. wyróżniających się brakiem bezrobotnych w 2019r. (wskaźnik dostępności oferty pracy wynosił zero).

Powyższa tabela przedstawia również elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik dostępności ofert pracy wyniósł mniej niż 1, co oznacza, iż przeciętnie każdy bezrobotny ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w ww. grupie zawodów.

Tabela 10

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2152	Inżynierowie elektronicy	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,33	0,33	1,00	100,00	50,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,25	1,25	1,00	66,67	33,33

Do zawodów zrównoważonych cechujących się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy należeli w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim „inżynierowie elektronicy”, „recepcjoniści”, „pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości”.

Tabela 11

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	17
3144	Technicy technologii żywności	6
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2
3256	Ratownicy medyczni	2
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2
5112	Konduktorzy i pokrewni	1
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Powyższa tabela przedstawia wykaz zawodów maksymalnie nadwyżkowych, tj. takich, dla których oferty pracy nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a powyższa grupa zawodów jest maksymalnie nadwyżkowa.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00	0,08	48,00	33,33	0,86	100,00	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	8,83	0,75	11,78	33,33	0,88	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	24,33	3,17	7,68	30,30	0,89	50,00	7,69
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7,42	1,50	4,94	37,50	0,88	100,00	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	24,00	15,83	1,52	30,00	0,98	7,14	1,43

W powyższej tabeli przedstawione zostały elementarne grypy zawodów, dla których wskaźnik dostępności oferty pracy jest wyższy od 1, co oznacza iż dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w tych grupach zawodów.

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

W tym rozdziale zostaną wykazane umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów.

Tabela 12

Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 r.

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	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,00		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00		
		Współpraca w zespole	25,00		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,76
		Współpraca w zespole	14,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,44
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	13,33		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,22		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,67		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	18,24	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,49
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,54		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,78		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,78		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,08		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	23,08	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,96
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	19,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,96
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,38	Współpraca w zespole	0,96
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,69		
		Wykonywanie obliczeń	7,69		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	19,44		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,01		

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,60		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,25		
		Wykonywanie obliczeń	2,08		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,03		
		Współpraca w zespole	25,81		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,23		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,23		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,23		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	21,29	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,32
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,41	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,83
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,39	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,62
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,31		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,50		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,25
		Współpraca w zespole	22,07		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,14		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,45		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,45		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,18	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,87
		Współpraca w zespole	26,21	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,87
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,83		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,88		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,91		

* 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).

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy **osób bez zawodu**. Grupę tę scharakteryzowano według posiadanego wykształcenia, typu ostatnio ukończonej szkoły oraz posiadanych uprawnień.

Analizując poniższą tabelę stwierdzić można, iż **bezrobotni bez zawodu** stanowią największy odsetek bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (28,83% na koniec 2019r.) oraz gimnazjalnym i niższym (25,88% na koniec 2019r.).

Biorąc tymczasem pod uwagę rodzaj ukończonej szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych po liceum ogólnokształcącym (32,14% na koniec 2019r.) oraz po liceum profilowanym (100,0% na koniec 2019r.).

Tabela 13

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 364	170	12,46%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	425	110	25,88%
zasadnicze zawodowe	430	8	1,86%
średnie ogólnokształcące	111	32	28,83%
policealne i średnie zawodowe	292	20	6,85%
wyższe	106	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	95	17	17,89%
liceum ogólnokształcące	84	27	32,14%
liceum profilowane	1	1	100,00%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	21	2	9,52%
wyższa	85	0	0,00%
brak danych źródłowych	878	121	13,78%
zasadnicza szkoła zawodowa	191	2	1,05%

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

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza rynku edukacyjnego obejmuje analizę liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, tak aby było możliwe określenie potencjalnego zasobu siły roboczej. Celem analizy rynku edukacyjnego było w głównej mierze określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Analiza winna także umożliwiać wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy w kolejnym roku – przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej.

Głównym źródłem informacji do opisywanej analizy stanowiły dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Wyróżniona grupa w całości podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie powiatowego urzędu pracy, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Drugą część analizy stanowić będzie analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. Celem analizy było wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przez koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrze urzędu pracy jako osoby bezrobotne.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów:**

$$WBA \frac{k}{t} = \frac{BA \frac{k}{t}}{A \frac{k}{t-1}} * 100$$

gdzie

$BA \frac{k}{t}$ - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/ uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012).

$A \frac{k}{t-1}$ - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych według elementarnych grup zawodów /kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/ uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/ akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/ szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/ szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Tabela 14

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	176	56	14	6	7,95%	3,41%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	361	232	7	9	1,94%	2,49%
liceum ogólnokształcące	345	0	8	2	2,32%	0,58%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	32	13	2	1	6,25%	3,13%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Analizując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (w %) stwierdzić można, iż w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na koniec grudnia roku poprzedniego szkołą, którą można uznać za najbardziej niedopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy była **szkoła policealna** - zanotowano tu aż 6,25% odsetek bezrobotnych absolwentów w grupie absolwentów tej szkoły. Wskaźnik ten wg stanu na koniec maja roku sprawozdawczego uległ zmniejszeniu do 3,134%, co świadczyło o tym, iż absolwenci po szkole policealnej szybciej znajdowali zatrudnienie.

Podsumowanie

Po analizie wszystkich rozdziałów monitoringu nasuwają się następujące wnioski:

1. W analizowanym 2019r. można było zauważyć tę samą tendencję co w roku 2018, tzn. iż większość bezrobotnych to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia. W większości było to wykształcenie gimnazjalne i niższe oraz zasadnicze zawodowe.
2. Najlicniejszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **11,4%**. Na koniec 2019 r. w urzędach pracy zarejestrowano **156** osób w tej grupie.
W porównaniu ze stanem z końca 2018r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła o 4 osoby**, tj. o 2,5% , co jednak nie zmienia faktu dominującej pozycji tej kategorii zawodowej na liście zawodów generujących bezrobocie w powiecie czarnkowsko - trzcianeckim. Kolejnym najczęściej reprezentowanym przez bezrobotnych zawodem był: ślusarz – 60 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2018r. nastąpił spadek liczby o 30,4%).
3. Analiza wartości wskaźnika długotrwałego bezrobocia dowiodła, iż najwyższym odsetkiem cechowali się kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowi budownictwa, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska. Były to zawody, w których 100% osób stanowiły osoby długotrwale bezrobotne.
4. Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzić można iż najwięcej w 2019r. zarejestrowało się: **sprzedawców, kucharzy, ślusarzy i mechaników pojazdów samochodowych czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2018r.).
5. Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do CBOP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na internetowych portalach rekrutacyjnych dowiodła, iż częściej pracodawcy poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy. W 2019r. aż 73,4% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a zaledwie 26,6% ofert zamieszczono na portalach internetowych.
6. Analizując tymczasem wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy stwierdzić można, iż pracodawcy najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy poszukiwali „robotników przemysłowych i rzemieślników” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tymczasem poprzez portale internetowe pracodawcy najczęściej poszukiwali „techników i inny średni personel” oraz „pracowników usług i sprzedawców”.

7. Analiza liczb i wskaźników pokazuje tylko skalę problemu, ale nie diagnozuje przyczyn pozostawania bez pracy czy też niechęci do podnoszenia kwalifikacji. Wyciągnięcie zatem wniosków z opracowań ilościowych zawsze będzie jedynie stanowić częściową diagnozę, do której należy dodać wiedzę i spostrzeżenia specjalistów zajmujących się problematyką rynku pracy.
8. Z przeprowadzonych analiz wynika, że kwalifikacje zawodowe wyznaczają szanse na podjęcie zatrudnienia, ale niezwykle istotne są także indywidualne cechy bezrobotnego, takie jak: motywacja, chęć uczenia się i podnoszenia kwalifikacji, umiejętność samodzielnego poszukiwania pracy, sumienność, rzetelność.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat czarnkowsko-trzcieński
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Kreślarze
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Operatorzy wprowadzania danych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
	zawód deficytowy	Introligatorzy i pokrewni
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
		Opiekunowie dziecięcy
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Księgowi
		Sekretarki (ogólne)
		Inżynierowie elektrycy
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Agenci ubezpieczeniowi
		Inżynierowie elektronicy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Murarze i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Technicy technologii żywności
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ratownicy medyczni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Konduktorzy i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	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	rok	poprzedni rok**		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002627568
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002627568
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001051027
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002102055
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	18	0	0		0,00	0,4167	1,5000	0,2778		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0012086815
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	0	2	0	0,00	0	0	2	0	1		0,00	0,6667	1,1667	0,5714	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0011561301

1321	Kierowni cy do spraw produkcji przemysł owej	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,083 3		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,000683 1678
1323	Kierowni cy do spraw budownic stwa	0	1	0	0		0	0	18	0	1		0,00	0,0000	2,5000	0,000 0			max deficyt	równ waga	Tak	0,001576 5411
1346	Kierowni cy w instytucja ch finansow ych i ubezpiecz eniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,000000 0000	
1412	Kierowni cy w gastrono mii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000157 6541
1420	Kierowni cy w handlu detaliczny m i hurtowym	2	4	1	0	0,00	1	0	57	0	0		0,00	1,5000	4,7500	0,315 8	100,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,003941 3527
2113	Chemicy	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,2500	-	-	Nie	0,000262 7568
2114	Specjaliśc i nauk o Ziemi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000315 3082
2120	Matematy cy, aktuariusz e i statystycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000683 1678
2131	Biologzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000315 3082
2132	Specjaliśc i w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	9	2	0	0,00	0	0	14	0	1		0,00	2,4167	2,1667	1,115 4	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,002890 3253
2133	Specjaliśc i do spraw	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000000 0000

	ochrony środowisk a																					
2141	Inżyniero wie do spraw przemysł u i produkcji	3	2	3	1	33,33	0	0	14	0	0		0,00	2,0000	1,1667	1,714 3	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,001996 9520
2142	Inżyniero wie budownic twa	4	6	1	0	0,00	1	0	17	0	0		0,00	2,7500	1,4167	1,941 2	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,002627 5684
2143	Inżyniero wie inżynierii środowisk a	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000210 2055
2144	Inżyniero wie mechanic y	6	7	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,001418 8870
2145	Inżyniero wie chemicy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000315 3082
2149	Inżyniero wie gdzie niesklasyf ikowani	7	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,000683 1678
2151	Inżyniero wie elektrycy	5	7	0	0		0	0	17	0	1		0,00	1,7500	2,4167	0,724 1		1,4000	deficyt	-	Tak	0,002627 5684
2152	Inżyniero wie elektronic y	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równowaga	-	Tak	0,000105 1027
2161	Architekt i	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000105 1027
2163	Projektan ci wzornict wa przemysł owego i odzieży	3	5	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,000 0		1,6667	-	-	Nie	0,000630 6164
2165	Kartograf owie i geodeci	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,000578 0651
2166	Projektan ci grafiki	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,000 0		1,5000	-	-	Nie	0,000420 4110

	i multimedi ów																					
2211	Lekarze bez specjaliza cji, w trakcie specjaliza cji lub ze specjaliza cją I stopnia	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,001103 5787	
2221	Pielęgniar ki bez specjaliza cji lub w trakcie specjaliza cji	6	4	3	1	33,33	0	35	0	0	5	0,00	0,00	2,1667	7,9167	0,273 7	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,006358 7156
2231	Położne bez specjaliza cji lub w trakcie specjaliza cji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000157 6541	
2281	Farmaceu ci bez specjaliza cji lub w trakcie specjaliza cji	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000893 3733	
2291	Specjaliśc i do spraw higieny, bezpiecze ństwa pracy i ochrony środowisk a	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000735 7192	
2292	Fizjoterap euci	11	10	4	2	50,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,0833	41,00 00	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,002207 1575
2293	Dietetycy i specjaliśc i do spraw żywienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000367 8596	

2294	Audiofon olodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000000 0000
2299	Specjaliści i ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyf ikowani	7	7	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,001471 4383
2320	Nauczyciele kształceni a zawodow ego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,000052 5514
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgim nazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształceni a zawodow ego)	10	12	4	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,5833	7,000 0	25,0000	1,2000	-	-	Nie	0,002942 8767
2341	Nauczyciele szkół podstawo wych	15	13	5	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,0833	81,00 00	20,0000	0,8667	-	-	Nie	0,004309 2123
2342	Specjaliści i do spraw wychowa nia małego dziecka	7	10	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	2,5833	1,0833	2,384 6	100,000 0	1,4286	-	-	Nie	0,002312 2602
2353	Lektorzy języków obcych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000105 1027
2359	Specjaliści i nauczania i wychowa nia gdzie indziej niesklasyf	10	15	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,002837 7739

	ikowani																					
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	8	5	2	40,00	1	2	14	0	0	50,00	50,00	3,2500	1,3333	2,4375	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028903253
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
2413	Analitycy finansowi	9	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0015765411
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	28	7	1	14,29	0	2	0	0	0	100,00	100,00	5,1667	0,1667	31,0000	0,0000	1,1200	-	-	Nie	0,0033632876
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	53	54	12	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	11,8333	0,1667	71,0000	25,0000	1,0189	-	-	Nie	0,0075673971
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	0	0		0	10	1	0	1	20,00	20,00	0,8333	1,9167	0,4348		2,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0017341952
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	6	1	0	0,00	1	4	0	0	2	100,00	50,00	1,3333	2,3333	0,5714	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0023122602

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	7	2	0	0,00	0	3	39	0	3	0,00	0,00	2,6667	6,5000	0,4103	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0057806506
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004204110
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,8333	1,0000	1,8333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017867465
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	3	0	0		0	7	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,5833	2,2857		3,0000	-	-	Nie	0,0012086815

2622	Bibliotek oznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
2631	Ekonomiści	19	19	9	1	11,11	3	0	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,004939 8287
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,000 0		2,0000	-	-	Nie	0,000262 7568
2633	Filozofowie, historycy i politologowie	8	11	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		50,0000	1,3750	-	-	Nie	0,002732 6712
2634	Psychologowie i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,001208 6815
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	13	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	3,0833	0,1667	18,50 00		2,1667	-	-	Nie	0,002049 5034
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000105 1027
2643	Filologowie i tłumacze	9	13	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,4444	-	-	Nie	0,001629 0924
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000420 4110
3112	Technicy budownictwa	28	25	5	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		0,0000	0,8929	-	-	Nie	0,003258 1849
3113	Technicy elektrycy	9	7	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,002259 7089
3114	Technicy elektronicy i	8	5	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,00 00	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,001313 7842

	pokrewni																					
3115	Technicy mechanic y	32	39	7	0	0,00	2	1	0	0	2	0,00	0,00	11,5000	2,0833	5,520 0	28,5714	1,2188	-	-	Nie	0,008565 8731
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,000630 6164
3117	Technicy górnictwa , metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000052 5514
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000735 7192
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	25	8	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,0833	96,00 00	25,0000	1,1905	-	-	Nie	0,005097 4828
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,000105 1027
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
3135	Kontrolerzy (sterowni czy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000105 1027
3139	Kontrolerzy (sterowni czy) procesów	0	0	0	0		0	4	161	0	0	0,00	0,00	0,0000	13,7500	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,008670 9759

	przemysł owych gdzie indziej niesklasyf ikowani																					
3141	Technicy nauk biologicz nych (z wylączeni em nauk medyczny ch)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,000210 2055
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43	36	19	1	5,26	5	0	0	0	0		0,00	17,1667	0,0000		26,3158	0,8372	max nadwyż ka	-	Tak	0,010825 5820
3143	Technicy leśnictwa	14	12	7	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,001786 7465
3144	Technicy technolog ii żywności	12	8	8	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		37,5000	0,6667	max nadwyż ka	-	Tak	0,003468 3904
3152	Oficerowi e pokładow i, piloci żeglugi i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000157 6541
3211	Operatorz y aparatury medyczne j	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000788 2705
3213	Technicy farmaceut yczni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0		1,0000	-	-	Nie	0,000157 6541
3214	Technicy medyczni i dentystyc zni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000315 3082
3220	Dietetycy i żywno wcy	34	34	12	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	15,4167	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,009722 0033
3240	Technicy weterynar ii	5	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		1,0000	-	-	Nie	0,000367 8596
3251	Asystenci dentystyc	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000157 6541

	zni																					
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0003678596
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	16	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,3333	1,7778	-	-	Nie	0,0024699143
3256	Ratownicy medyczni	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,8333	max nadwyżka	-	Tak	0,0012086815
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	1	0	0,00	0	14	0	0	1	35,71	35,71	0,5833	2,1667	0,2692	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0017341952
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	1	1	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0008408219
3313	Księgowi	2	2	1	0	0,00	0	6	14	0	0	16,67	16,67	0,9167	1,6667	0,5500	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0016290924
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82	91	29	1	3,45	6	0	0	0	0		0,00	32,8333	0,0000		20,6897	1,1098	-	-	Nie	0,0207052394
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	0	0		0	1	1	0	1	100,00	100,00	1,0000	1,1667	0,8571		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0013663356
3322	Przedstawiciele handlowi	4	7	2	0	0,00	1	2	26	0	2	50,00	0,00	2,2500	4,3333	0,5192	50,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0041515581
3323	Zaopatrzeniowcy	5	2	4	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,2500	0,3333	3,7500	0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0009984760
3331	Spedytorzy i pokrewni	30	30	7	3	42,86	0	5	0	0	1	40,00	40,00	5,2500	1,4167	3,7059	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0042041095

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000052 5514
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	4	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,000210 2055
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000052 5514
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,001629 0924
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	14	5	0	0,00	0	11	0	0	0	100,00	90,91	5,1667	0,9167	5,6364	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,003836 2499
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000052 5514
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,000630 6164
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000052 5514
3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000315 3082
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,000105 1027

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	14	2	0	0,00	1	76	0	0	1	10,53	5,26	4,3333	7,3333	0,5909	50,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0073571917
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002627568
3431	Fotografowie	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	-	Nie	0,0004729623
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	4	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,3333	-	-	Nie	0,0005780651
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002102055
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	13	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	0,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0014188870
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001576541
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514

3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001576541
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	19	5	1	20,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,2500	0,0833	63,0000	20,0000	0,9500	-	-	Nie	0,0033632876
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27	25	9	0	0,00	2	55	0	0	1	89,09	76,36	7,9167	5,5833	1,4179	22,2222	0,9259	-	-	Nie	0,0085133218
4120	Sekretarki (ogólne)	1	1	0	0		0	12	0	0	0	66,67	66,67	0,5833	1,0000	0,5833		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0009984760
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003153082
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0026275684
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001576541
4214	Windykatorki i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
4223	Operatorzy centrali telefonicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

	nych																					
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	7	3	2	66,67	1	2	0	0	0	100,00	50,00	2,8333	0,1667	17,0000	33,3333	1,4000	-	-	Nie	0,0018918493
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006306164
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	0	0		0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0004204110
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0	1	66,67	33,33	1,2500	1,2500	1,0000	0,0000	1,3333	równowaga	-	Tak	0,0015765411
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001051027
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
4321	Magazynierzy i pokrewni	32	34	7	0	0,00	0	99	0	0	14	12,12	5,05	8,3333	22,2500	0,3745	0,0000	1,0625	deficyt	-	Tak	0,0192863524
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,5000	1,0000	1,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015765411
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000000000
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001576541
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	14,29	0,8333	0,5833	1,4286	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008933733

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		2,5000	-	-	Nie	0,0007357192
5112	Konduktory i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0007882705
5120	Kucharze	133	133	52	2	3,85	18	47	0	0	1	23,40	10,64	52,1667	4,9167	10,6102	34,6154	1,0000	-	-	Nie	0,0359976877
5131	Kelnerzy	18	15	12	0	0,00	3	4	0	0	0	75,00	0,00	8,5000	0,3333	25,5000	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0055704451
5132	Barmani	11	8	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,0833	48,0000	0,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0025750171
5141	Fryzjerzy	49	53	18	5	27,78	7	1	0	0	0	100,00	100,00	16,5833	0,0833	199,0000	38,8889	1,0816	-	-	Nie	0,0105102738
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10	13	5	0	0,00	2	8	0	0	1	100,00	75,00	6,8333	1,6667	4,1000	40,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0053602396
5153	Gospodarze budynków	55	60	20	0	0,00	5	115	0	0	3	60,00	40,00	19,9167	12,5833	1,5828	25,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0204950339
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003678596
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001576541
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000525514
5221	Właściele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000525514
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedie	376	389	156	5	3,21	42	112	145	0	1	33,93	13,39	154,9167	22,4167	6,9108	26,9231	1,0346	-	-	Nie	0,1118293132

	nci)																					
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	8	3	0	0,00	1	45	0	0	2	11,11	8,89	3,7500	5,7500	0,652 2	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,005990 8561
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000157 6541
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,001156 1301
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	5	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,00	1,1667	0,4167	2,800 0		1,6667	-	-	Nie	0,000998 4760
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000052 5514
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	7	53	0	9	71,43	0,00	0,6667	14,0000	0,047 6		2,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,009249 0409
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0		0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,1667	0,4167	0,400 0			deficyt	-	Tak	0,000367 8596
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	1	0	0,00	1	14	0	0	0	92,86	42,86	0,8333	1,1667	0,714 3	100,000 0	0,6667	-	-	Nie	0,001261 2329
5321	Pomocnicy personelu medycznego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000210 2055
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,000630 6164

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,0833	48,0000	33,3333	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0025750171
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003153082
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	9	4	0	0,00	1	26	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	3,1667	0,7632	25,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0035209417
6111	Rolnicy upraw polowych	7	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0024173630
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001051027
6113	Ogrodnicy	7	7	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024699143
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0013137842
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	15	18	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0028377739
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	29	30	15	0	0,00	2	19	0	0	0	21,05	5,26	11,6667	1,5833	7,3684	13,3333	1,0345	-	-	Nie	0,0083556677
6221	Hodowcy ryb	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002102055
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0016816438
6340	Rybacy i zbieracze	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004729623

	pracujący na własne potrzeby																					
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,000 0			-	-	Nie	0,000210 2055
7112	Murarze i pokrewni	63	56	33	0	0,00	10	26	0	0	1	50,00	7,69	24,3333	3,1667	7,684 2	30,3030	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,017341 9518
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	3	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,200 0	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,001156 1301
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	14	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	3,6667	0,1667	22,00 00	33,3333	1,5556	-	-	Nie	0,002417 3630
7115	Cieśle i stolarze budowlani	9	13	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		80,0000	1,4444	-	-	Nie	0,004992 3801
7116	Robotnicy budowy drog	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,000945 9246
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000578 0651
7121	Dekarze	8	7	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,5000	0,2500	6,000 0	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,001103 5787
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,001313 7842
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,000315 3082

7124	Monterzy izolacji	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,000367 8596
7125	Szklarze	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,000683 1678
7126	Hydraulic y i monterzy rurociągów	21	25	8	0	0,00	3	13	0	0	1	23,08	0,00	7,3333	2,0833	3,520 0	37,5000	1,1905	-	-	Nie	0,005938 3047
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000315 3082
7129	Robotnicy budowlani i robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000472 9623
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	22	8	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	33,33	6,7500	0,5000	13,50 00	0,0000	1,1579	-	-	Nie	0,004571 9691
7132	Lakiernicy	12	11	4	0	0,00	1	8	17	0	0	0,00	0,00	3,1667	2,0833	1,520 0	25,0000	0,9167	-	-	Nie	0,003310 7362
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	7	5	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		33,3333	0,7143	max nadwyżka	-	Tak	0,002837 7739
7212	Spawacze i pokrewni	13	13	4	0	0,00	2	33	0	0	5	3,03	0,00	4,0000	7,7500	0,516 1	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,007409 7430
7213	Blacharze	11	14	2	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	0,00	2,4167	0,5000	4,833 3	0,0000	1,2727	-	-	Nie	0,001839 2979
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje	11	11	5	0	0,00	2	21	0	0	10	9,52	4,76	5,5000	11,7500	0,468 1	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,010878 1334

	je metalowe																					
7222	Ślusarze i pokrewni	120	106	60	0	0,00	11	32	0	0	1	46,88	0,00	45,5833	3,6667	12,43 18	18,3333	0,8833	-	-	Nie	0,031057 8591
7223	Ustawiac ze i operatorz y obrabia k do metali i pokrewni	31	38	12	0	0,00	5	76	40	0	15	10,53	1,32	12,8333	24,6667	0,520 3	41,6667	1,2258	-	-	Nie	0,023648 1160
7231	Mechanic y pojazdów samochod owych	124	111	50	2	4,00	11	11	0	0	0	54,55	0,00	41,1667	0,9167	44,90 91	22,0000	0,8952	-	-	Nie	0,026538 4413
7233	Mechanic y maszyn i urządzeń rolniczych i przemysł owych	24	30	8	0	0,00	4	8	0	0	0	12,50	12,50	11,5000	0,6667	17,25 00	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,007672 4999
7234	Mechanic y rowerów i pokrewni	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,000210 2055
7311	Mechanic y precyzyjn i	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000420 4110
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,000052 5514
7316	Szyldziar ze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		33,3333	0,7500	max nadwyż ka	-	Tak	0,000998 4760
7317	Rękodziel nicy wyrobów z drewna i pokrewny ch	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000105 1027

	materiał w																					
7318	Rękodziel nicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewny ch materiał w	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyż ka	-	Tak	0,001103 5787
7319	Rzemieśl nicy gdzie indziej niesklasyf ikowani	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,001156 1301
7321	Pracowni cy przy pracach przygoto wawczyc h do druku	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000210 2055
7322	Drukarze	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,000 0		1,5000	-	-	Nie	0,000210 2055
7323	Introligat orzy i pokrewni	5	7	0	0		0	121	0	0	20	0,83	0,83	1,0833	30,0833	0,036 0		1,4000	deficyt	-	Tak	0,019654 2120
7411	Elektrycy budowlan i i pokrewni	13	11	4	0	0,00	0	8	0	0	5	37,50	12,50	2,9167	5,6667	0,514 7	0,0000	0,8462	-	-	Nie	0,005412 7910
7412	Elektrom echanicy i elektromo nterzy	34	24	17	0	0,00	2	24	14	0	2	0,00	0,00	12,3333	5,1667	2,387 1	11,7647	0,7059	-	-	Nie	0,011035 7875
7413	Monterzy linii elektrycz nych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000315 3082
7421	Monterzy i serwisanc i urządzeń elektronic znych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,001261 2329
7422	Monterzy i serwisanc	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000367 8596

	i instalacji i urządzeń teleinfor matyczny ch																					
7511	Masarze, robotnicy w przetwórs twie ryb i pokrewni	30	35	13	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	14,5833	0,0000		30,7692	1,1667	-	-	Nie	0,009196 4896
7512	Piekarze, cukiernic y i pokrewni	53	54	17	1	5,88	7	3	0	0	0	33,33	33,33	18,6667	0,2500	74,66 67	41,1765	1,0189	-	-	Nie	0,011929 1608
7514	Robotnic y przetwórs twa surowców roślinnyc h	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,00 00			-	-	Nie	0,000630 6164
7515	Klasyfika torzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,000472 9623
7521	Robotnic y przygoto wujący drewno i pokrewni	17	15	9	0	0,00	3	9	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,7500	11,77 78	33,3333	0,8824	nadwyż ka	-	Tak	0,006043 4074
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	89	75	40	1	2,50	9	3	0	0	0	66,67	0,00	28,5833	0,2500	114,3 333	22,5000	0,8427	-	-	Nie	0,018182 7737
7523	Ustawiac ze i operatorz y maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	10	12	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,00 00	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,002154 6061
7531	Krawcy, kuśnierze, kapeluszn icy i pokrewni	64	66	21	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	23,5833	0,0000		14,2857	1,0313	-	-	Nie	0,014872 0374

7532	Konstruktory i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0		1,5000	-	-	Nie	0,000420 4110
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	20	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		33,3333	1,1765	-	-	Nie	0,003888 8013
7534	Tapicerzy i pokrewni	23	20	8	1	12,50	1	3	0	0	0	100,00	0,00	4,7500	0,2500	19,00 00	12,5000	0,8696	-	-	Nie	0,003153 0821
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000105 1027
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000157 6541
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000420 4110
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	max nadwyżka	Tak	0,001103 5787
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa	10	6	4	0	0,00	0	344	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	28,6667	0,049 4	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,018971 0442

	metali																					
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	8	8	5	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,8333	4,5000	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028903253
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0012086815
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	21	21	3	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	2,5000	1,9333	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0046245205
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006306164
8154	Operatorzy maszyn wykończających wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002627568
8156	Operatorzy maszyn do produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002627568

	obuwia i pokrewni																					
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006306164
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000525514
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	58	57	30	0	0,00	9	70	0	0	10	7,14	1,43	24,0000	15,8333	1,5158	30,0000	0,9828	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0251195544
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	11	4	0	0,00	2	8	0	0	1	0,00	0,00	6,1667	1,6667	3,7000	50,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0049398287
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwarzających gdzie indziej niesklasyfikowani	36	43	13	0	0,00	3	15	0	0	0	0,00	0,00	14,8333	1,2500	11,8667	23,0769	1,1944	-	-	Nie	0,0101424142
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	65	67	34	0	0,00	14	15	0	0	9	0,00	0,00	26,7500	10,2500	2,6098	41,1765	1,0308	-	-	Nie	0,0233328078
8212	Monterzy sprzętu elektrycz	7	8	1	0	0,00	0	25	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	2,0833	1,4000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0031530821

	nego																					
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000525514
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	25	28	11	0	0,00	5	10	0	0	0	30,00	0,00	12,0000	0,8333	14,4000	45,4545	1,1200	-	-	Nie	0,0080929108
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004729623
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	13	14	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,7500	0,0000		33,3333	1,0769	-	-	Nie	0,0036260445
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22	21	6	0	0,00	1	28	0	0	1	3,57	0,00	7,1667	3,3333	2,1500	16,6667	0,9545	-	-	Nie	0,0066214725
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	13	9	0	0,00	1	6	48	0	3	16,67	0,00	6,0000	7,5000	0,8000	11,1111	0,8125	-	-	Nie	0,0085133218
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	16	20	7	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	9,9167	0,0000		42,8571	1,2500	-	-	Nie	0,0062536129
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	3	5	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,4167	1,4000		1,6667	-	-	Nie	0,0006306164
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004204110

	urządzeń dźwigów o- transporto- wych i pokrewni																					
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	4	1	0	0,00	0	20	106	0	0	0,00	0,00	1,0000	10,5000	0,095 2	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,007252 0889
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk i	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,000420 4110
9112	Pomoce i sprzątaczk i biurowe, hotelowe i pokrewne	34	35	16	0	0,00	7	92	0	0	6	5,43	5,43	17,6667	13,6667	1,292 7	43,7500	1,0294	-	-	Nie	0,019759 3147
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,4167	2,200 0		0,5000	-	-	Nie	0,000840 8219
9122	Czyszczenie pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000052 5514
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,083 3		2,0000	deficyt	-	Tak	0,001366 3356
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000210 2055
9212	Robotnicy wykonujący proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,000157 6541

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,000157 6541
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	7	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,3333	0,7143	max nadwyżka	-	Tak	0,002154 6061
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000052 5514
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	15	15	8	0	0,00	3	12	0	0	0	33,33	0,00	6,8333	1,0000	6,833 3	37,5000	1,0000	-	-	Nie	0,004939 8287
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	34	41	12	0	0,00	3	34	0	0	1	50,00	5,88	12,0833	3,8333	3,152 2	25,0000	1,2059	-	-	Nie	0,010037 3115
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24	23	6	0	0,00	1	54	0	0	0	5,56	0,00	7,8333	4,5000	1,740 7	16,6667	0,9583	-	-	Nie	0,007777 6026
9329	Robotnicy wykonujący prace	43	50	18	0	0,00	7	71	0	0	1	5,63	1,41	19,1667	6,9167	2,771 1	38,8889	1,1628	-	-	Nie	0,016448 5785

	proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani																					
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	22	8	0	0,00	3	1	17	0	0	100,00	100,00	7,4167	1,5000	4,9444	37,5000	0,8800	nadwyżka	-	Tak	0,0056229965
9334	Układacze towarów na półkach	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000525514
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000525514
9412	Pomoce kuchenne	8	8	5	1	20,00	2	17	0	0	0	76,47	58,82	4,0000	1,4167	2,8235	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0034158390
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002627568
9613	Zamiatacze i pokrewni	41	43	18	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	19,2500	0,0000		27,7778	1,0488	-	-	Nie	0,0121393662
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	1	0	0,00	1	14	0	0	6	0,00	0,00	1,4167	7,1667	0,1977	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0054127910
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001051027
9629	Pracownicy wykonujący prace	15	15	6	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	6,0833	0,2500	24,3333	16,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0039939040

	proste gdzie indziej niesklasyf ikowani																					
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	12138	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	80266	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109913	101	42	6	3	5,94%	2,97%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	106880	41	6	2	1	4,88%	2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80773	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107025	30	8	4	1	13,33%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	74131	4	0	0	1	0,00%	25,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE.	109930	60	1	0	2	0,00%	3,33%
CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	106891	23	23	3	2	13,04%	8,70%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE	105349	0	0	1	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE	12660	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119528	12	0	1	1	8,33%	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109917	39	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107055	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA	14088	103	0	2	0	1,94%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE	40119	95	0	1	0	1,05%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	57389	5	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM	123932	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W BYDGOSZCZY	35193	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	13462	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	60207	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80483	59	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	88557	23	19	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	15832	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	106902	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	109923	32	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH.	103504	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109914	140	114	2	3	1,43%	2,14%
TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107083	38	20	1	0	2,63%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	86681	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PILE	105343	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	56464	13	8	0	0	0,00%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86679	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PILE	66183	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM	15805	21	8	0	1	0,00%	4,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU-TECHNIKUM LEŚNE	27712	43	39	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15784	15	0	1	0	6,67%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	6	6	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	0	1	2	5	0,00%	16,67%	0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	9	5			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0		3				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1		2				50,00%	
Pracownicy usług domowych				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	1	0	2	1	9,09%	0,00%	50,00%	0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	48	48	1	0	4	2	2,08%	0,00%	25,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	8	8	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	26	26	1	1	3	2	3,85%	3,85%	33,33%	50,00%
Technicy budownictwa	10	10	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	13	13								
Technicy elektrycy	8	8								
Technicy leśnictwa	39	39	0		4		0,00%		0,00%	
Technicy mechanicy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy weterynarii	13	13	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5	5	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18	18	3	0	10	9	16,67%	0,00%	30,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	6	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.