



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

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE CZARNKOWSKO – TRZCIANECKIM
W 2017 ROKU**

Czarnków, 18 kwietnia 2018

Spis treści

Wstęp.....	3
I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	8
II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	18
III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.....	21
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	25
V. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO.....	30
VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY	63
Podsumowanie.....	72

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 2017r. poz. 1065 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 2017r. 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 dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

B^k_t – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca t,

DB^k_t – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB^k_t – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB^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 $(0, +\infty)$.

$B/O^k_t = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

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

$B/O^k_t > 1$ - 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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie 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 2017r.** wynosiła **1 609 osób** i była niższa o 664 osoby, tj. o 29,21% w porównaniu do grudnia 2016r. (dane ze sprawozdania MPiPS-01).

Największe natężenie bezrobociem w grudniu 2017r. występowało w g. Drawsko – 5,1%, najmniejsze w g. Czarnków – 1,2% (stosunek liczby bezrobotnych do ludności w wieku produkcyjnym). W pozostałych gminach wskaźnik bezrobocia rejestrowanego kształtował się na poziomie od 1,5% do 4,8%. Natomiast wskaźnik bezrobocia rejestrowanego dla powiatu, obliczony wyłącznie dla celów porównawczych wynosił 2,9%.

W **powiecie czarnkowsko-trzcianeckim** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2017r. **5,0%**, w stosunku do grudnia 2016r. spadła o 2,0 punktu.

W **województwie** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2017r. **3,7%**, w porównaniu do grudnia 2016r. spadła o 1,2 punktu. Na terenie województwa **najniższa stopa bezrobocia** wystąpiła w powiecie: poznańskim 1,5%, wolsztyńskim 1,7% i kępińskim 1,9%. Powiatami o **najwyższej stopie bezrobocia** były: koniński 9,7%, złotowski 8,4% i chodzieski 7,7%.

W **kraju** stopa bezrobocia wynosiła na koniec grudnia 2017r. **6,6%** i w porównaniu do grudnia 2016r. spadła o 1,6 punktu.

Tabela 1

Zmiany w poziomie bezrobocia w podregionie pilskim, woj. wlkp. i kraju wg stanu na 31.12.2017r.

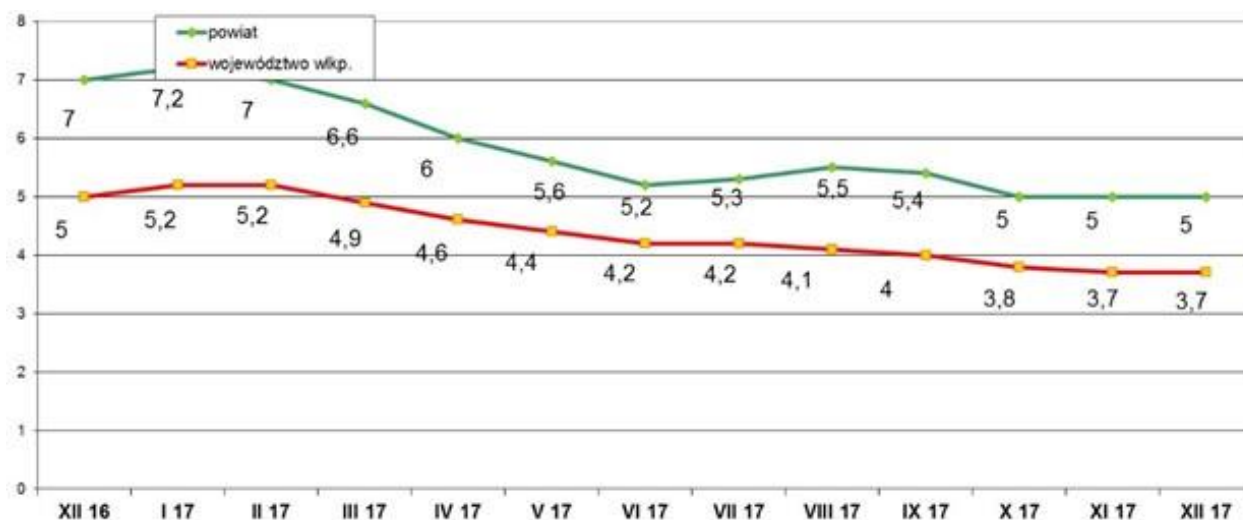
Powiaty	Poziom bezrobocia		%wzrost/ spadek	Stopa bezrobocia (w %)		wzrost/ spadek
	31.12.2016	31.12.2017		31.12.2016	31.12.2017	
Chodzieski	1 935	1 482	-23,4	9,9	7,7	-2,2
Czarnkowsko-Trzcianecki	2 273	1 609	-29,2	7,0	5,0	-2,0
Pilski	3 690	2 829	-23,3	6,9	5,3	-1,6
Wągrowiecki	2 032	1 513	-25,5	8,6	6,4	-2,2
Złotowski	2 934	2 578	-12,1	9,6	8,4	-1,2
województwo wielkopolskie	77,7*	58,9*	-24,2	4,9	3,7	-1,2
Polska	1.335,2*	1.081,7*	-19,0	8,2	6,6	-1,6

*w tys.

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

Wykres 1

Stopa bezrobocia rejestrowanego według powiatów - stan w dniu 31.12.2017r.

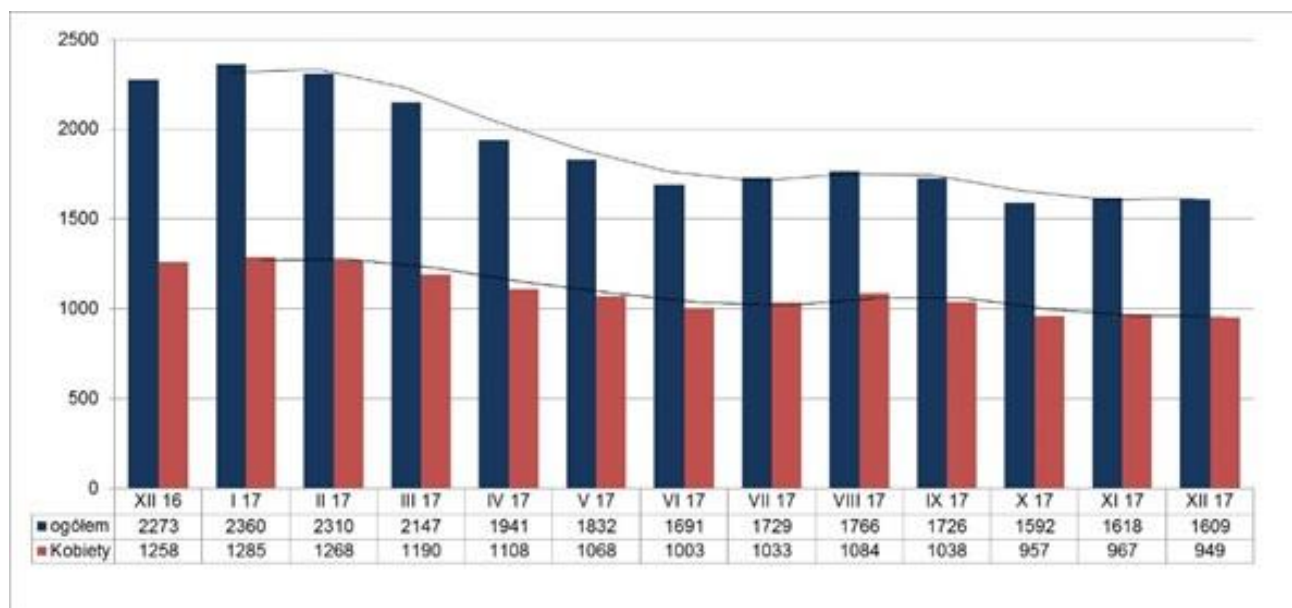


Opracowano na podstawie danych statystycznych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Poznaniu

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

Wykres 2

Poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2016 i 2017r.



Jak wynika z powyższego wykresu liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2017 roku malała od stycznia do czerwca, od września do października, a także w grudniu, natomiast od lipca do sierpnia oraz w listopadzie 2017r. odnotowano nieznaczny wzrost liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Populacja kobiet stanowiła 59,0% ogółu bezrobotnych (949 osób). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 24,6% (o 309 osób).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 55,4% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 378 osób, tj. o 29,8%.

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem **gimnazjalnym i niższym**, które stanowiły **31,9% ogółu bezrobotnych (514 osób – spadek o 213 osób w odniesieniu do grudnia 2016r.)**, oraz z wykształceniem zasadniczym zawodowym stanowiąc **29,4% ogółu (473 osoby – spadek o 233 osoby)** ogółu zarejestrowanych. Osoby z wykształceniem wyższym stanowiły **8,8% ogółu (141 osób – spadek o 50 osób)**.

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w **przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia**, które stanowiły **28,5% ogółu bezrobotnych (458 osób – spadek o 142 osoby)** i w wieku **od 35 do 44 roku życia** stanowiąc **20,1% ogółu (323 osoby – spadek o 139 osób)**.

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2017r. najwięcej było zarejestrowanych osób ze **stażem pracy od 1 do 5 lat (25,1% - 404 osoby – spadek o 175 osób)** oraz ze stażem pracy **od 10 do 20 lat (17,6% – 283 osoby – spadek o 119 osób)**. Bezrobotni **bez stażu** pracy w liczbie **184** stanowili tymczasem **11,4% ogółu (spadek o 45 osób w odniesieniu do roku poprzedniego)**.

Osoby bezrobotne bez prawa do zasiłku w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na koniec 2017r. stanowiły 1.266 osób (78,7% ogółu bezrobotnych), w stosunku do grudnia 2016 roku liczba osób bezrobotnych bez prawa do zasiłku spadła o 494 osoby (tj. o 28,1%).

W końcu 2017 r. w ewidencji osób bezrobotnych najczęściej występowały bezrobotni wymagający aktywizacji, z ustalonym II profilem pomocy (1.017 osób tj. 63,2% ogółu), dla których dostępny jest pełen wachlarz usług i instrumentów rynku pracy oraz działań aktywizacyjnych. W stosunku do 539 osób bezrobotnych (33,5%) ustalony został III profil pomocy (osoby najbardziej oddalone od rynku pracy). W tym przypadku bezrobotni mogą skorzystać z pomocy w ramach Programu Aktywizacja i Integracja, działań aktywizacyjnych zleconych przez urząd pracy, programów specjalnych oraz zatrudnienia wspieranego u pracodawcy lub podjęcia pracy w spółdzielni socjalnej. Jedynie 0,8% stanowią osoby bezrobotne aktywne na rynku pracy (z ustalonym I profilem pomocy)

W 2017 r. zarejestrowały się 4.404 osoby tj. o 23,4% (1.344 osoby) mniej aniżeli w 2016r. Zmniejszyła się również liczba wyrejestrowanych o 18,0% (1.112 osób) - w 2017r. odpływ wyniósł 5.068 osób, z tego 2.631 osób podjęło pracę, w roku poprzednim wyrejestrowano zaś 6.180 osób, z tego 3.289 osób z powodu podjęcia pracy.

Wykres 3

Napływ i odpływ bezrobotnych w poszczególnych miesiącach

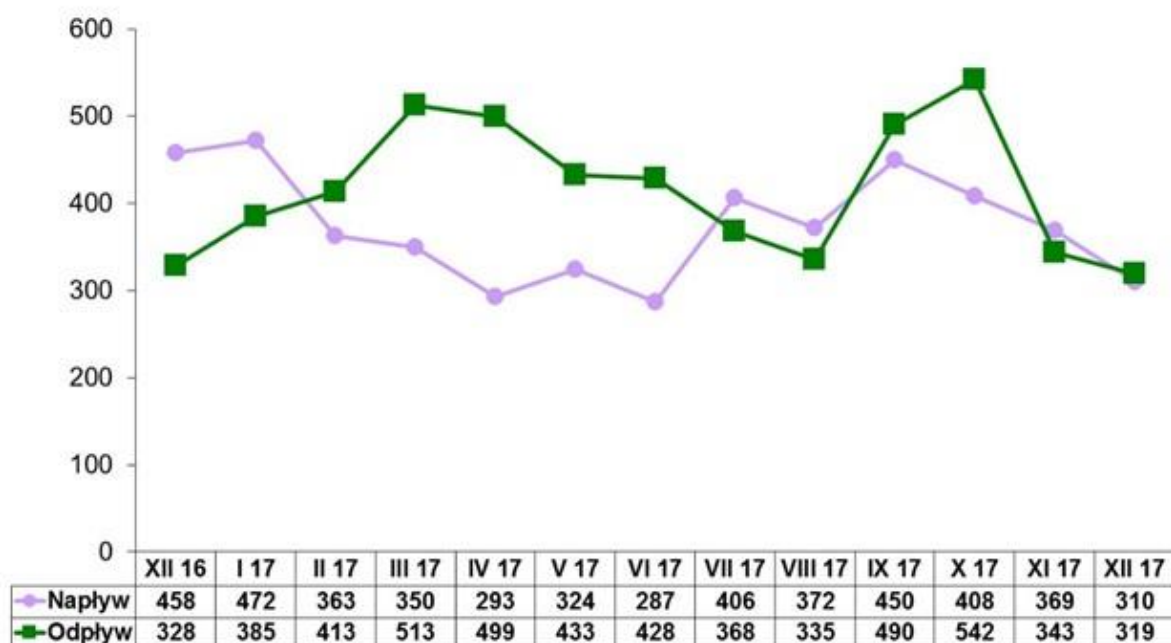


Tabela 2

Struktura bezrobocia według grup wielkich zawodów na 31.12.2016r. i 2017r.

Kod zawodu	Grupa zawodów	Liczba bezrobotnych na 31.12.2016	% udział	Liczba bezrobotnych na 31.12.2017	% udział
	Bez zawodu	271	12,0%	212	13,2%
„1”	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	7	0,3%	3	0,2%
„2”	Specjaliści	139	6,2%	115	7,2%
„3”	Technicy i inny średni personel	236	10,5%	165	10,3%
„4”	Pracownicy biurowi	63	2,8%	48	3,0%
„5”	Pracownicy usług i sprzedawcy	459	20,4%	344	21,5%
„6”	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	70	3,1%	47	2,9%
„7”	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	608	27,1%	396	24,7%
„8”	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	205	9,1%	144	9,0%
„9”	Pracownicy przy pracach prostych	191	8,5%	127	7,9%
	Ogółem	2.249*	100%	1601*	100%

*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 2017 i 2016 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:

- „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - spadek o 212 osób, tj. o 34,9%, zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2017r. stanowili 24,7% wobec 27,1% w końcu 2016r.
- „pracownicy usług i sprzedawcy” - spadek o 115 osób, tj. o 25,1%, nieznaczne zwiększenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2017r. stanowili 21,5% wobec 20,4% w końcu 2016r.
- „technicy i inny średni personel” - spadek o 71 osób, tj. o 30,1%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2017r. stanowili 10,3% wobec 10,5% w końcu 2016r.
- „pracownicy przy pracach prostych” - spadek o 64 osoby, tj. o 33,5%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2017r. stanowili 7,9% wobec 8,5% w końcu 2016r.

Tabela 3

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych wg stanu na koniec 2017 roku była największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	195
5120	Kucharze	71
7222	Ślusarze i pokrewni	58
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	40
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33
7112	Murarze i pokrewni	33
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31
9613	Zamiatacze i pokrewni	31
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	25
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	24
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24
5153	Gospodarze budynków	22
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21
3220	Dietetycy i żywieniowcy	19
3115	Technicy mechanicy	18
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	17
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	17
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	17
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17

Najliczniejszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **14,0%**. Na koniec 2017 r. w urzędach pracy zarejestrowano **195** osób w tej grupie.

W porównaniu ze stanem z końca 2016r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła o 47 osób**, tj. o 19,4% , 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:

- kucharz – 71 osób bezrobotnych (w odniesieniu do 2016r. nastąpił spadek liczby o 25,3%),
- ślusarz – 58 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2016r. nastąpił spadek liczby o 23,7%).

Bezrobotni z powyższymi kwalifikacjami od lat stanowią znaczące kategorie zawodowe.

Tabela 4

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2017 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00

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.

Tabela 5

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2017 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	444
7222	Ślusarze i pokrewni	162
5120	Kucharze	139
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	135
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	108
7112	Murarze i pokrewni	102
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	84
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	83
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	74
9613	Zamiatacze i pokrewni	68
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	64
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	61
5153	Gospodarze budynków	59
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	57
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	51
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47
3115	Technicy mechanicy	46
3220	Dietetycy i żywieniowcy	44
5141	Fryzjerzy	44
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43

Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzić można iż najwięcej w 2017r. zarejestrowało się: **sprzedawców, ślusarzy, kucharzy i mechaników pojazdów samochodowych czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2016r.).

Tabela 6

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6,00
5221	Właściciele sklepów	3,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
9334	Układacze towarów na półkach	3,00

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,50
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2,20
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2353	Lektorzy języków obcych	2,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00
9121	Praczk	2,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,00

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 2017 r. najwyższy wskaźnik wynoszący 6,0 zanotowano dla kasjerów bankowych i pokrewnych, 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 2017 r. zanotowano m.in. dla zawodów: kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowanych, kierownicy w handlu hurtowym i detalicznym, matematycy, aktuariusze i statystycy, kartografowie i geodeci lektorzy języków obcych, technicy fizjoterapii i masażyści, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni co oznacza, iż zaobserwowano wyższy poziom rejestracji osób bezrobotnych w odniesieniu do

wyrejestrowań.

Tabela 7

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00

Analiza ofert pracy

W 2017 r. zaobserwowano pozytywną tendencję związaną ze zmniejszaniem się skali bezrobocia oraz zwiększeniem liczby propozycji pracy dla zarejestrowanych bezrobotnych.

W 2017r. urząd bowiem dysponował 2.935 ofertami pracy, (w tym 1.893 ofertami niesubsydiowanymi) co stanowi **wzrost o 1,9%** - 56 ofert w odniesieniu do analogicznego okresu 2016 r., kiedy ofert pracy było 2.879 (w tym 1.710 ofertami niesubsydiowanymi).

Celem dokonania analizy struktury ofert pracy w 2017r. zestawiono w poniższej tabeli oferty pracy zgłaszane do PUP oraz te zamieszczane na internetowych portalach rekrutacyjnych. Z poniższej tabeli wynika, iż częściej pracodawcy poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy (w 2017r. aż 89,5% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a zaledwie 10,5% ofert zamieszczono na portalach internetowych).

Analizując wskaźnik struktury ofert pracy wg źródeł, pracodawcy za pośrednictwem urzędu poszukiwali głównie: rolników, ogrodników, leśników i rybaków, pracowników wykonujących prace proste, robotników przemysłowych oraz rzemieślników oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

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

Tabela 8

Oferty pracy w 2017 r.

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	2783	325	3108
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	12	24
SPECJALIŚCI	80	107	187
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	97	74	171
PRACOWNICY BIUROWI	183	2	185
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	565	92	657
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	56	0	56
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	946	20	966
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	463	15	478
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	381	3	384
wskaźnik struktury według źródeł			

Ogółem			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	50,00%	50,00%	100%
SPECJALIŚCI	42,78%	57,22%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	56,73%	43,27%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	98,92%	1,08%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	86,00%	14,00%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,93%	2,07%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,86%	3,14%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,22%	0,78%	100%

wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,43%	3,69%	0,12
SPECJALIŚCI	2,87%	32,92%	0,09
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,49%	22,77%	0,15
PRACOWNICY BIUROWI	6,58%	0,62%	10,69
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,30%	28,31%	0,72
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,01%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	33,99%	6,15%	5,52
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	16,64%	4,62%	3,60
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,69%	0,92%	14,83

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym raporcie rocznym 2017r. 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 podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową 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 2017 r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4		0,00
2514	Programiści aplikacji	1		0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1		0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	16,67	16,67
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	66,67	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	50,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	100,00	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	100,00	100,00

* 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.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwale go bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,08	1,75	0,05		1,00	52,38	52,38
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,08	1,25	0,07		1,00	100,00	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,08	1,17	0,07		1,00	78,57	50,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,50	4,83	0,10		2,50	18,18	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,08	20,00	0,10	0,00	1,20	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0,08	0,42	0,20			100,00	20,00
2149	Inżynierowie gdzie	0,33	1,17	0,29		1,00	0,00	0,00

	indziej niesklasyfikowani							
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,50	14,50	0,31	0,00	1,13	0,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,92	4,17	0,46		1,40	3,85	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3,00	5,83	0,51	20,00	1,00	2,86	2,86
7116	Robotnicy budowy dróg	1,00	1,67	0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9,00	14,50	0,62	33,33	1,11	4,60	1,15

Powyższa tabela przedstawia wykaz zawodów maksymalnie deficytowych, tj. wyróżniających się brakiem bezrobotnych w 2017r. (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 2017 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+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,25	0,25	1,00	33,33	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,50	0,50	1,00	16,67	16,67
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

Do zawodów zrównoważonych cechujących się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy należeli w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim „pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów”, „robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni” oraz „kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów”.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3431	Fotografowie	1
6114	Rolnicy upraw mieszanych	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.

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 porównane umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów.

Tabela 12

Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 r.

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 (%)**
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/komunikatywność	33,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	41,67
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33	Komunikacja ustna/komunikatywność	33,33
	Współpraca w zespole	33,33	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,57
			Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	25,00
SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,89	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,23
	Komunikacja ustna/komunikatywność	21,01	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	20,56

			wniosków	
	Współpraca w zespole	21,01	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,02
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,81	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,06
	Planowanie i organizacja pracy własnej	15,13	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,54
TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	23,67	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,78
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,89	Planowanie i organizacja pracy własnej	33,78
	Komunikacja ustna/komunikatywność	18,93	Komunikacja ustna/komunikatywność	15,63
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,24	Wywieranie wpływu	13,75
	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,06	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	8,11
PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	29,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,27
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,00	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,64
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,92	Współpraca w zespole	0,64
	Komunikacja ustna/komunikatywność	14,58		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,33		
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	32,66	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,09
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,17	Wywieranie wpływu	1,09
	Komunikacja ustna/komunikatywność	13,29	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,94
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,47
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,07	Współpraca w zespole	0,30
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,82		
	Współpraca w zespole	26,53		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,29		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,20		
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,04		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,75
	Współpraca w zespole	28,18	Znajomość języków obcych	5,00
	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,98	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,11
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,98		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,48		
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,01	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,61
	Współpraca w zespole	30,61	Współpraca w zespole	0,72
	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,80	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,65
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,12	Znajomość języków obcych	0,00

	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,76		
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	29,46	Współpraca w zespole	33,33
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,89
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,43	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,64
	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,88	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,10		

* 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).

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 wolnych miejsc pracy (%)
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00	0,08	24,00	66,67	0,50	100,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17,00	0,92	18,55	35,29	0,97	9,09	9,09
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3,50	0,42	8,40	50,00	0,92	0,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10,25	1,42	7,24	40,00	0,92	0,00	0,00
3313	Księgowi	4,75	1,25	3,80	40,00	0,86	78,57	50,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	0,67	1,50	100,00	0,80	62,50	12,50

W powyższej tabeli przedstawiono uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (tzn. posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych) według wielkich grup zawodów.

Tworząc tymczasem katalog najczęściej posiadanych uprawnień bez podziału na grupy wielkie można wymienić tu głównie takie uprawnienia jak:

- umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- zdolność pracy w zespole,
- sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną.

Najbardziej oczekiwane przez pracodawców umiejętności, w zgłaszanych ofertach pracy, to:

- planowanie i organizacja pracy własnej,

- umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- komunikacja ustna/komunikatywność.

Analizując stronę popytową, tj. umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane), zanotowano dla następujących grup zawodów następujące umiejętności:

- ✓ przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków,
- ✓ specjaliści: planowanie i organizacja pracy własnej, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, obsługa komputera i wykorzystanie internetu, komunikatywność oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność,
- ✓ technicy i inny średni personel: obsługa komputera i wykorzystanie internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, komunikatywność, wywieranie wpływu oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność,
- ✓ pracownicy biurowi: komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz współpraca w zespole,
- ✓ pracownicy usług i sprzedawcy: umiejętność obsługi komputera i wykorzystania internetu, wywieranie wpływu, komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole,
- ✓ robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych
- ✓ operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, znajomość języków obcych oraz obcych,
- ✓ pracownicy wykonujący prace proste: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

Porównując ww. wymagane przez pracodawców umiejętności z tymi faktycznie posiadanymi przez bezrobotnych stwierdzić można, iż istnieje nieznaczne niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy, tzn. od **techników i innego średniego personelu** pracodawcy wymagają głównie umiejętności obsługi komputera i wykorzystania internetu, Ci zaś cechują się głównie umiejętnością pracy w zespole. W pewien sposób pokrywają się jednak uprawnienia wymagane w ofertach pracy dla **specjalistów** z tymi posiadanymi przez bezrobotnych, tzn. pracodawcy poszukują głównie ludzi z umiejętnością planowania i organizacji pracy własnej, które to cechy posiada znaczny odsetek osób bezrobotnych.

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 gimnazjalnym i niższym (29,63% na koniec 2017 r.). Drugi najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (19,67% na koniec 2017r.).

Biorąc tymczasem pod uwagę rodzaj ukończonej szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych po liceum ogólnokształcącym (27,40% na koniec 2017r.) oraz po technikum (27,38% na koniec 2017r.), a najniższy wśród bezrobotnych po liceum profilowanym, technikum uzupełniającym, liceum uzupełniającym i po szkole wyższej (w tej grupie nie zanotowano osoby bez zawodu w stosunku do 120 bezrobotnych).

Tabela 13

Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 601	212	13,24%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	513	152	29,63%
zasadnicze zawodowe	469	10	2,13%
średnie ogólnokształcące	122	24	19,67%
policealne i średnie zawodowe	357	26	7,28%
wyższe	140	0	0,00%

wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	187	6	3,21%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	84	23	27,38%
liceum ogólnokształcące	73	20	27,40%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	3	0	0,00%
szkoła policealna	31	3	9,68%
wyższa	113	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 106	160	14,47%

*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 umożliwić 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.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 14

Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 r.

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3240	Technicy weterynarii	17
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół
Kod	Nazwa	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3313	Księgowi	0
3431	Fotografowie	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół
Kod	Nazwa	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0

Porównując zawody deficytowe i nadwyżkowe uzyskane z wcześniejszej analizy z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można stwierdzić, iż nadwyżka w elementarnej grupie zawodów „operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych” nieznacznie się zwiększy.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji 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 15

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 r.

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	214	64	33	13	15,42%	6,07%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	361	208	27	18	7,48%	4,99%
liceum ogólnokształcące	432	0	12	10	2,78%	2,31%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	42	11	3	2	7,14%	4,76%

* 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 zasadnicza zawodowa** - zanotowano tu aż 15,42% odsetek bezrobotnych absolwentów w grupie absolwentów tej szkoły. Wskaźnik ten wg stanu na koniec maja roku sprawozdawczego uległ zmniejszeniu do 6,07%, co świadczyło o tym, iż absolwenci po zasadniczej szkole zawodowej szybciej znajdowali zatrudnienie.

Kolejną szkołą generującą znaczną część bezrobotnych absolwentów były **technika** - tu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki nie zabezpieczały absolwentów przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrze urzędu jako osoby bezrobotne. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wyniósł na koniec

grudnia roku poprzedniego 7,48%, na koniec maja roku sprawozdawczego spadł do 4,99%, by na koniec grudnia roku sprawozdawczego osiągnąć poziom 3,39*%.

Tabela 16

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa			7	
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	383	206	13	3,39%
liceum ogólnokształcące	384		6	1,56%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	41	25	4	9,76%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.				

V. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno- zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie przygotowane przez urząd pracy pośrednio pozwoliło na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej jednego pracownika.

Jako operatu losowania do badania wykorzystano bazę REGON z uwagi na ograniczenia prawne w dostępności do Bazy Jednostek Statystycznych (BJS). BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

Liczba przedsiębiorstw wybranych do badania została wyliczona zgodnie ze wzorem na wielkość próby badawczej przy populacji skończonej.

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowiły podstawę do obliczenia mierników diagnostycznych i prognostycznych dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowiły również podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Część diagnostyczna – obliczanie **wskaźnika zatrudnienia netto**, obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a - waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a - waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

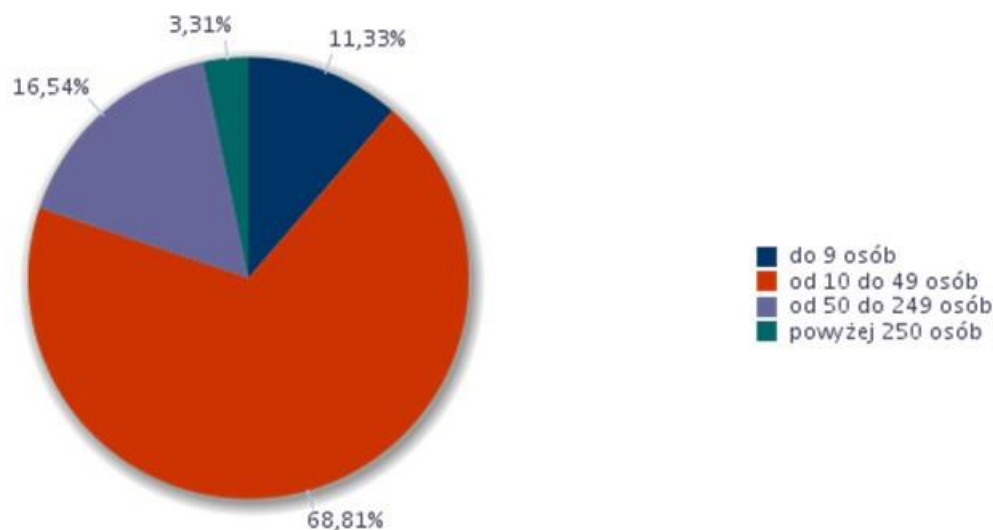
S_i - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

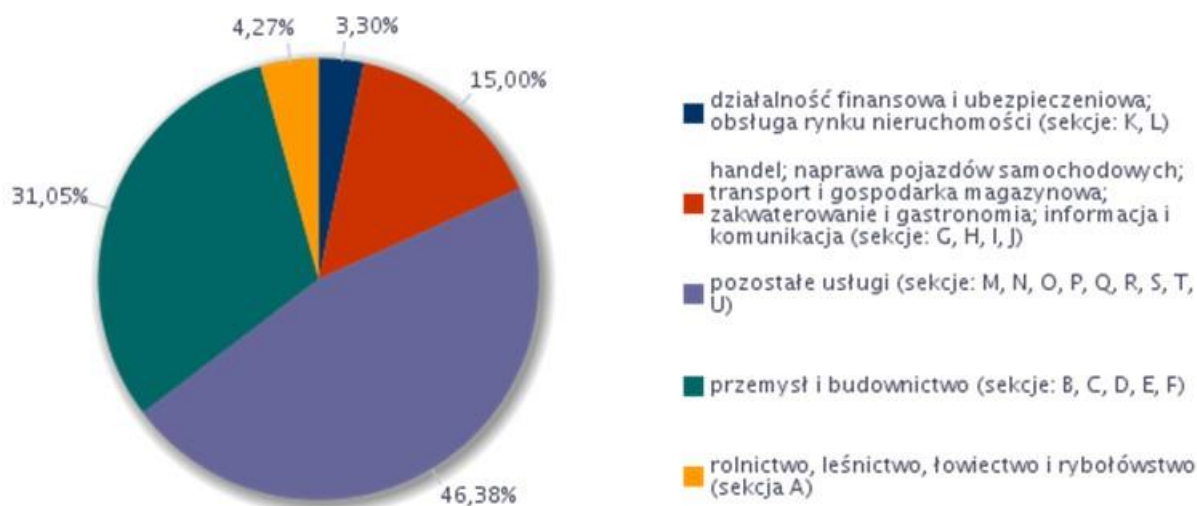
W powiecie czarnkowsko-trzcianeckim przebadano 83 przedsiębiorstwa, w tym wg klasy wielkości:

- 34 przedsiębiorstwa zatrudniające do 9 osób,
- 35 przedsiębiorstw zatrudniających 10-49 osób,
- 11 przedsiębiorstw zatrudniających 50-249 osób,
- 3 przedsiębiorstwa zatrudniające 250 i więcej osób.

Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



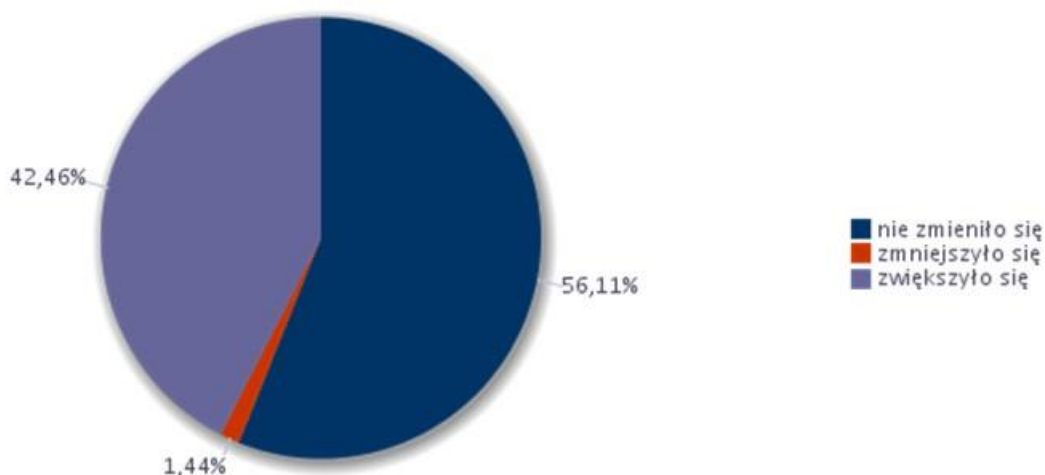
Poniżej przedstawiono graficzną prezentację struktury odpowiedzi podmiotów według wyodrębnionych w kwestionariuszu przedziałów zmian zatrudnienia w bieżącym roku, i tak:

- 56,11% przedsiębiorstw deklarowało brak zmian w zatrudnieniu w 2017r.,

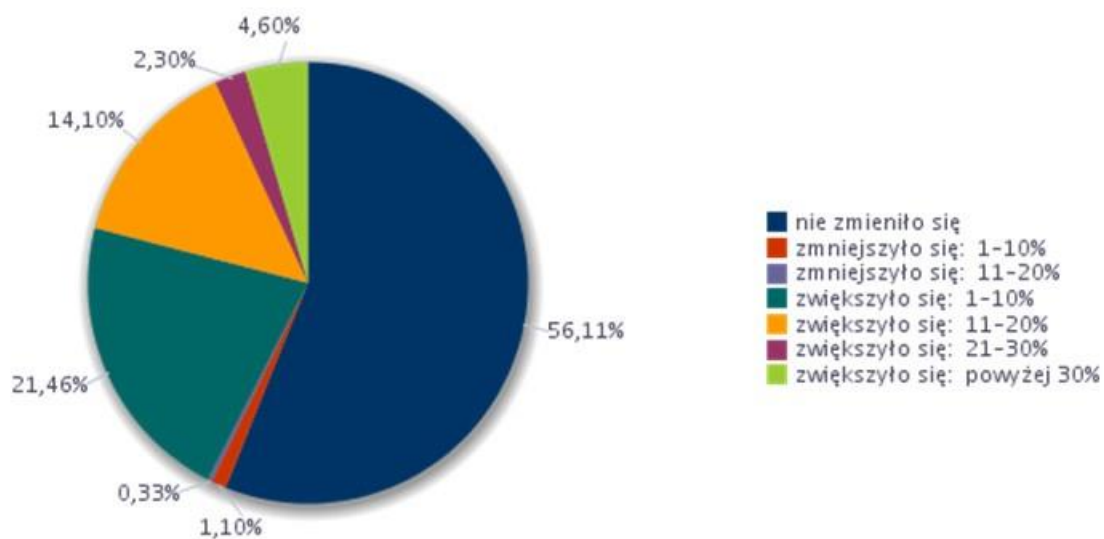
- 42,46% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia, z tego: 21,46% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia w przedziale 1-10%, 14,1% przedsiębiorstw w przedziale 11-20%, 4,60% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia powyżej 30%, a 2,30% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia w przedziale 21-30%.

- 1,44% przedsiębiorstw udzieliło odpowiedzi, iż zatrudnienie zmniejszy się (z tego: 1,10% deklaruowało zmiany w przedziale 1-10%, a 0,33% deklaruowało zmiany w przedziale 11-20%)

Wykres 6. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.

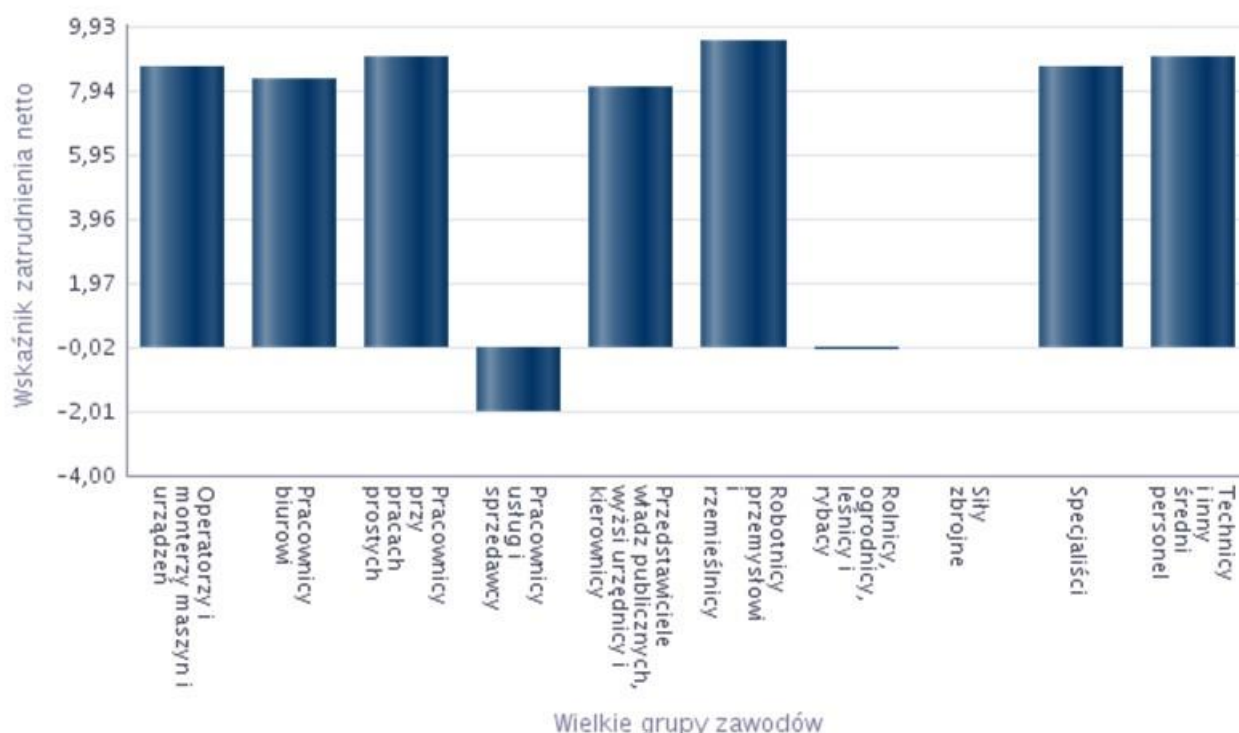


Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.



Wykres 8. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem i według wielkich grup zawodów w 2017 r.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,68
Pracownicy biurowi	8,31
Pracownicy przy pracach prostych	8,96
Pracownicy usług i sprzedawcy	-1,98
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	8,06
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,48
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-0,09
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,68
Technicy i inny średni personel	8,96



Wartości dodatnie wskaźnika zatrudnienia netto oznaczają poprawę sytuacji w przedsiębiorstwie. Im wyższa wartość prezentowanych indeksów tym niższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia.

Tabela 17

Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Bez zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konservator części / sprzętu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	6,25%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Monter stolarki budowlanej		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		6,25%
Nauczyciel chemii		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Nauczyciel geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekunka dziecięca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%

Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,71%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,71%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Pracownik pralni chemicznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Robotnik gospodarczy		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	6,25%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik leśny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szlifierz metali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik budownictwa*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik ekonomista*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		6,25%
Ślusarz*		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,59%
	dodatkowe uprawnienia	4,47%
	doświadczenie zawodowe	4,54%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,06%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,82%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,86%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,63%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,52%
	współpraca w zespole	5,81%
	wykonywanie obliczeń	3,65%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,41%
	wyuczony zawód	4,25%
	wywieranie wpływu	0,87%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,19%
	znajomość języków obcych	1,90%

Powyższa tabela wskazuje, iż w 2017r. pracodawcy najczęściej zatrudniali **osoby bez zawodu, konserwatorów części/sprzętu, księgowych, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, mechanik-monterów maszyn i urządzeń.**

Bez względu tymczasem na zawód pracodawcy w 2017r. najczęściej poszukiwali osób komunikatywnych oraz potrafiących pracować w zespole. Niezwykle istotna była również umiejętność planowania i organizacji pracy własnej oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Tabela 18

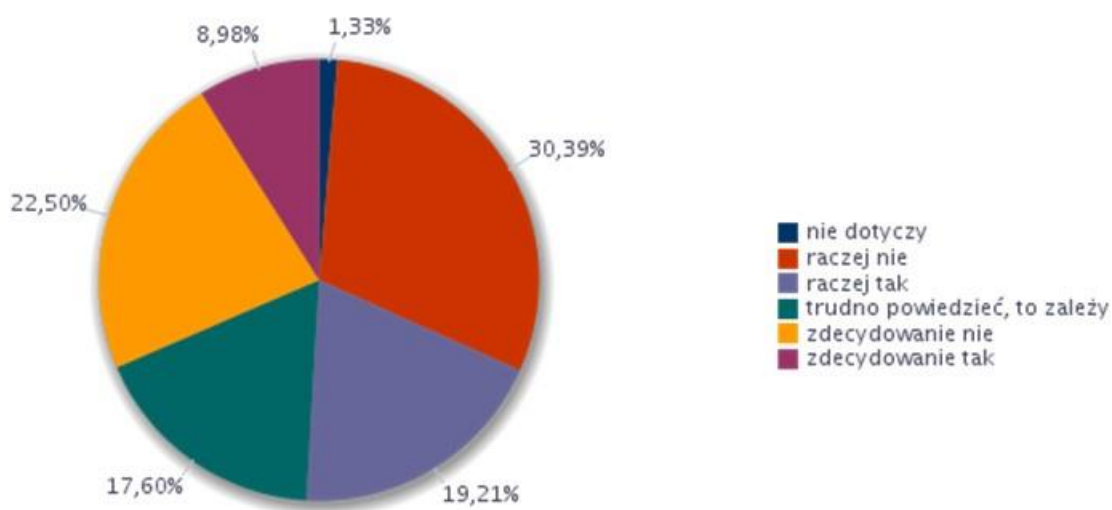
Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Bez zawodu	0,00%	100,00%	-100,00%
Konserwator części / sprzętu	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik maszyn i urządzeń	100,00%	0,00%	100,00%

przemysłowych			
Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	100,00%	0,00%	100,00%
Monter stolarki budowlanej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekunka dziecięca*	100,00%	0,00%	100,00%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik pralni chemicznej	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik leśny	0,00%	0,00%	0,00%
Sekretarka	0,00%	0,00%	0,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Szlifierz metali	0,00%	0,00%	0,00%
Technik budownictwa*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik ekonomista*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	0,00%	0,00%	0,00%

Powyższa tabela dowodzi, iż ok 70% zatrudnionych przez pracodawców pracowników było dobrze przygotowanych do pracy tzn. posiadali poszukiwane umiejętności i cechy. Dobrym przygotowaniem osoby reprezentowały takie zawody jak: „**konserwator części sprzętu**”, „**księgowy**”, „**mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych**”, „**mechanik-monter maszyn i urządzeń**”, „**monter stolarki budowlanej**”, „**nauczyciel biologii**”, „**nauczyciel chemii**”. Niestety osoby bez zawodu,ostały źle ocenione, tzn. nie było odpowiednio przygotowane do tej pracy, tj. nie posiadały wymaganych umiejętności.

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 r.



Analizując powyższy wykres można stwierdzić, iż znaczna część badanych przedsiębiorców nie zgłaszała w 2016r. problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. 8,98% przedsiębiorstw deklarowało problemy z pozyskaniem nowych pracowników.

Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Audiofonolodzy i logopedzi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Elektrycy budowlani i pokrewni		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,93%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,76%	0
	współpraca w zespole	2,76%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Filozofowie, historycy i politolodzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Formierze odlewniczy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	1
współpraca w zespole		0,00%	1
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Fryzjerzy		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%	0

	technicznych			
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
	znajomość języków obcych	0,00%	0	
Inżynierowie budownictwa	znajomość języków obcych	7,69%	0	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0	
	współpraca w zespole	0,00%	0	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
	Inżynierowie mechanicy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0	
współpraca w zespole		7,69%	0	
znajomość języków obcych		7,69%	0	
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0	
wykonywanie obliczeń		0,00%	0	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0	
wywieranie wpływu		0,00%	0	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0	
Kierowcy samochodów ciężarowych		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0	
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0	

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,58%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,58%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,58%	0
	wykonywanie obliczeń	6,58%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,58%	0
	znajomość języków obcych	1,12%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Nauczyciele szkół specjalnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)		planowanie i organizacja pracy własnej	3,71%
	współpraca w zespole	3,20%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,81%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,60%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,37%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,37%	0

	znajomość języków obcych	2,31%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,16%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,13%	0
	wykonywanie obliczeń	1,83%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,90%	0
	wywieranie wpływu	0,72%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,72%	0
Operatorzy maszyn do szycia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	1
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	5
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	6
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,58%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,58%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	1
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	2
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Psycholodzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Robotnicy leśni i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	12
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	15
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		4,15%	0
wykonywanie obliczeń		4,15%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,60%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,60%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,60%	0
wywieranie wpływu		0,60%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,60%	0
znajomość języków obcych		0,60%	0
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,76%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,76%	0
	współpraca w zespole	3,76%	6
	wykonywanie obliczeń	3,76%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,87%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,87%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,87%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	6
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Technicy mechanicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		1,40%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		1,40%	2
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,40%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		1,40%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		1,40%	0
współpraca w zespole		1,40%	12
wykonywanie obliczeń		1,40%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	12
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

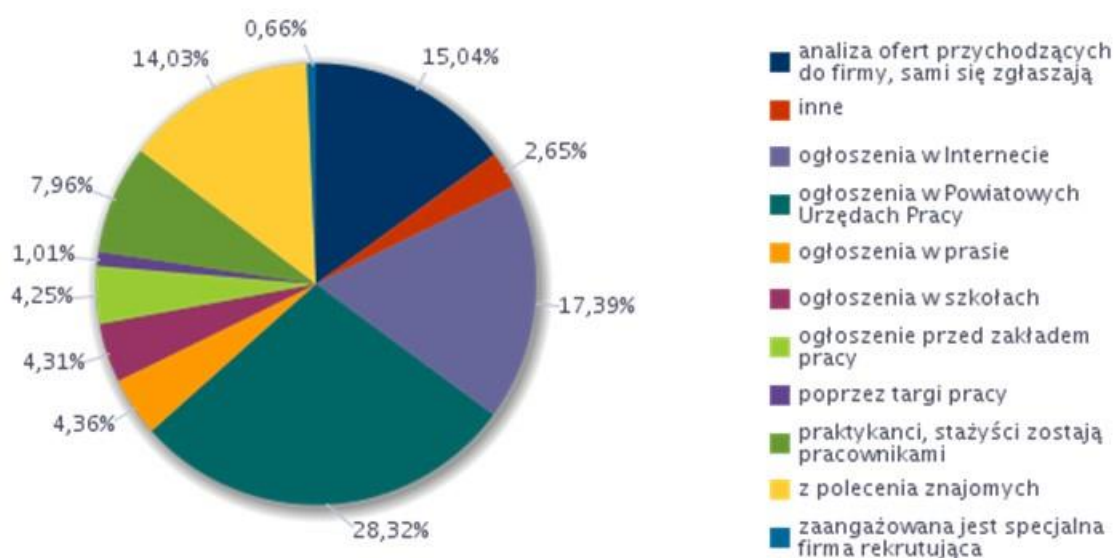
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,12%	0
komunikacja ustna / komunikatywność	1,12%	12
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,12%	4
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,12%	0
współpraca w zespole	1,12%	16
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
znajomość języków obcych	0,00%	0

Powyższa tabela przedstawia zawody, w jakich najtrudniej było pracodawcom znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy, i tak należały do nich:

- archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych,
- audiofonolodzy i logopedzi
- elektrycy budowlani i pokrewni,
- filozofowie, historycy i politolodzy,
- formierze odlewniczy i pokrewni,
- fryzjerzy,
- inżynierowie budownictwa,
- inżynierowie mechanicy,
- kierowcy samochodów ciężarowych,
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych,
- kierownicy do spraw produkcji przemysłowej,
- lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia,
- monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych,
- nauczyciele szkół specjalnych,
- operatorzy maszyn do szycia,
- operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- piekarze, cukiernicy i pokrewni,
- pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży,
- psychologodzy i pokrewni,
- robotnicy leśni i pokrewni,
- robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe,

- spawacze i pokrewni,
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju,
- specjaliści do spraw wychowania małego dziecka,
- technicy mechanicy,
- ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni,
- ślusarze i pokrewni.

Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Z powyższej prezentacji wynika, iż pracodawcy najczęściej szukają nowych pracowników za pośrednictwem urzędu pracy. Kolejnym najczęściej stosowanym sposobem poszukiwania nowych pracowników były ogłoszenia o naborze zamieszczone w Internecie. Kolejnymi najczęściej stosowanymi sposobami poszukiwania nowych pracowników było korzystanie z posiadanej już bazy potencjalnych kandydatów, tj. analiza posiadanych już dokumentów aplikacyjnych osób zgłaszających chęć do podjęcia u nich pracy oraz polecenia znajomych.

Fakt częstego korzystania z usług urzędu pracy potwierdza poniższa tabela, wg której prawie 48% przedsiębiorstw udzieliło odpowiedzi, iż 76-100% ofert pracy jest zgłaszanych do urzędu pracy celem znalezienia odpowiedniego kandydata na proponowane stanowisko pracy.

Tabela 20

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	20,53
11-25%	8,72

26-50%	4,27
51-75%	18,84
76-100%	47,65

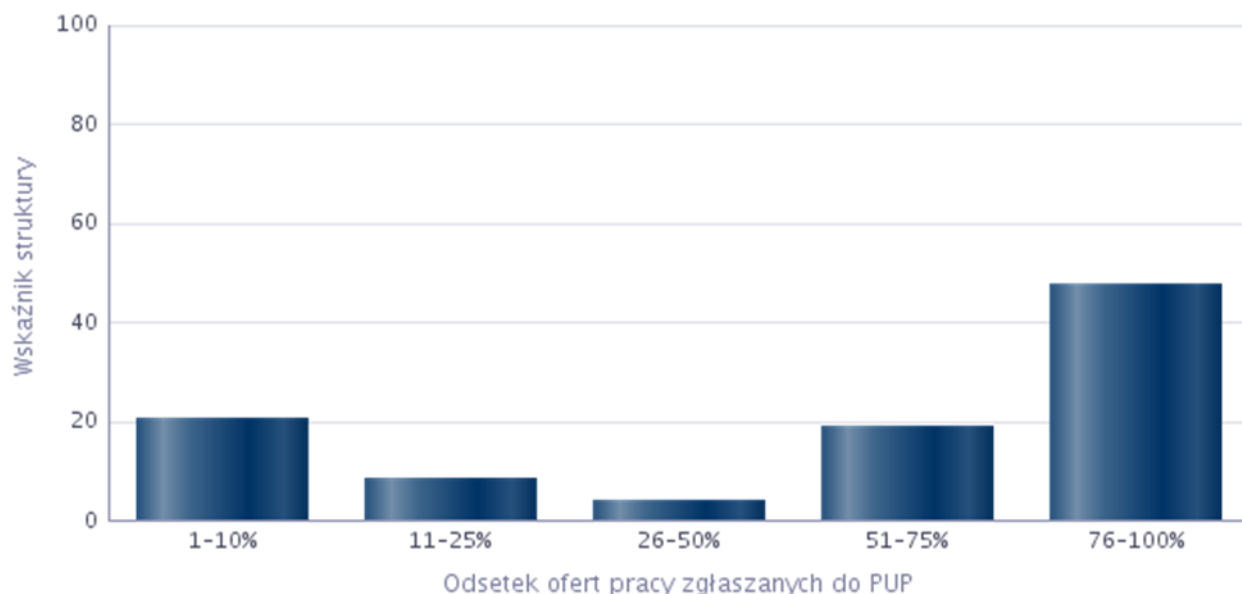


Tabela 21

Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Asystent nauczyciela przedszkola	5,34%
Sprzedawca*	5,34%
Drwal / pilarz drzew	4,92%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4,92%
Sekretarka	4,92%
Kierowca samochodu dostawczego	4,34%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	4,34%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4,34%
Elektryk*	3,84%
Ślusarz*	3,84%
Pielęgniarka	3,26%
Piekarz*	2,88%
Robotnik leśny	2,88%
Spawacz	2,76%
Asystent nauczyciela w szkole	2,46%
Fryzjer*	2,46%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2,46%
Opiekun osoby starszej*	2,46%
Opiekunka dziecięca*	2,46%
Pomoc kuchenna	2,46%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,46%
Robotnik gospodarczy	2,46%
Księgowy	1,88%

Mechanik samochodów osobowych	1,88%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1,88%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	1,88%
Pracownik pralni chemicznej	1,88%
Szwaczka maszynowa	1,88%
Lekarz	1,38%
Technik mechanik*	1,38%
Archeolog	0,42%
Historyk	0,42%
Introligator poligraficzny	0,42%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,42%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,42%
Kierowca samochodu osobowego	0,42%
Konserwator części / sprzętu	0,42%
Kucharz*	0,42%
Magazynier	0,42%
Mechanik maszyn rolniczych	0,42%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,42%
Nauczyciel przedszkola	0,42%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0,42%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0,42%
Robotnik magazynowy	0,42%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,42%
Specjalista administracji publicznej	0,42%
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,42%
Szlifierz metali	0,42%
Technik handlowiec*	0,42%

VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

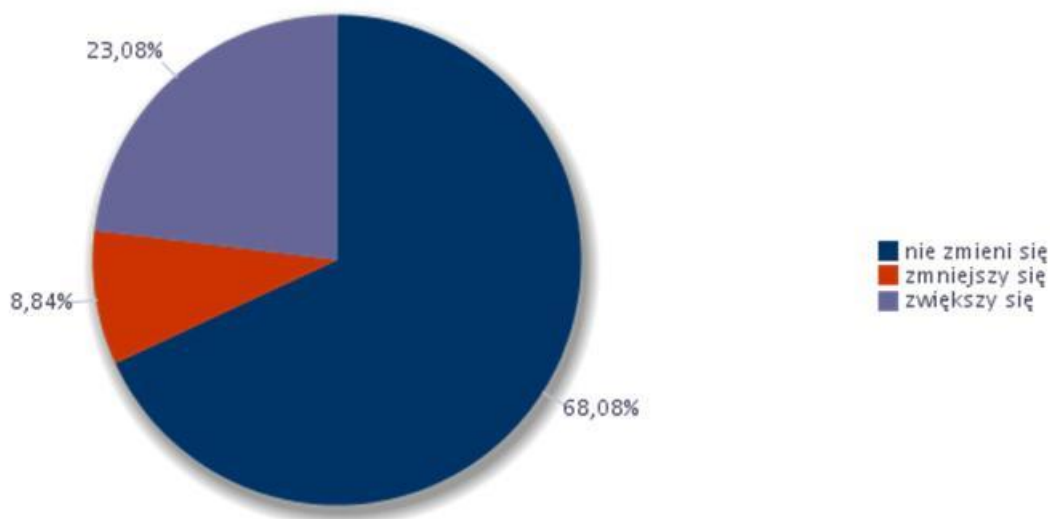
Prognozę na szczeblu powiatowym przygotowano w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wnioskowanie na podstawie pytań o zmianie w wielkości oraz strukturze zatrudnienia na lokalnym rynku pracy przygotowane zostało na kolejny rok.

Warto jednak podkreślić, że wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, zwrócono uwagę nie tylko na to, czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na to, jaki kierunek zmian obserwowany będzie w danym obszarze badawczym.

Celem bowiem części prognostycznej jest określenie kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

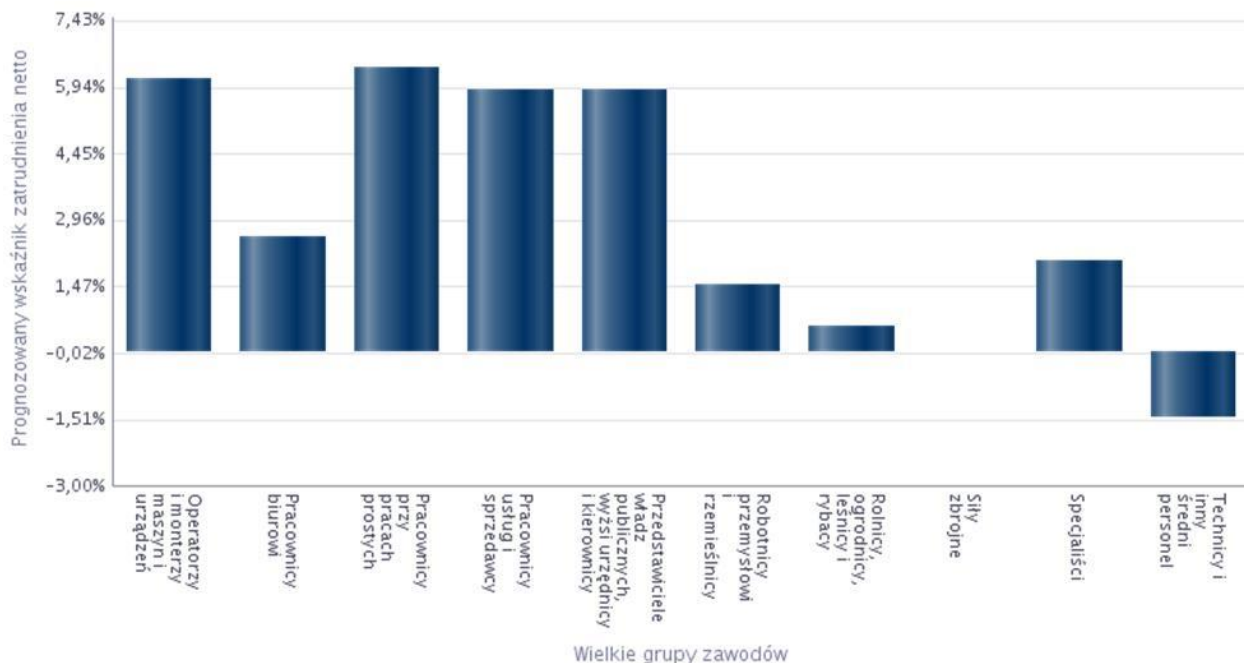
Przeprowadzone badanie dowiodło, iż w 2018 r. większość lokalnych przedsiębiorstw nie przewiduje zmian w zatrudnieniu (68,08% firm udzieliło takiej odpowiedzi), 23,08% firm deklaruje wzrost poziomu zatrudnienia, a 8,84% przedsiębiorstw zapowiada zmniejszenie poziomu zatrudnienia.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 r.



Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem oraz dla wielkich grup zawodów w 2018r.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,13%
Pracownicy biurowi	2,58%
Pracownicy przy pracach prostych	6,39%
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,87%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,87%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,51%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,58%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	2,05%
Technicy i inny średni personel	-1,45%
Ogółem	14,24%



W 2018r. pracodawcy działający na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego mają zamiar zatrudniać osoby należące do grupy zawodu „**pracownicy przy pracach prostych**”, „**operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**”, komunikatywnych, z umiejętnością czytania ze zrozumieniem, doświadczeniem zawodowym, planowaniem własnej organizacji pracy oraz potrafiących pracować w zespole.

Kolejnym zawodem, w którym pracodawcy mają zamiar zatrudniać są pracownicy usług i sprzedawcy, tu umiejętnościami i cechami szczególnie istotnymi są umiejętność planowania i organizacji pracy własnej, doświadczenie zawodowe, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, komunikatywność oraz potrafiących pracować w zespole.

Tabela 22

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	11,17%
Asystent nauczyciela w szkole	5,59%
Monter stolarki budowlanej	5,59%
Nauczyciel biologii	5,59%
Nauczyciel chemii	5,59%
Nauczyciel fizyki i astronomii	5,59%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	5,59%
Pomoc kuchenna	5,59%
Robotnik gospodarczy	5,59%
Technolog – programista obrabiarek	5,59%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	4,27%
Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	4,27%

Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4,27%
Pracownik kancelaryjny	4,27%
Szlifierz metali	4,27%
Ślusarz*	4,27%
Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	3,13%
Spawacz	3,13%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,95%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0,95%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,95%
Robotnik leśny	0,95%
Robotnik magazynowy	0,95%
Tartacznik	0,95%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,95%

Tabela 23

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela w szkole	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pracownik kancelaryjny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Robotnik leśny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Robotnik magazynowy		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	3,13%	
Szlifierz metali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Tartacznik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technolog – programista obrabiarek	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,59%
	dodatkowe uprawnienia	4,47%
	doświadczenie zawodowe	4,54%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,06%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,82%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,86%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,63%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,52%
	współpraca w zespole	5,81%
	wykonywanie obliczeń	3,65%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,41%
	wyuczony zawód	4,25%
	wywieranie wpływu	0,87%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,19%
	znajomość języków obcych	1,90%

Analiza danych z powyższej tabeli wskazuje, że dla pracodawców najistotniejsza u kandydatów jest komunikatywność oraz zdolność planowania i organizacji pracy własnej. Istotna dla pracodawców była też zdolność pracy w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Dopiero w dalszej kolejności pracodawcy za atut uważają umiejętność obsługi komputera i wykorzystania Internetu oraz przedsiębiorczość, inicjatywność oraz kreatywność.

Podsumowanie

W związku z tym, że niniejszy monitoring tworzony jest według nowej metodologii, nie jest możliwe w podsumowaniu porównanie wyników z poprzednim okresem sprawozdawczym w celu określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej, tak jak jest to zalecane w nowej metodologii tworzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Takie porównanie będzie możliwe w następnym roku sprawozdawczym. Po analizie wszystkich rozdziałów monitoringu nasuwają się następujące wnioski:

1. W 2017r. w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim nastąpiło zahamowanie przyrostu bezrobocia. Spadkowi liczby osób bezrobotnych towarzyszył wzrost liczby ofert pracy pozostających w dyspozycji urzędów pracy. Liczba bezrobotnych na koniec 2017r. **spadła o 29,21%** w odniesieniu do 2016r., natomiast liczba ofert pracy w końcu 2017r. **wzrosła o 1,9%** w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego.

Ogólny spadek liczby osób zarejestrowanych i zmniejszenie się w 2017r. w stosunku do grudnia 2016r. stopy bezrobocia w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na pewno wpłynęło pozytywnie na lokalny rynek pracy, choć nie spowodowało radykalnych zmian w jego strukturze i nie znalazło odzwierciedlenia w dopasowaniu rynku pracy do rynku edukacyjnego.

2. W analizowanym 2017r. można było zauważyć tę samą tendencję co w roku 2016, tzn. iż większość bezrobotnych to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia. W większości było to wykształcenie gimnazjalne i niższe oraz zasadnicze zawodowe.

3. Najliczniejszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **14,0%**. Na koniec 2017 r. w urzędach pracy zarejestrowano **195** osób w tej grupie.

W porównaniu ze stanem z końca 2016r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła**

o 47 osób, tj. o 19,4% , 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:

- kucharz – 71 osób bezrobotnych (w odniesieniu do 2016r. nastąpił spadek liczby o 25,3%),
- ślusarz – 58 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2016r. nastąpił spadek liczby o 23,7%).

Bezrobotni z powyższymi kwalifikacjami od lat stanowią znaczące kategorie zawodowe.

4. Analiza wartości wskaźnika długotrwałego bezrobocia dowiodła, iż najwyższym odsetkiem cechowali się specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, bibliotekoznawcy i specjaliści

zarządzania informacją, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, technicy budownictwa, technicy fizjoterapii i masażyści, ratownicy medyczni, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, kasjerzy bankowi i pokrewni, operatorzy centrali telefonicznych, pracownicy działów kadr, pracownicy usług domowych, sprzedawcy w stacji paliw, pracownicy domowej opieki osobistej, rolnicy upraw mieszanych, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, monterzy izolacji, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, maszyniści kolejowi i metra, praczki ręczne i prasowacze, układacze towarów na półkach. Były to zawody, w których 100% osób stanowiły osoby długotrwale bezrobotne.

5. Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzono, iż najwięcej w 2017r. zarejestrowało się: **sprzedawców, ślusarzy, kucharzy i mechaników pojazdów samochodowych, czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2016r.).
6. 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 2017r. aż 89,5% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a zaledwie 10,5% ofert zamieszczono na portalach internetowych.
7. Analiza wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy dowiodła, iż pracodawcy najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy poszukiwali „robotników przemysłowych i rzemieślników”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tymczasem poprzez portale internetowe pracodawcy najczęściej poszukiwali „specjalistów”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „techników i inny średni personel”.
8. Do zawodów deficytowych w 2017r. zaliczono: średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowanych, doradców finansowych i inwestycyjnych, asystentów nauczycieli, specjalistów do spraw sprzedaży, intrologatorów i pokrewnych, czyścicieli pojazdów, inżynierów gdzie indziej niesklasyfikowanych, pracowników ochrony osób i mienia, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, ustawiaczy i operatorów maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, robotników budowy dróg oraz monterów gdzie indziej niesklasyfikowanych.

9. Do zawodów nadwyżkowych w 2017r. zaliczono: monterów i serwisantów instalacji i urządzeń teleinformatycznych, mechaników maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, robotników obróbki kamienia, specjalistów nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowanego, księgowych oraz robotników budowlanych robót wykończeniowych i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych..

10. Najczęściej wymaganymi przez pracodawców umiejętnościami i uprawnieniami w 2017r. w ofertach pracy były:

- ✓ planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków – od przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników,
- ✓ planowanie i organizacja pracy własnej, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, obsługa komputera i wykorzystanie internetu, komunikatywność oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność – od specjalistów,
- ✓ obsługa komputera i wykorzystanie internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, komunikatywność, wywieranie wpływu oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność– od techników i innego średniego personelu,
- ✓ komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz współpraca w zespole – od pracowników biurowych,
- ✓ umiejętność obsługi komputera i wykorzystania internetu, wywieranie wpływu, komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole – od pracowników usług i sprzedawców,
- ✓ sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych – od robotników przemysłowych i rzemieślników,
- ✓ sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, znajomość języków obcych oraz obcych – od operatorów maszyn i urządzeń,
- ✓ współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej - od pracowników wykonujących prace proste.

Porównanie ww. wymaganych przez pracodawców umiejętności z faktycznie posiadanymi przez bezrobotnych dowiodło, iż istnieje nieznaczne niedopasowanie struktury kwalifikacyjno- zawodowej na lokalnym rynku pracy.

11. Bezrobotni bez zawodu stanowili największy odsetek bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i niższym oraz z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Biorąc pod uwagę rodzaj ukończonej

szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych po liceum ogólnokształcącym, a najniższy wśród bezrobotnych po liceum profilowanym oraz po technikum uzupełniającym, liceum uzupełniającym i po szkole wyższej.

12. Analiza wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (w %) dowiodła, iż w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim szkołą, którą można uznać za najbardziej niedopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy była szkoła zasadnicza zawodowa - zanotowano tu 15,42% odsetek bezrobotnych absolwentów w grupie absolwentów tej szkoły. Kolejną szkołą generującą znaczną część bezrobotnych absolwentów były technika.
13. Analiza kwestionariuszy przedsiębiorstw dowiodła, iż w 2017r. brak zmian w zatrudnieniu deklarowało 56,11% przedsiębiorstw, 42,46% przedsiębiorstw deklarowało zwiększenie zatrudnienia, a 1,44% przedsiębiorstw deklarowało zmniejszenie zatrudnienia.
14. W 2017r. pracodawcy najczęściej zatrudniali: osoby bez zawodu, konserwatorów części/sprzętu, księgowych, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, mechanik-monterów maszyn i urządzeń.
15. Pracodawcy nowych pracowników szukają najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy. Kolejnymi sposobami poszukiwania nowych pracowników były ogłoszenia o naborze zamieszczone w Internecie, korzystanie z posiadanej już bazy potencjalnych kandydatów oraz polecenia znajomych. Aż 48% badanych przedsiębiorstw deklarowało, że w 76%-100% ofert pracy jest zgłaszanych do urzędu pracy celem znalezienia odpowiedniego kandydata na proponowane stanowisko pracy. Zapewne ten wysoki wskaźnik odsetka ofert pracy zgłaszanych do Urzędu wynika z faktu zgłaszania ofert pracy także na subsydiowane stanowiska pracy.
16. W 2017 r. większość lokalnych przedsiębiorstw nie przewiduje zmian w zatrudnieniu (68,08% firm udzieliło takiej odpowiedzi), 23,08% firm deklaruje wzrost poziomu zatrudnienia, a 8,84% przedsiębiorstw zapowiada zmniejszenie poziomu zatrudnienia.
17. W 2018r. pracodawcy działający na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego mają zamiar zatrudniać osoby należące do grupy zawodu „**pracownicy przy pracach prostych**”, „**operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**”, komunikatywnych, z umiejętnością czytania ze zrozumieniem, doświadczeniem zawodowym, planowaniem własnej organizacji pracy oraz potrafiących pracować w zespole. Kolejnym zawodem, w którym pracodawcy mają zamiar zatrudniać są pracownicy usług i sprzedawcy, tu umiejętnościami i cechami szczególnie istotnymi są umiejętność planowania i

organizacji pracy własnej, doświadczenie zawodowe, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, komunikatywność oraz potrafiących pracować w zespole.

18. 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.

19. 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 powiecie czarnkowsko-trzcianeckim
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Seksja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Programiści aplikacji
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Kierownicy do spraw finansowych
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Technicy weterynarii
	zawód deficytowy	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Asystenci nauczycieli
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Introligatorzy i pokrewni
		Czyszciciele pojazdów
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
Robotnicy budowy dróg		
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Robotnicy obróbki kamienia
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Księgowi
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Fotografowie
		Rolnicy upraw mieszanych

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	2	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	2,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	3	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00			-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	0	0		0	1	1	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	finansowych i ubezpieczeniowych																			
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	max deficyt	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	0	0		0	2	0		0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		2,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00					-	-	0,00
2113	Chemicy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00					-	max nadwyżka	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		2,00		-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	9	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	15	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,36		-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50		-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	6	2	1	50,00	0	0	18		0,00	1,58	1,50	1,06	0,00	0,86		-	nadwyżka	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	4	3	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	66,67	1,00		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00		-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,20		-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	1,17	0,29		1,00		deficyt	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00

2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00	0,00		0,67	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00	0,00		1,14	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00	0,00		1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	7	0	0		0	26	0	3,85	0,00	1,92	4,17	0,46		1,40	deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	równowaga	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	max deficyt	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																-	max deficyt	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	33,33	0,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	10	9	5	2	40,00	1	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	20,00	0,90	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

	spraw żywienia																			
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31	35	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	13,00	0,08	156,00	75,00	1,13	-	nadwyżka	0,01	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	19	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,12	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	3	2	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	2,08	0,50	4,17	50,00	1,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	22	10	1	10,00	4	4	1	0,00	0,00	10,25	1,42	7,24	40,00	0,92	nadwyżka	-	0,01	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	12	2	0	0,00	1	4	1	75,00	75,00	2,25	0,42	5,40	50,00	1,33	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	2	13	100,00	100,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
2413	Analitycy finansowi	8	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	13	9	0	0,00	2	0	0		0,00	7,50	0,00		22,22	1,00	-	-	0,00	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	38	45	17	2	11,76	6	0	0		0,00	19,25	0,00		35,29	1,18	-	-	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	17	2	0	0,00	1	5	14	80,00	60,00	5,00	1,58	3,16	50,00	1,06	-	-	0,00	

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	4,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	4	2	0	0,00	0	3	1	100,00	33,33	2,00	0,33	6,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	5	0	0		0	11	35	18,18	0,00	0,50	4,83	0,10		2,50	deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości																-	-	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych																-	-	
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	13	0,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	3	1	33,33	0	0	0	0,00	2,08	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,42	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00

2631	Ekonomiści	26	32	10	2	20,00	4	0	0	0,00	11,58	0,00	40,00	1,23	-	max nadwyżka	0,01		
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,08	0,08	37,00	100,00	1,50	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	19	16	7	2	28,57	1	0	0	0,00	5,58	0,00	14,29	0,84	-	-	0,00		
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,50	-	-	0,00		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	10	13	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,67	0,00	0,00	1,30	-	-	0,00		
2641	Literaci i inni autorzy tekstów														-	-			
2642	Dziennikarze														-	-			
2643	Filolodzy i tłumacze	10	10	6	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	4,83	0,17	29,00	16,67	1,00	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		1,50	-	-	0,00		
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy														-	-			
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00		1,00	-	-	0,00		
3112	Technicy budownictwa	14	17	1	0	0,00	1	0	0	0,00	5,00	0,00	100,00	1,21	-	-	0,00		
3113	Technicy elektrycy	11	11	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,92	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	21	25	3	0	0,00	0	0	0	0,00	4,42	0,00	0,00	1,19	-	-	0,00		
3115	Technicy mechanicy	46	53	18	0	0,00	8	0	1	0,00	19,67	0,08	236,00	44,44	1,15	-	-	0,01	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	41	7	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	12,67	1,25	10,13	28,57	1,41	-	nadwyżka	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			-	-	0,00		

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																-	-		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	równowaga	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	deficyt		
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43	59	17	0	0,00	4	0	0	0,00	23,67	0,00		23,53	1,37		-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	13	13	4	0	0,00	1	0	0	0,00	4,17	0,00		25,00	1,00		-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	6	9	4	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	3,08	0,50	6,17	25,00	1,50		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	4	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	3,33	0,17	20,00	75,00	1,00		-	max nadwyżka	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00		-	deficyt	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści																-	-		
3220	Dietetycy i żywieniowcy	44	51	19	0	0,00	8	0	0	0,00	22,58	0,00		42,11	1,16		-	-	0,01	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00				-	max deficyt	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,17	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	17	4	0	0,00	2	0	0	0,00	4,67	0,00		50,00	1,13		-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00			-	-	0,00	

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	4	0	0		0	21	0	52,38	52,38	0,08	1,75	0,05		1,00	deficyt	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	13	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	7	6	5	0	0,00	2	14	1	78,57	50,00	4,75	1,25	3,80	40,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	108	129	33	0	0,00	11	1	0	100,00	100,00	45,92	0,08	551,00	33,33	1,19	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	4	8	2	0	0,00	1	3	38	0,00	0,00	2,92	4,42	0,66	50,00	2,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	2	0	0,00	0	3	1	100,00	100,00	1,92	0,33	5,75	0,00	1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	17	5	2	40,00	1	3	16	66,67	0,00	2,92	1,58	1,84	20,00	0,89	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowany	13	14	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	14	6	0	0,00	3	11	0	90,91	90,91	7,08	0,92	7,73	50,00	1,17	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni																-	-	
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	-	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																-	-	
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej																-	-	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	-	

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	6	0	0,00	2	11	0	45,45	45,45	5,67	0,92	6,18	33,33	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3431	Fotografowie	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	2	2	100,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	24	5	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,67	0,08	56,00	20,00	1,33	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	29	30	16	0	0,00	7	88	0	87,50	67,05	15,75	8,33	1,89	43,75	1,03	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	8	10	0	0		0	13	0	100,00	92,31	2,17	1,08	2,00		1,25	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i	1	6	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,33	0,17	14,00	100,00	6,00	-	-	0,00

	pokrewni																			
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	2	2	100,00	0	0	0	0,00	2,25	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	11	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,67	0,00		75,00	1,83		-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	8	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	2,00	0,25	8,00	0,00	1,00		-	-	0,00
4227	Ankieterzy																-	-		
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	2	0	0,00	0	14	0	85,71	64,29	2,83	1,17	2,43	0,00	1,00		-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	20	26	7	0	0,00	3	49	0	46,94	32,65	8,08	5,08	1,59	42,86	1,30		-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	1,00		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	9	8	4	0	0,00	0	0	0	0,00	2,67	0,00		0,00	0,89		-	-	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,25	0,25	5,00	100,00	1,00		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,20		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	5,00	0,00		60,00	1,25		-	max nadwyżka	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00	
5120	Kucharze	139	165	71	0	0,00	38	29	0	37,93	17,24	80,08	2,42	33,14	53,52	1,19		-	-	0,04

5131	Kelnerzy	19	20	8	0	0,00	4	14	0	71,43	42,86	8,42	1,17	7,21	50,00	1,05	-	-	0,00
5132	Barmani	11	14	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	5,17	2,17	2,38	0,00	1,27	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	44	59	13	2	15,38	5	5	0	40,00	20,00	18,33	0,42	44,00	38,46	1,34	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	11	5	0	0,00	3	10	0	90,00	40,00	6,00	0,83	7,20	60,00	1,57	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00			równoważa	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	59	71	22	0	0,00	13	173	0	65,90	35,84	27,67	15,42	1,79	59,09	1,20	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																-	deficyt	
5221	Właściciele sklepów	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00		3,00		-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00		1,00		-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	444	496	195	1	0,51	66	253	13	32,02	15,02	205,33	30,17	6,81	33,85	1,12	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	5	5	0	0,00	2	8	64	87,50	50,00	5,50	6,00	0,92	40,00	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0,00		-	max deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	0	2	0	0,00	0	4	0	100,00	25,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	3	0	0,00	1	17	13	82,35	41,18	3,33	2,50	1,33	33,33	1,22	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	1,00	0,50	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	14	0	78,57	50,00	0,08	1,17	0,07		1,00	deficyt	deficyt	0,00

5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	5	0	0,00	4	0	0	0,00	4,92	0,00	80,00	1,00	-	-	0,00		
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00		1,00	-	-	0,00		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	18	2	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	4,50	14,50	0,31	0,00	1,13	deficyt	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00		
6111	Rolnicy upraw polowych	13	19	5	0	0,00	1	0	0	0,00	8,42	0,00	20,00	1,46	-	-	0,00		
6113	Ogrodnicy	7	12	3	0	0,00	1	12	0	83,33	58,33	4,83	1,00	4,83	33,33	1,71	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			-	-	0,00		
6122	Hodowcy drobiu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,58	0,00	50,00	1,20	-	-	0,00		
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	31	32	8	1	12,50	3	0	0	0,00	10,17	0,00	37,50	1,03	-	-	0,01		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	51	61	21	1	4,76	4	44	0	27,27	18,18	22,92	7,67	2,99	19,05	1,20	-	-	0,02
6221	Hodowcy ryb														-	-			
6223	Rybacy morskcy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00		1,00	-	-	0,00		
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	7	5	0	0,00	4	0	0	0,00	6,17	0,00	80,00	1,17	-	-	0,00		
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		

	własne potrzeby																			
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków																	-	równowa ga	
7112	Murarze i pokrewni	102	128	33	0	0,00	9	40	0	50,00	12,50	42,50	5,33	7,97	27,27	1,25	-	-	0,02	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	13	12	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,50	0,42	8,40	50,00	0,92	nadwyżk a	-	0,00	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	14	6	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	6,17	1,50	4,11	33,33	1,27	-	-	0,00	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	16	17	11	0	0,00	5	9	0	33,33	0,00	11,00	0,75	14,67	45,45	1,06	-	-	0,01	
7116	Robotnicy budowy dróg	3	3	1	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	1,00	1,67	0,60	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00	
7121	Dekarze	10	14	1	0	0,00	0	6	0	66,67	33,33	3,17	0,50	6,33	0,00	1,40	-	-	0,00	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	6	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	100,00	2,00	-	-	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
7124	Monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7125	Szklarze	4	4	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,75	0,25	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24	38	9	0	0,00	5	23	0	26,09	8,70	14,08	1,92	7,35	55,56	1,58	-	-	0,01	
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i	5	4	1	0	0,00	1	8	0	62,50	12,50	1,00	0,67	1,50	100,00	0,80	nadwyżk a	-	0,00	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21	29	4	0	0,00	1	10	0	100,00	50,00	6,67	0,83	8,00	25,00	1,38	-	-	0,00	
7132	Lakiernicy	21	28	5	1	20,00	2	6	0	50,00	33,33	6,58	2,50	2,63	40,00	1,33	-	nadwyżk a	0,00	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i	1	2	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,50	0,50	1,00		2,00	równowa ga	-	0,00	

	pokrewni																		
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	8	7	0	0,00	5	0	0	0,00	8,08	0,00		71,43	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
7212	Spawacze i pokrewni	18	24	5	0	0,00	4	108	1	3,70	0,00	6,75	11,08	0,61	80,00	1,33	-	-	0,01
7213	Blacharze	15	15	6	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	5,92	0,17	35,50	33,33	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	13	12	5	0	0,00	0	12	0	75,00	33,33	2,92	1,00	2,92	0,00	0,92	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	162	179	58	2	3,45	16	114	16	12,28	1,75	55,33	11,83	4,68	27,59	1,10	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41	52	17	0	0,00	9	58	0	27,59	5,17	20,08	5,83	3,44	52,94	1,27	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	135	151	38	1	2,63	9	20	0	70,00	5,00	46,58	2,67	17,47	23,68	1,12	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31	30	17	0	0,00	6	11	0	9,09	9,09	17,00	0,92	18,55	35,29	0,97	nadwyżka	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00	
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	2,00	-	-	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00	
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	9	11	3	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	3,00	0,25	12,00	66,67	1,22	-	nadwyżka	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	5	11	0	0		0	5	0	40,00	40,00	3,50	0,42	8,40	2,20	-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00	

	tkanin, skóry i pokrewnych materiałów																		
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00	0,00	2,50	-	-	0,00		
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00		
7322	Drukarze	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	1,50	-	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	240	0	0,00	0,00	2,08	20,00	0,10	0,00	1,20	deficyt	-	0,01
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	20	24	3	0	0,00	0	14	0	50,00	21,43	5,08	1,17	4,36	0,00	1,20	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	41	52	16	0	0,00	3	23	0	17,39	0,00	18,42	2,92	6,31	18,75	1,27	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00		1,00	-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	2	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	39	43	24	0	0,00	11	7	0	14,29	0,00	18,67	0,58	32,00	45,83	1,10	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	83	97	28	1	3,57	6	4	0	75,00	25,00	28,92	0,33	86,75	21,43	1,17	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00	-	-	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00		
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni															-	-		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	17	24	8	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	9,17	0,17	55,00	50,00	1,41	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	84	102	31	0	0,00	11	21	0	52,38	19,05	36,00	1,75	20,57	35,48	1,21	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do	8	8	5	0	0,00	1	70	0	2,86	2,86	3,00	5,83	0,51	20,00	1,00	deficyt	-	0,00

	obróbki i produkcji wyrobów z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47	56	24	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	27,33	0,08	328,00	33,33	1,19	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,50	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	23	5	0	0,00	4	15	0	0,00	0,00	12,25	1,25	9,80	80,00	1,64	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	21	4	0	0,00	3	51	0	1,96	0,00	6,33	4,25	1,49	75,00	1,62	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00		2,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	5	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	12	10	4	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	2,58	0,75	3,44	0,00	0,83	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	8	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		50,00	1,14	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67		-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	22	25	10	0	0,00	2	35	0	11,43	0,00	10,17	2,92	3,49	20,00	1,14	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	0,08	0,50	0,17	0,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	2	1	0	0,00	0	6	0	50,00	0,00	0,75	0,50	1,50	0,00	2,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	64	82	22	0	0,00	10	114	0	17,54	5,26	31,00	18,50	1,68	45,45	1,28	-	-	0,03
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	

8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	11	14	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	6,17	0,08	74,00	50,00	1,27	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowan i	61	69	12	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	19,42	0,00		41,67	1,13	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	74	76	40	0	0,00	17	21	0	0,00	0,00	36,33	2,75	13,21	42,50	1,03	-	-	0,02
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	8	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	1,08	2,62	100,00	2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	5	0	0		0	0	0			1,33	0,00			1,67	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowan i	38	42	6	0	0,00	2	174	0	4,60	1,15	9,00	14,50	0,62	33,33	1,11	deficyt	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	12	14	5	0	0,00	1	0	0		0,00	5,92	0,00		20,00	1,17	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	13	8	0	0,00	1	31	0	35,48	0,00	5,33	2,58	2,06	12,50	1,00	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równoważa	równoważa	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	13	4	0	0,00	3	37	1	13,51	0,00	4,67	5,17	0,90	75,00	1,18	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	24	13	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	11,58	0,17	69,50	53,85	1,41	-	nadwyżka	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	12	1	0	0,00	0	1	13	0,00	0,00	2,92	2,17	1,35	0,00	1,50	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków	8	6	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	1,75	1,25	1,40	0,00	0,75	-	-	0,00

	jezdniowych																		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	39	49	25	0	0,00	11	49	0	38,78	38,78	26,42	6,08	4,34	44,00	1,26	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	0	0		0	5	0	100,00	20,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	2	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,00	0,50	0,00	1,00		max deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	4	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00	2,00		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	4	2	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,58	0,92	1,73	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	2	2	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,67	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	21	24	6	0	0,00	2	11	0	63,64	0,00	9,42	0,92	10,27	33,33	1,14	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37	54	9	0	0,00	5	52	0	51,92	17,31	15,67	9,33	1,68	55,56	1,46	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	31	7	1	14,29	4	12	2	25,00	0,00	9,25	9,17	1,01	57,14	1,15	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w	57	59	18	1	5,56	5	75	0	12,00	4,00	21,17	7,25	2,92	27,78	1,04	-	-	0,01

	przemysle gdzie indziej niesklasyfikowan i																		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	30	8	0	0,00	4	52	0	0,00	0,00	9,58	14,33	0,67	50,00	1,20	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
9412	Pomoce kuchenne	15	14	9	0	0,00	2	21	0	90,48	71,43	7,50	1,75	4,29	22,22	0,93	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów																-	max deficyt	
9613	Zamiatacze i pokrewni	68	85	31	0	0,00	14	1	0	100,00	0,00	37,00	0,08	444,00	45,16	1,25	-	-	0,02
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni																-	-	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	3	1	0	0,00	0	17	0	29,41	11,76	0,50	7,42	0,07	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowan i	20	21	6	0	0,00	2	60	0	13,33	10,00	8,58	5,00	1,72	33,33	1,05	-	-	0,01
Razem		3666	4295	1389	30	2,16	512	2783	302	30,18	16,21	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tab. 25

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika a struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10	14	3	0	0,00	0	12	12	16,67	0,00	6,92	3,00	2,31	0,00	1,40	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	356	392	115	12	10,43	36	80	107	28,75	17,50	130,92	24,58	5,33	31,30	1,10	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	483	568	165	4	2,42	56	97	74	61,86	48,45	198,42	16,25	12,21	33,94	1,18	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	106	126	48	2	4,17	17	183	2	75,41	57,92	49,08	18,42	2,67	35,42	1,19	-	-	0,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	782	902	344	3	0,87	143	565	92	48,14	25,31	385,17	78,75	4,89	41,57	1,15	-	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	118	141	47	2	4,26	15	56	0	39,29	26,79	58,08	8,67	6,70	31,91	1,19	-	-	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICZY	1085	1301	396	5	1,26	136	946	20	16,70	5,60	449,92	90,50	4,97	34,34	1,20	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	397	458	144	0	0,00	57	463	15	11,66	2,16	167,25	53,83	3,11	39,58	1,15	-	-	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTĄ	329	393	127	2	1,57	52	381	3	29,13	16,54	153,67	64,00	2,40	40,94	1,19	-	-	0,11
Razem		3666	4295	1389	30	2,16	512	2783	325	30,18	16,21	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod	Zawody	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
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002988133	
112008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
112009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
112010	Dyrektor marketingu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001280628	
112011	Dyrektor operacyjny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
112015	Dyrektor techniczny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
112016	Dyrektor wykonawczy																			-	Nie	
112017	Prezes	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0003841885	
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001280628		
121103	Kierownik działu finansowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
121201	Kierownik działu kadr i płac																			-	Nie	
121203	Kierownik działu zarządzania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0002561257	

	zasobami ludzkimi																				
1212 04	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002561257	
1212 90	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																	-	Nie		
1219 02	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003415009	
1219 04	Kierownik projektu																	-	Nie		
		0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752	
1219 90	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000426876	
1221 02	Kierownik do spraw sprzedaży	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	Nie	0,0002988133	
1221 06	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752	
1222 01	Kierownik agencji reklamowej																	-	Nie		
1321 02	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000000000	

1321 03	Kierownik produkcji w przemyśle																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000085 3752
1321 04	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000170 7504
1321 05	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
1323 01	Kierownik budowy	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000512 2513
1323 02	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000384 1885
1323 90	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
1324 01	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
1324 02	Kierownik działu transportu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
1324 03	Kierownik działu zakupów	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000000 0000
1324 04	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
1324 08	Kierownik punktu skupu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
1330 01	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
1343 90	Pozostali kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
1346 01	Kierownik agencji doradztwa	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000

	finansowego																				
134605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,0002988133
142002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	1,0000		-	Nie	0,0002988133
																				-	Tak
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
211103	Fizyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0002561257
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000					-	Nie	0,0005122513
																				-	Tak
211402	Geograf	1	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0008110646
212002	Matematyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000853752
212004	Statystyk	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
213104	Bioinżynier	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001280628
213105	Biolog	8	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,8750		-	Nie	0,000811

																					0646
2132 01	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876
2132 03	Inżynier leśnictwa	6	9	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,000768 3770
2132 04	Inżynier ogrodnictwa	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000597 6266
2132 05	Inżynier rolnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000298 8133
2132 06	Inżynier rybactwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000042 6876
2132 07	Inżynier zootechniki																		-	Nie	
2132 90	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni																		-	Nie	
2133 03	Specjalista ochrony środowiska	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000469 5637
2141 02	Inżynier organizacji i planowania produkcji	5	4	1	0	0,00	0	0	2	0	0		0,00	0,5833	0,1667	3,500 0	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000384 1885
2141 03	Inżynier utrzymania ruchu																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000683 0018
2141 09	Specjalista kontroli jakości	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000512 2513
2141 90	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
2142 02	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,0833	29,00 00	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001280 6284
																			-	Tak	
2142 03	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2142 07	Inżynier budowy dróg	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000170 7504

2142 09	Inżynier geotechnik	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2142 90	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
2143 02	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia																	-	Nie	
2143 03	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000128 0628
2143 90	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000213 4381
2144 02	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876
2144 04	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
2144 05	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
2144 09	Inżynier mechanizacji rolnictwa																	-	Nie	
2144 90	Pozostali inżynierowie mechanicy																	-	Nie	
2145 01	Inżynier inżynierii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000170 7504
2145 02	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000170 7504
2145 03	Inżynier technologii żywności	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000	0,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,000811 0646

2149 03	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876
2149 07	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
2149 08	Inżynier kliniczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,000000 0000	
2149 12	Inżynier technologii betonów	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876
2149 14	Inżynier technologii drewna	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
2149 17	Inżynier transportu drogowego															-	Nie		
2149 18	Inżynier transportu kolejowego															-	Nie		
2149 31	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000512 2513	
2149 32	Inżynier inżynierii materiałowej															-	Nie		
2149 90	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
2151 03	Inżynier elektryk															-	Nie		
2151 04	Inżynier elektryk automatyk															-	Nie		
2151 06	Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
2151 90	Pozostali inżynierowie elektrycy	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
2152 01	Inżynier elektronik	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,3333	-	Nie	0,000341 5009	
2153 01	Inżynier telekomunikacji	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			-	Nie	0,000384 1885	

216101	Architekt	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002134381	
216102	Architekt w ę trz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001707504	
216301	Projektant bi ż uterii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003415009	
216303	Projektant mody	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002134381	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	5	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,4000	-	Nie	0,0001707504	
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzie ż y																	-	Nie		
216503	In ż ynier geodeta - geodezja in ż ynieryjno-przemysłowa	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002134381	
216507	In ż ynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami																	-	Nie		
216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000426876	
216604	Projektant grafiki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002561257	
216605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimed ı ów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003415009
221101	Lekarz	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002988133	
222101	Piel ę gniarka																	-	Nie		
		5	7	0	0		0	26	0	0	2	3,85	0,00	1,9167	4,1667	0,4600		1,4000	deficyt	Tak	0,0031161957
223101	Po ł o ż na																	-	Nie		

2251 01	Lekarz weterynarii	4	4	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,000 0	1,0000	-	Nie	0,000170 7504	
																	-	Tak		
2261 01	Lekarz dentysta																-	Tak		
2262 01	Lekarz dentysta - specjalista chirurgii stomatologicz nej																-	Tak		
2281 01	Farmaceuta	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
																	-	Tak		
2282 03	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej																-	Tak		
2291 02	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	0,5000	max nadwyżk a	Tak	0,000640 3142
2291 03	Specjalista bezpieczeństw a i higieny pracy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000170 7504
2291 04	Specjalista zdrowia publicznego	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000128 0628
																	-	Tak		
2292 01	Fizjoterapeuta	10	9	5	2	40,00	1	1	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,00 00	20,0000	0,9000	-	Nie	0,002091 6930
2293 01	Specjalista do spraw dietetyki																	-	Nie	
2293 02	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000170 7504
2294 02	Logopeda																	-	Nie	
2299 03	Kosmetolog	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000341 5009
2320 01	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876

233005	Nauczyciel geografii																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005976266	
233006	Nauczyciel historii	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003841885	
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002988133	
233008	Nauczyciel języka obcego	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008110646
233012	Nauczyciel języka polskiego																		-	Nie	
		5	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		66,6667	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,0017501921	
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002134381	
233016	Nauczyciel muzyki																		-	Nie	
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257	
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	
233020	Nauczyciel religii	1	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0006403142	
																			-	Tak	
233021	Nauczyciel techniki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000426876	
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	9	13	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	1,4444	-	Nie	0,0016221293	
																			-	Tak	
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej																		-	Tak	
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej																		-	Nie	
234111	Nauczyciel matematyki w szkole	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	

	podstawowej																				
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000853752
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	15	16	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	1,0667	-	Nie	0,0011952531
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000000000
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej																		-	Nie	
234201	Nauczyciel przedszkola	3	3	2	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	0,00	2,0833	0,5000	4,1667	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013233160
234202	Wychowawca małego dziecka																		-	Nie	
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)																		-	Nie	
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)																		-	Nie	
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001707504
235301	Lektor języka obcego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-	Nie	0,0001280628
235904	Nauczyciel bibliotekarz																		-	Nie	
235905	Nauczyciel konsultant	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000426876
2359	Nauczyciel	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max	Nie	0,000042

08	psycholog														0				deficyt		6876
2359 09	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
2359 12	Pedagog szkolny	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,001195 2531
2359 13	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie																		-	Nie	
2359 14	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych i instytucjach pieczy zastępczej	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000725 6894
2359 16	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)																		-	Nie	
2359 19	Pedagog specjalny																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,000554 9390
2359 21	Pedagog																		-	Nie	
		16	14	7	1	14,29	2	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		28,5714	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,002860 0700
2359 22	Pedagog mediów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000512 2513
2411 02	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2411 03	Specjalista do spraw rachunkowości	6	9	1	0	0,00	1	4	1	0	0	75,00	75,00	1,2500	0,4167	3,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000853 7522
2411 05	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000

241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005122513
241202	Doradca finansowy	1	1	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0833	1,0833	0,0769		1,0000	deficyt	Tak	0,0005976266
241203	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
																		-	Tak	
241204	Doradca podatkowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000853752
241302	Analitik kredytowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000426876
241304	Specjalista bankowości																	-	Nie	
241306	Analitik finansowy	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0006403142
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001707504
242107	Specjalista do spraw konsultingu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005122513
242108	Specjalista do spraw logistyki																	-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0005549390
242112	Analitik biznesowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	6	7	5	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,0020916930

2421 90	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji																		-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,000683 0018	
2422 04	Audytorkontroler																		-	Nie	
2422 17	Specjalista administracji publicznej	19	25	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	11,1667	0,0000		62,5000	1,3158	-	Nie	0,005720 1400	
																			-	Tak	
2422 18	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000					-	Nie	0,000640 3142
2422 19	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
2422 20	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu																		-	Nie	
2422 21	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu																		-	Nie	
		2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000469 5637	
2422 23	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,000042 6876
2422 24	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,5000	-	Nie	0,000298 8133	
2422 27	Specjalista zarządzania kryzysowego	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000256 1257	
2422 28	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000 0000
																				-	Tak

2422 90	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	10	6	1	16,67	0	0	0	0	0	0,00	4,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,002433 1939		
2423 03	Doradca personalny	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000768 3770		
2423 04	Doradca zawodowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000085 3752		
2423 07	Specjalista do spraw kadr																-	Nie			
		2	2	0	0		0	5	13	0	0	80,00	60,00	0,6667	1,5000	0,444 4	1,0000	deficyt	Tak	0,001109 8779	
2423 08	Specjalista do spraw kultury firmy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876	
2423 09	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników																	-	Tak		
2423 10	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
2423 90	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		1,3333	-	Nie	0,001366 0036		
2424 03	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	0	0	0	4	0,00	0,0000	4,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,002049 0054	
2431 03	Menedżer produktu (product manager)	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0	1,0000	-	Nie	0,000256 1257		
2431 05	Specjalista analizy i rozwoju rynku	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		0,0000	-	Nie	0,000000 0000		
2431 06	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	1,5833	0,2500	6,333 3	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000939 1275
2431 07	Specjalista do spraw reklamy																	-	Nie		
2431 08	Specjalista do spraw mediów interaktywnych																	-	Nie		

2431 90	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu																		-	Nie	
2433 01	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000 0000
2433 02	Opiekun klienta																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,0833	0,4167	0,200 0		2,0000	deficyt	Tak	0,000256 1257
2433 03	Przedstawiciel medyczny																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0				równow aga	Tak	0,000085 3752
2433 04	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0				-	Nie	0,000128 0628
2433 05	Specjalista do spraw sprzedaży	1	1	0	0		0	6	32	0	0	0,00	0,00	0,1667	3,1667	0,052 6		1,0000	deficyt	Tak	0,001707 5045
2433 07	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000 0000
2440 01	Pośrednik w obrocie nieruchomościami																		-	Nie	
2440 90	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości																		-	Nie	
2512 01	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji																		-	Nie	
2513 01	Architekt stron internetowych																		-	Nie	
2514 01	Programista aplikacji																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000554 9390
2519 02	Specjalista zastosowań informatyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,000213 4381

251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252101	Administrator baz danych																	-	Nie	
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252103	Projektant baz danych																	-	Nie	
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005122513
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych																	-	Nie	
261901	Asystent prawny																	-	Nie	
261906	Legislator	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		1,5000		-	Nie	0,0004268761
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,0006403142
262101	Archiwista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001707504
262201	Analityk informacji i raportów medialnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
262203	Bibliotekoznawca	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002134381

2622 07	Specjalista zarządzania informacją																		-	Nie	
2631 01	Ekonometryk	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
2631 02	Ekonomista	22	28	10	2	20,00	4	0	0	0	0	0,00	10,9167	0,0000		40,0000	1,2727	-	Nie	0,005592 0772	
																			-	Tak	
2631 90	Pozostali ekonomiści	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000256 1257	
2632 03	Kulturoznawca	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,0833	17,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000768 3770
2632 04	Socjolog	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,000853 7522	
2633 01	Filozof	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000554 9390	
2633 02	Historyk	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
2633 04	Politolog	15	11	7	2	28,57	1	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		14,2857	0,7333	-	Nie	0,002219 7558	
2633 05	Specjalista polityki społecznej																	-	Nie		
2634 01	Psycholog	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000042 6876	
2634 90	Pozostali psycholodzy i pokrewni																	-	Nie		
2635 04	Specjalista pracy socjalnej	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,000597 6266	
2635 05	Specjalista resocjalizacji	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,000640 3142	
2635 10	Specjalista komunikacji społecznej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000042 6876	
2635 90	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
2641 02	Pisarz																	-	Nie		
2642 01	Dziennikarz																	-	Nie		
2643 02	Filolog języka nowożytnego	6	5	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		20,0000	0,8333	-	Nie	0,002219 7558	

264303	Filolog polski	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0002561257
264304	Tłumacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000426876
																		-	Tak	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze																	-	Nie	
265103	Artysta malarz																	-	Nie	
265190	Pozostali artyści plastycy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001707504
265203	Dyrygent																	-	Nie	
311103	Technik analityk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000426876
311104	Technik geodeta*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000426876
311105	Technik geofizyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001280628
311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311204	Technik budownictwa*	14	17	0	0		0	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000			1,2143	-	Nie	0,0020490054
311206	Technik drogownictwa*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005122513
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000853752
311303	Technik elektryk*	11	10	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	0,9091	-	Nie	0,0014086912
311404	Instalator systemów telewizji przemysłowej																	-	Nie	
311407	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001280628
311408	Technik elektronik*	15	17	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		0,0000	1,1333	-	Nie	0,0018782549
311410	Technik mechatronik*	5	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,4000	-	Nie	0,0002561257

311504	Technik mechanik*	45	50	15	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	16,8333	0,0000		40,0000	1,1111	-	Nie	0,0086228976
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000		-	Nie	0,0004268761
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000426876
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005122513
311513	Technik pojazdów samochodowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005122513
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311603	Technik technologii chemicznej*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311707	Technik wiertnik*	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003841885
311890	Pozostali kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000426876
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych																	-	Tak	
311907	Serwisant urządzeń medycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001280628
311909	Technik automatyk*																	-	Nie	
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000426876
311917	Technik organizacji produkcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000426876
311918	Technik poligraf	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001707504
311921	Technik technologii ceramicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257

3119 22	Technik technologii drewna*	5	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,6000	-	Nie	0,001408 6912	
3119 23	Technik technologii materiałów budowlanych																	-	Nie		
3119 24	Technik technologii odzieży*	13	16	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		0,0000	1,2308	-	Nie	0,002305 1311	
3119 28	Technik transportu kolejowego*	4	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,001109 8779	
3119 37	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	4	9	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,0833	1,1667	1,785 7	100,000 0	2,2500	-	Nie	0,001664 8169
																			-	Tak	
3122 06	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000085 3752	
3122 07	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym																	-	Nie		
3123 04	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym																	-	Nie		
3132 08	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000213 4381
																			-	Tak	
3139 04	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej																	-	Tak		
3139 90	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	Nie		
3141	Laborant w	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000042	

03	hodowli roślin																			6876	
314202	Technik architektury krajobrazu*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002988133	
314203	Technik hodowca koni*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		1,5000	-	Nie	0,0005976266		
314205	Technik ogrodnik*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003841885	
314207	Technik rolnik*	39	51	16	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	21,0000	0,0000		25,0000	1,3077	-	Nie	0,0107572782	
314208	Technik rybactwa śródlądowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000853752	
314301	Technik leśnik*	13	13	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0021343806	
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002561257	
314403	Technik technologii żywności*	1	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		25,0000	3,0000	-	Nie	0,0009818151	
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000	
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000	
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie																	-	Nie		
314490	Pozostali technicy technologii żywności	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005976266	
321103	Technik elektroradiolog*	2	2	4	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	3,3333	0,1667	20,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0017928797
																		-	Tak		
321201	Technik analityki medycznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003415009	

3213 01	Technik farmaceutyczny*	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,1667	1,500 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000213 4381
																			-	Tak	
3214 01	Protetyk słuchu*																		-	Tak	
3214 02	Technik dentystyczny*																		-	Nie	
3220 01	Dietetyk																		-	Nie	
3220 02	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	44	51	19	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	22,5833	0,0000		42,1053	1,1591	-	Nie	0,011568 3429	
3230 03	Biomasażysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,000128 0628
3240 01	Laborant weterynaryjny																		-	Nie	
3240 02	Technik weterynarii*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000085 3752
3251 01	Asystentka stomatologiczna*	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000426 8761
3254 01	Technik fizjoterapii																		-	Nie	
3254 02	Technik masażysta*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001109 8779	
3255 02	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000298 8133	
3255 04	Inspektor ochrony środowiska																		-	Nie	
3255 09	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	9	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,001237 9407	
3255 11	Technik ochrony środowiska*	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	1,6667	-	Nie	0,000853 7522	
3256 01	Ratownik medyczny	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000640 3142	
3259 03	Instruktor terapii uzależnień	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	

325905	Opiekunka dziecięca*	0	1	0	0		0	11	0	0	0	90,91	90,91	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004695637
325907	Terapeuta zajęciowy*	3	2	0	0		0	10	0	0	0	10,00	10,00	0,0833	0,8333	0,1000		0,6667	-	Nie	0,0004695637
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005549390
331201	Pracownik do spraw kredytów																		-	Nie	
331202	Pracownik do spraw pożyczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002134381
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej																		-	Nie	
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752
331301	Księgowy																		-	Nie	
		7	6	5	0	0,00	2	14	1	0	0	78,57	50,00	4,7500	1,2500	3,8000	40,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0030735081
331402	Technik agrobiznesu*																		-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		33,3333	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0007256894
331403	Technik ekonomista*	105	127	30	0	0,00	10	1	0	0	0	100,00	100,00	44,5000	0,0833	534,0000	33,3333	1,2095	-	Nie	0,0228378724
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003415009
																			-	Tak	
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta																		-	Nie	
332203	Przedstawiciel handlowy	4	8	2	0	0,00	1	3	38	0	1	0,00	0,00	2,9167	4,4167	0,6604	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0037565099
																			-	Tak	

332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
332301	Agent do spraw zakupów	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0002561257	
332302	Zaopatrzeniowic	4	4	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,2500	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008964399
333105	Spedytor	0	0	0	0		0	2	16	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007683770
333107	Technik logistyk*																		-	Nie	
		18	17	4	1	25,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	25,0000	0,9444	nadwyżka	Tak	0,0014940664
333108	Technik spedytor*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000426876
333401	Agent do spraw pozyskiwania gruntów	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0000000000
333906	Technik organizacji reklamy*	13	14	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,0769	-	Nie	0,0009818151	
334302	Asystent dyrektora	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	
																			-	Tak	
334304	Asystent zarządu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
334306	Technik administracji*	10	12	6	0	0,00	3	9	0	0	0	100,00	100,00	6,2500	0,8333	7,5000	50,0000	1,2000	-	Nie	0,0036284470
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003415009	
334402	Sekretarka medyczna																		-	Nie	
335101	Funkcjonariusz celny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004695637	
335201	Kontroler rozliczeń podatkowych																		-	Nie	
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																		-	Nie	

3355 04	Policjant służby prewencji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
3355 90	Pozostali policjanci																	-	Nie		
3356 90	Pozostali funkcjonariusz e służby więziennej																	-	Nie		
3411 03	Sekretarz sądowy																	-	Nie		
3412 01	Asystent osoby niepełnospraw nej*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876	
3412 02	Opiekun osoby starszej*	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	1,0000	-	Nie	0,000128 0628	
3412 03	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	3	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,3333	2,750 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000640 3142
3412 04	Opiekunka środowiskowa *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000384 1885	
3412 05	Pracownik socjalny	8	7	5	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,4167	9,200 0	20,0000	0,8750	-	Nie	0,002177 0682
3412 90	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
3423 01	Instruktor fitness																	-	Tak		
3423 03	Instruktor jazdy konnej																	-	Nie		
3423 05	Instruktor rekreacji ruchowej																	-	Nie		
3423 10	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000085 3752	
3423 11	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876	

3423 90	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej																			-	Nie	
3431 01	Fotograf*																			-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000554 9390		
3432 01	Dekorator sklepów	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752			
3432 03	Florysta*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,000085 3752		
3432 04	Plastyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752		
3433 01	Bibliotekarz*																		-	Nie		
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,000085 3752		
3434 02	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000341 5009		
3434 04	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	8	8	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000640 3142		
3436 02	Muzyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000213 4381		
3439 01	Animator kultury*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000213 4381	
																			-	Tak		
3439 90	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876	
3512 03	Technik informatyk*	18	24	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	4,6667	0,0833	56,0000	20,0000	1,3333	-	Nie	0,002433 1939	
3521 06	Kinooperator																		-	Nie		
3521	Operator	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max	Nie	0,000042	

12	kamery															0			deficyt		6876
352203	Technik telekomunikacji*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0005122513
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,4167	0,000			max deficyt	Tak	0,0002134381
411004	Technik prac biurowych*																		-	Nie	
		12	10	7	0	0,00	3	14	0	0	0	92,86	57,14	7,6667	1,1667	6,5714	42,8571	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0045248869
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	17	20	9	0	0,00	4	69	0	0	1	85,51	66,67	8,0833	6,7500	1,1975	44,4444	1,1765	-	Nie	0,0075983949
412001	Sekretarka	8	10	0	0		0	13	0	0	0	100,00	92,31	2,1667	1,0833	2,000		1,2500	-	Nie	0,0016648169
413101	Maszynistka																		-	Nie	
413102	Operator aplikacji komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000				max deficyt	Nie	0,0000426876
413201	Operator wprowadzania danych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,000			max deficyt	Tak	0,0002561257
421101	Asystent usług pocztowych	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0003415009
421103	Kasjer bankowy																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000			równowaga	Tak	0,0000853752
421104	Kasjer walutowy																		-	Nie	
421105	Kontroler pocztowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0003415009
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0004695637
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,0000426876
421302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,0000426876
421401	Inkasent	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000853752

421402	Poborca skarbowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
422103	Technik obsługi turystycznej*	8	8	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011525655	
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
422301	Operator centrali telefonicznej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008110646	
422401	Recepcjonista hotelowy																	-	Tak		
422402	Technik hotelarstwa*	6	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		75,0000	1,8333	-	Nie	0,0018782549	
																		-	Tak		
422501	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002561257	
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001280628	
																		-	Tak		
422602	Recepcjonista	7	7	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009818151
422603	Rejestratorka medyczna	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001707504
																		-	Tak		
422701	Ankieter																	-	Nie		
431101	Asystent do spraw księgowości	1	2	0	0		0	5	0	0	0	100,00	80,00	0,8333	0,4167	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0006403142
431102	Fakturzystka	1	2	0	0		0	7	0	0	0	71,43	42,86	0,7500	0,5833	1,2857		2,0000	-	Nie	0,0006830018
431103	Technik rachunkowości *	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005976266
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001280628
																		-	Tak		

	i księgowości																					
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000426876		
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000		
432102	Inwentaryzator	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005549390		
																		-	Tak			
432103	Magazynier	19	23	6	0	0,00	2	27	0	0	1	81,48	55,56	6,5833	3,2500	2,0256	33,3333	1,2105	-	Nie	0,0050371382	
432104	Pracownik punktu skupu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001707504		
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	22	0	0	0	4,55	4,55	0,0833	1,8333	0,0455		1,0000	deficyt	Tak	0,0009818151	
432201	Planista produkcyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000853752		
432302	Dyspozytor transportu samochodowego																		-	Nie		
432303	Ekspedytor																		-	Nie		
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010671903	
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876	
441201	Ekspedient pocztowy	6	4	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012379407		
441203	Listonosz	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001280628		
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0006403142	
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0001280628	
																			-	Tak		

4419 90	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikow ani	5	6	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,000 0	0,0000	1,2000	-	Nie	0,000768 3770
5112 01	Kierownik pociągu	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,001451 3788	
																		-	Tak		
5112 02	Konduktor	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,001109 8779	
5113 90	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000085 3752	
5120 01	Kucharz*	138	165	71	0	0,00	38	26	0	0	0	30,77	11,54	80,0833	2,1667	36,96 15	53,5211	1,1957	-	Nie	0,042132 6731
5120 90	Pozostali kucharze	1	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,000 0		0,0000	-	Nie	0,000128 0628
																		-	Tak		
5131 01	Kelner*	19	20	8	0	0,00	4	14	0	0	0	71,43	42,86	8,4167	1,1667	7,214 3	50,0000	1,0526	-	Nie	0,004909 0754
5132 01	Barista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
5132 02	Barman	10	13	2	0	0,00	0	2	0	0	2	100,00	100,00	5,0000	2,1667	2,307 7	0,0000	1,3000	-	Nie	0,003671 1346
5141 01	Fryzjer*	40	55	13	2	15,38	5	5	0	0	0	40,00	20,00	17,5833	0,4167	42,20 00	38,4615	1,3750	-	Nie	0,009220 5242
5141 02	Fryzjer damski	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000341 5009	
5141 03	Fryzjer męski																	-	Nie		
5141 05	Technik usług fryzjerskich*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
5142 02	Kosmetyczka	1	3	0	0		0	6	0	0	0	83,33	16,67	1,3333	0,5000	2,666 7		3,0000	-	Nie	0,000939 1275
5142 03	Manikiurzystka	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,5833	0,2500	2,333 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000426 8761
5142 05	Pracownik solarium	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513	
5142 07	Technik usług kosmetycznyc h*	5	8	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0833	0,0833	37,00 00	66,6667	1,6000	-	Nie	0,001622 1293

5142 90	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni																		-	Nie	
5151 02	Intendent	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,000 0			-	Nie	0,000170 7504
5151 90	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000085 3752
5152 03	Technik turystyki wiejskiej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513
5152 90	Pozostali pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000298 8133
5153 03	Robotnik gospodarczy	59	71	22	0	0,00	13	173	0	0	1	65,90	35,84	27,6667	15,4167	1,794 6	59,0909	1,2034	-	Nie	0,022069 4954
5164 03	Opiekun zwierząt domowych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000085 3752
5164 90	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																		-	Tak	
5211 01	Sprzedawca na targowisku / bazarze																		-	Tak	
5211 02	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)																		-	Tak	
5221 03	Właściciel małego sklepu	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000469 5637
5222 01	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
5222 90	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000256 1257
5223	Sprzedawca*	396	443	170	1	0,59	58	213	13	0	6	37,09	17,37	179,5833	24,8333	7,231	34,1176	1,1187	-	Nie	0,104712

01																5					7124
5223 02	Sprzedawca w branży mięsnej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000170 7504
5223 03	Sprzedawca w branży przemysłowej																		-	Nie	
5223 04	Sprzedawca w branży spożywczej	1	1	1	0	0,00	0	35	0	0	0	2,86	0,00	0,5000	2,9167	0,1714	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,001750 1921
5223 05	Technik handlowiec*	47	52	24	0	0,00	8	1	0	0	2	100,00	100,00	25,2500	2,0833	12,1200	33,3333	1,1064	-	Nie	0,014001 5368
5223 90	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)																		-	Tak	
5230 01	Kasjer biletowy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	Nie	0,000298 8133
5230 02	Kasjer handlowy	4	3	4	0	0,00	2	6	64	0	0	83,33	66,67	4,2500	5,8333	0,7286	50,0000	0,7500	-	Nie	0,005165 2011
5230 03	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000426 8761
5243 02	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000000 0000
5244 01	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000170 7504
5244 04	Telemarketer	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000298 8133
5245 02	Sprzedawca w stacji paliw	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000939 1275
5246 01	Wydawca posiłków / bufetowy	0	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,2500	3,0000			-	Nie	0,000512 2513
5249 01	Bukieciarz																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000128 0628
5249 02	Doradca klienta	8	10	2	0	0,00	0	13	13	0	0	76,92	23,08	2,4167	2,1667	1,1154	0,0000	1,2500	-	Nie	0,002347 8187
5249 03	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000512 2513

5249 90	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																			-	Nie	
5311 03	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły																			-	Tak	
5311 07	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,000128 0628
5311 08	Dzienny opiekun małego dziecka																			-	Nie	
5311 90	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000640 3142	
5312 02	Asystent nauczyciela przedszkola	1	1	0	0		0	6	0	0	0	100,00	66,67	0,0833	0,5833	0,1429		1,0000	deficyt	Tak	0,000341 5009	
5312 04	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	7	0	0	0	57,14	28,57	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,000298 8133	
5321 02	Opiekun medyczny*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000170 7504		
5322 01	Opiekunka domowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876		
5322 02	Siostra PCK	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,001451 3788		
																			-	Tak		
5329 01	Pomoc apteczna																			-	Nie	
5329 02	Pomoc dentystyczna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000853 7522		
5329 04	Sanitariusz szpitalny	6	7	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000	1,1667	-	Nie	0,001536 7540		
5329 90	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000128 0628		

	indziej niesklasyfikowani																					
541101	Strażak	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000		
541306	Portier																	-	Nie			
		4	4	0	0		0	2	0	0	5	0,00	0,00	1,3333	5,1667	0,2581	1,0000	deficyt	Tak	0,0033296337		
541307	Pracownik ochrony fizycznej																	-	Nie			
		4	4	1	0	0,00	0	16	0	0	6	0,00	0,00	1,0833	7,3333	0,1477	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0043114488	
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei																	-	Nie			
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001707504		
																			-	Tak		
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia																	-	Nie			
		8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	1,7500	2,0000	0,8750	0,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,0019209425		
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000853752		
611102	Rolnik łąkarz	7	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		0,0000	1,7143	-	Nie	0,0017075045		
																			-	Tak		
611104	Rolnik upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009391275		
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	6	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0016648169		
611303	Ogrodnik*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001280628		
611305	Ogrodnik szkółkarz																	-	Nie			
611306	Ogrodnik terenów zieleni	6	8	2	0	0,00	0	9	0	0	0	88,89	77,78	2,6667	0,7500	3,5556	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0017501921	

611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych																		-	Nie		
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych																			-	Nie	
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000		-	Nie	0,0006403142	
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,0002988133	
611390	Pozostali ogrodnicy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0001707504	
611403	Rolnik upraw mieszanych																			-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,0005122513
612101	Dojarz																			-	Nie	
612102	Hodowca bydła																			-	Nie	
612105	Hodowca trzody chlewnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0002561257	
612190	Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																			-	Nie	
612201	Hodowca drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000	
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000426876	
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,2000		-	Nie	0,0013233160	
613003	Rolnik*	29	30	8	1	12,50	3	0	0	0	0	0,00	9,9167	0,0000		37,5000	1,0345		-	Nie	0,0050798258	
613090	Pozostali rolnicy produkcji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001280628	

	roślinnej i zwierzęcej																					
6210 01	Drwal / pilarz drzew	12	19	6	0	0,00	1	3	0	0	3	33,33	0,00	6,7500	3,3333	2,0250	16,6667	1,5833	-	Nie	0,0051652011	
6210 02	Robotnik leśny	39	41	15	1	6,67	3	36	0	0	0	22,22	16,67	16,0833	3,0000	5,3611	20,0000	1,0513	-	Nie	0,0097754632	
6210 03	Wozak zrywkarz																		-	Nie		
		0	1	0	0		0	2	0	0	1	100,00	50,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt	Tak	0,0006403142	
6210 90	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni																		-	Nie		
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752	
6221 01	Hodowca ryb																		-	Nie		
6223 01	Rybak rybołówstwa morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257		
6330 01	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	6,1667	0,0000		80,0000	1,1667	-	Nie	0,0031588833		
6340 02	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004695637		
7111 01	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń																		-	Nie		
7111 02	Monter konstrukcji budowlanych*																		-	Nie		
7112 01	Monter kamiennych elementów budowlanych																		-	Nie		
7112 02	Murarz	89	114	32	0	0,00	9	18	0	0	1	44,44	16,67	40,3333	2,5833	15,6129	28,1250	1,2809	-	Nie	0,0219841202	
7112 03	Zdun*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257		
7112 04	Murarz-tynkarz*	10	11	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	0,00	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	1,1000	-	Nie	0,0009818151	

711205	Brukarz	2	2	0	0		0	14	0	0	1	71,43	14,29	0,3333	2,1667	0,1538		1,0000	deficyt	Tak	0,0012806284
711290	Pozostali murarze i pokrewni																		-	Tak	
711301	Kamieniarz*																		-	Nie	
		13	12	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,4167	8,4000	50,0000	0,9231	nadwyżka	Tak	0,0020063178
711401	Betoniarz	3	5	2	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	1,0000	2,0833	0,0000	1,6667	-	Nie	0,0015794416
711402	Betoniarz-zbrojarz*	5	6	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,5000	6,6667	66,6667	1,2000	-	Nie	0,0019636302
711404	Zbrojarz	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003841885
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni																		-	Nie	
711501	Cieśla*																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0001707504
711502	Cieśla szalunkowy	4	4	2	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,5000	3,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011952531
711503	Stolarz budowlany	10	11	9	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		55,5556	1,1000	-	Nie	0,0046529497
711602	Dróżnik obchodowy																		-	Nie	
711603	Monter nawierzchni kolejowej*																		-	Nie	
		3	3	1	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,6667	0,6000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0013660036
711903	Monter rusztowań	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000853752
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752
712101	Dekarz*	10	14	1	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	33,33	3,1667	0,5000	6,3333	0,0000	1,4000	-	Nie	0,0018782549

712202	Glazurnik	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752
712204	Posadzkarz	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007683770
712303	Tynkarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
712401	Monter izolacji budowlanych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005122513
712404	Termoizolator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001707504
712501	Monter / składacz okien	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,5000	-	Nie	0,0004268761
712502	Szklarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000853752
712601	Hydraulik	8	16	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	8,0833	0,0833	97,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0041833860
712603	Monter instalacji gazowych																		-	Nie	
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	8	1	0	0,00	0	8	0	0	0	25,00	12,50	1,1667	0,6667	1,7500	0,0000	1,1429	-	Nie	0,0009391275
712607	Monter rurociągów przemysłowych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004268761
712610	Monter sieci gazowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0010245027
																			-	Tak	
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0006403142
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002561257
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0006403142

712701	Mechanik urządzeń chłodniczych																		-	Nie	
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000	
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003415009	
712902	Monter systemów suchej zabudowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001280628	
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie *	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	1,0000	-	Nie	0,0002134381	
712906	Monter stolarki budowlanej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001280628	
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000426876	
																			-	Tak	
713101	Malarz-tapeciarz	8	12	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,7500	0,0833	33,0000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0014513788
713102	Malarz budowlany	13	17	2	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	42,86	3,9167	0,5833	6,7143	0,0000	1,3077	-	Nie	0,0023051311
713104	Szpacłlarz																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000853752	
713201	Lakiernik*																		-	Nie	
		5	7	1	1	100,00	0	0	0	0	2	0,00	1,2500	2,0000	0,6250	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,0016648169	

7132 03	Lakiernik samochodowy	9	12	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5833	0,1667	9,500 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,000896 4399
7132 04	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876
7132 05	Lakiernik wyrobów drzewnych	2	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,1667	13,00 00	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,001195 2531
																			-	Tak	
7132 07	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		2,0000	-	Nie	0,000298 8133
7132 90	Pozostali lakiernicy	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000554 9390
7133 01	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876
7133 03	Kominiarz*	1	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,200 0		2,0000	-	Nie	0,000469 5637
7211 02	Formierz odlewnik	3	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		60,0000	1,6667	-	Nie	0,002305 1311
7211 04	Modelarz odlewniczy*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001067 1903
7211 05	Zalewacz form	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513
																				-	Tak
7211 90	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000256 1257
7212 02	Operator robotów spawalniczych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876
7212 04	Spawacz	10	14	4	0	0,00	3	26	1	0	2	15,38	0,00	5,2500	4,2500	1,235 3	75,0000	1,4000	-	Nie	0,004866 3878
7212 09	Zgrzewacz	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000000 0000
7212 90	Pozostali spawacze i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	82	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	6,8333	0,207 3	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,004226 0736
7213 01	Błacharz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000042 6876
7213 06	Błacharz samochodowy *	14	15	5	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	50,00	5,8333	0,1667	35,00 00	40,0000	1,0714	-	Nie	0,003073 5081

7214 02	Monter kadłubów okrętowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
7214 03	Monter konstrukcji aluminiowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000298 8133	
7214 04	Monter konstrukcji stalowych	10	10	4	0	0,00	0	11	0	0	0	72,73	36,36	2,3333	0,9167	2,545 5	0,0000	1,0000	-	Nie	0,001664 8169
7215 02	Monter konstrukcji linowych stałych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
7222 04	Ślusarz*	160	178	57	2	3,51	16	110	16	0	1	12,73	1,82	54,6667	11,5000	4,753 6	28,0702	1,1125	-	Nie	0,033893 9640
7222 06	Ślusarz narzędziowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000341 5009	
7222 90	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000170 7504
7223 01	Frezer	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513	
																		-	Tak		
7223 02	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000085 3752	
7223 03	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	12,50	12,50	0,4167	0,6667	0,625 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000554 9390
7223 07	Operator obrabiarek skrawających*	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,2000	-	Nie	0,000256 1257	
7223 08	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	1	0	0,00	0	14	0	0	0	21,43	7,14	0,6667	1,1667	0,571 4	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000939 1275
7223 09	Operator obrabiarek zespołowych																		-	Nie	
7223 12	Szlifierz metali	2	2	3	0	0,00	1	29	0	0	1	41,38	3,45	2,0000	3,4167	0,585 4	33,3333	1,0000	-	Nie	0,002774 6948
7223 13	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876	

7223 14	Tokarz w metalu	26	37	10	0	0,00	7	1	0	0	0	0,00	0,00	15,0000	0,0833	180,0000	70,0000	1,4231	-	Nie	0,007726 4578
7223 15	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000042 6876
7223 90	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000341 5009
7224 01	Docieracz-polerowacz																		-	Nie	
7224 02	Szlifierz-ostrzarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000256 1257
7224 90	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali																		-	Nie	
7231 01	Mechanik autobusów																		-	Nie	
7231 02	Mechanik ciągników	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000384 1885
7231 03	Mechanik pojazdów samochodowych*	73	88	12	1	8,33	5	16	0	0	1	62,50	0,00	20,3333	2,3333	8,7143	41,6667	1,2055	-	Nie	0,011611 0305
7231 04	Mechanik samochodów ciężarowych	6	1	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,3333	0,0833	40,0000	20,0000	0,1667	-	Nie	0,001750 1921
7231 05	Mechanik samochodów osobowych	51	58	20	0	0,00	3	3	0	0	0	100,00	0,00	21,9167	0,2500	87,6667	15,0000	1,1373	-	Nie	0,011354 9048
7231 06	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)																		-	Nie	
7231 07	Mechanik motocyklowy*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000085 3752
7231 90	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876

7233 01	Mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513	
7233 03	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513	
7233 04	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,000 0		1,0000	-	Nie	0,000213 4381
7233 06	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001067 1903	
7233 07	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	14	12	7	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,5000	14,50 00	14,2857	0,8571	-	Nie	0,003969 9479
7233 08	Mechanik maszyn rolniczych																		-	Nie	
7233 10	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000128 0628
7233 11	Mechanik okrętowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-	Nie	0,000085 3752
7233 12	Mechanik silników spalinowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		1,0000	-	Nie	0,000128 0628
7233 13	Mechanik taboru kolejowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		0,5000	-	Nie	0,000597 6266
7233 90	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	8	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,00 00	40,0000	1,1429	-	Nie	0,001963 6302
7234 01	Monter-mechanik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,000298 8133

	rowerów / wózków																				
7311 02	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000042 6876	
7311 06	Zegarmistrz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000170 7504	
7314 02	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000469 5637	
7314 07	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876	
7314 09	Szklawierz ceramiki																	-	Nie		
7314 90	Pozostali ceramicy i pokrewni																	-	Nie		
7315 01	Formowacz wyrobów szklanych																	-	Nie		
7315 02	Hutnik dmuchacz szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
7315 90	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000256 1257	
7316 07	Rzeźbiarz szkła																	-	Nie		
7316 08	Sztyldziarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000512 2513	
7316 09	Zdobnik ceramiki	6	7	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,4167	0,2500	5,666 7	50,0000	1,1667	-	Nie	0,000853 7522
																			-	Tak	
7316 10	Zdobnik szkła	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000298 8133	
7317 02	Koszykarz- plecionkarz*	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,1667	1,500 0		2,0000	-	Nie	0,000213 4381
																			-	Tak	
7317	Łubiankarz	4	8	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,2500	12,66		2,0000	-	Nie	0,001750

03															67					1921
7317 04	Modelarz wyrobów plecionkarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000042 6876
7318 02	Dziewiarz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,000384 1885
7318 04	Plecionkarz	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000426 8761
7318 06	Przygotowywa cz włókna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876
7319 02	Wytwórca galanterii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000085 3752
7319 90	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikow ani	1	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			5,0000	-	Nie	0,000213 4381
7321 05	Komputerowy składacz tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000042 6876
7321 07	Montażysta reprodukcyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876
7321 08	Operator DTP																	-	Nie	
7321 90	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawc zych do druku																		-	Tak
7322 01	Drukarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
																		-	Tak	
7322 05	Maszynista maszyn offsetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876
																		-	Tak	
7322 08	Operator kserokopiarek																	-	Nie	
7322 90	Pozostali drukarze	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,000 0	2,0000	-	Nie	0,000298 8133
7323 01	Introligator*																	-	Tak	
7323 03	Introligator poligraficzny	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000426 8761
7323	Operator																	-	Nie	

04	maszyn introligatorskic h	2	3	1	0	0,00	0	240	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	20,0000	0,062 5	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,010885 3411
7323 90	Pozostali introligatorzy i pokrewni																		-	Tak	
7411 01	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	8	1	0	0,00	0	8	0	0	0	50,00	12,50	1,9167	0,6667	2,875 0	0,0000	1,1429	-	Nie	0,001323 3160
7411 03	Elektryk*	13	16	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,9167	0,1667	17,50 00	0,0000	1,2308	-	Nie	0,001579 4416
7411 04	Elektryk budowlany	0	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,3333	0,750 0	0,0000		deficyt	Tak	0,000298 8133
7412 01	Elektromechan ik*	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00		1,6667	-	Nie	0,000554 9390
7412 02	Elektromechan ik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000298 8133
7412 03	Elektromechan ik pojazdów samochodowy ch*	4	6	2	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	0,00	2,0000	0,3333	6,000 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,001195 2531
7412 04	Elektromechan ik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
7412 06	Elektromechan ik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000469 5637
7412 07	Elektromonter (elektryk) zakładowy	25	28	8	0	0,00	2	14	0	0	1	0,00	0,00	10,4167	2,1667	4,807 7	25,0000	1,1200	-	Nie	0,006445 8294
7412 08	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876
7412 10	Elektromonter maszyn elektrycznych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000128 0628
7412 11	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000426 8761

	o																				
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001280628	
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	3	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		33,3333	2,0000	-	Nie	0,0012379407	
741301	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000853752	
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002988133	
742101	Automatyk sterowania ruchem kolejowym																	-	Nie		
742103	Monter-elektronik - aparatura medyczna																	-	Nie		
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego																	-	Nie		
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
742114	Monter mechatronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003841885	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacji	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001280628	

	yjnych (telemonter)																					
7422 02	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	0,0000	-	Nie			
																		max nadwyżka	Tak	0,000469 5637		
7422 03	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,000 0	0,0000	-	Nie			
																		max nadwyżka	Tak	0,000426 8761		
7422 08	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000042 6876		
7511 03	Przetwórcy ryb*	10	12	8	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	7,9167	0,0000		87,5000	1,2000	-	Nie	0,004055 3231		
7511 04	Rozbieracz-wykrawacz	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,000597 6266		
7511 05	Rzeźnik-wędliniarz	17	18	11	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	6,0000	0,1667	36,00 00	18,1818	1,0588	-	Nie	0,003158 8833	
7511 06	Ubojowy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,000811 0646		
7511 07	Wędliniarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000042 6876		
7511 90	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	8	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,4167	4,600 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,001195 2531	
7512 01	Cukiernik*	27	36	11	1	9,09	5	0	0	0	0	0,00	13,0000	0,0000		45,4545	1,3333	-	Nie	0,006659 2675		
7512 03	Karmelarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000128 0628		
7512 04	Piekarz*	55	59	17	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	25,00	15,6667	0,3333	47,00 00	5,8824	1,0727	-	Nie	0,008196 0215	
7512 90	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000		
7513 90	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000042 6876		

751402	Przetwórcy owoców i warzyw	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002561257	
751590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni																	-	Nie		
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001707504	
752106	Suszarniowy drewna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003841885	
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	14	21	6	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	8,0833	0,1667	48,5000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0042260736
752205	Stolarz*	54	66	17	0	0,00	6	12	0	0	0	75,00	16,67	20,4167	1,0000	20,4167	35,2941	1,2222	-	Nie	0,0109707163
752206	Stolarz galanterii drzewnej	2	3	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5000	2,3333	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0008537522
752208	Stolarz meblowy	23	27	10	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	100,00	12,5000	0,1667	75,0000	40,0000	1,1739	-	Nie	0,0064885170
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0010245027
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych																		-	Nie	
		3	3	2	0	0,00	0	61	0	0	0	1,64	1,64	1,2500	5,0833	0,2459	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0032442585
752304	Operator urządzeń do polerowania drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0001707504
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0005549390
																			-	Tak	
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna																		-	Nie	
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do	5	3	2	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	11,11	0,3333	0,7500	0,4444	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0005549390

	obróbki drewna i pokrewni																					
753105	Krawiec*	45	55	23	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	100,00	27,0000	0,0833	324,0000	34,7826	1,2222	-	Nie	0,0138734739	
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001707504	
753202	Krojczy	2	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0012379407	
753303	Szwaczka ręczna	13	22	4	0	0,00	3	15	0	0	0	0,00	0,00	11,7500	1,2500	9,4000	75,0000	1,6923	-	Nie	0,0066592675	
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002561257	
753402	Tapicer*	13	21	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	75,0000	1,6154	-	Nie	0,0032869461	
753403	Tapicer meblowy																		-	Nie		
		0	0	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0021343806	
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni																		-	Tak		
753703	Rymarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000000000	
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000426876	
754902	Monter żaluzji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-	Nie	0,0001280628	
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,0001280628	
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000853752	
811102	Górnik odkrywkowej																		-	Nie		

	eksploatacji złóż*																				
8113 05	Wiertacz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
8114 07	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych																		-	Nie	
8114 08	Pilarz kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000384 1885
8114 09	Szlifierz kamienia																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równowa ga	Tak	0,000085 3752
8121 02	Hartownik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000042 6876
8121 05	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000085 3752
8121 06	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*																		-	Tak	
8121 07	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000213 4381
8121 13	Operator urządzeń przygotowania wsadu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
8121 18	Tłoczarz w metal																		-	Tak	
8121 20	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000512 2513
8121 90	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																		-	Tak	

812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	12	10	4	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,7500	3,4444	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0017075045
813101	Aparatowy procesów chemicznych																		-	Nie	
813109	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0002561257
813125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,3333	-	Nie	0,0000853752
813126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0005549390
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		1,0000	-	Nie	0,0005122513
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				0,5000	-	Nie	0,0000000000
814104	Wulkanizator																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000			równowaga	Tak	0,0002561257
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0003415009

8142 01	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000853 7522
8142 04	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000000 0000
8142 06	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	11	13	6	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	5,7500	0,1667	34,50 00	16,6667	1,1818	-	Nie	0,003030 8205
8142 08	Operator wtryskarki	5	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,001408 6912
8142 09	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752
																			-	Tak	
8142 90	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	5	2	0	0,00	1	13	0	0	0	15,38	0,00	1,5000	1,0833	1,384 6	50,0000	1,2500	-	Nie	0,001323 3160
																			-	Tak	
8143 01	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych																		-	Nie	
8143 02	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0		1,0000	max deficyt	Tak	0,000213 4381
8143 03	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000042 6876

	piśmiennych																				
8143 90	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000042 6876	
8151 01	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000170 7504	
8153 01	Szwaczka maszynowa	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	0,00	0,7500	0,5000	1,500 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,000640 3142
8154 01	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000298 8133	
8155 90	Pozostali operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000298 8133	
8156 03	Operator urządzeń montażowych obuwia																	-	Nie		
8156 05	Obuwnik przemysłowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000085 3752	
8160 05	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego																	-	Nie		
8160 13	Operator urządzeń do produkcji piwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
8160 17	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych																	-	Nie		
8160 18	Operator urządzeń do produkcji wyrobów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	

	mleczarskich																				
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005122513	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003415009
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003415009	
816030	Operator urządzeń do przetwórstwa ryb	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																	-	Nie		
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	4	4	1	0	0,00	1	29	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,4167	0,5172	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0018782549
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy																	-	Nie		
		0	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769			deficyt	Tak	0,0005976266
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005122513	
																		-	Tak		
817204	Operator sklejarok płyt stolarskich	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006830018	
																		-	Tak		
817205	Operator skrawarek drewna	3	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		33,3333	2,3333	-	Nie	0,0011098779	
817207	Operator strugarek i frezarek do	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001707504

	drewna																				
8172 08	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000426 8761	
																		-	Tak		
8172 10	Pilarz	15	18	7	0	0,00	1	8	0	0	0	37,50	0,00	6,5833	0,6667	9,875 0	14,2857	1,2000	-	Nie	0,003713 8222
8172 11	Tartacznik	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,2500	4,000 0	100,000 0		-	Nie	0,000640 3142
8172 12	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000426 8761
8172 90	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	36	47	6	0	0,00	4	71	0	0	8	15,49	1,41	15,7500	13,9167	1,131 7	66,6667	1,3056	-	Nie	0,015196 7899
8181 90	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000298 8133
8182 04	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,001579 4416
8182 05	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000341 5009
8182 06	Palacz kotłów parowych	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000			1,7500	-	Nie	0,001280 6284
8182 90	Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni																		-	Nie	
8189 01	Operator urządzeń do	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000170 7504

	paletyzacji																				
818902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000853752	
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	59	68	11	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	18,9167	0,0000		45,4545	1,1525	-	Nie	0,0096900879	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002561257	
821106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych																	-	Nie		
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	27	33	18	0	0,00	7	11	0	0	0	0,00	0,00	17,0000	0,9167	18,5455	38,8889	1,2222	-	Nie	0,0091778366
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego																		-	Nie	
		42	38	19	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	16,6667	0,0000		52,6316	0,9048	max nadwyżka	Tak	0,0085375224	
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	0	0	0		0	10	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,8333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0009391275	
821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0009391275	

821190	Pozostali monterzy maszyn i urzadzzeń mechanicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000853752	
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	1,0833	0,6154		deficyt	Tak	0,00008964399	
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,00007256894	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003841885	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00004695637	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00002134381	
821901	Konfeksjoner wyrobów gumowych	10	10	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0015367540	
821902	Monter mebli	1	2	0	0		0	83	0	0	0	2,41	1,20	0,1667	6,9167	0,0241		2,0000	deficyt	Tak	0,0036284470
821905	Monter wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	20,00	0,7500	0,4167	1,8000	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,00005976266
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	0	0		0	59	0	0	0	5,08	0,00	0,0833	4,9167	0,0169		1,0000	deficyt	Tak	0,0025612567
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	24	28	2	0	0,00	0	27	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	2,2500	2,2222	0,0000	1,1667	-	Nie	0,0037138222

8311 04	Maszynista	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001152 5655		
																	-	Tak			
8311 90	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		0,0000	-	Nie	0,000000 0000		
8312 01	Dróżnik przejazdowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000341 5009		
8312 04	Dyżurny ruchu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000213 4381		
8312 05	Manewrowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,000256 1257		
8312 07	Nastawniczy	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000725 6894		
8312 08	Operator pociągowy	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,000981 8151		
8312 09	Rewident taboru	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,000042 6876		
8312 11	Zwrotniczy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		1,5000	-	Nie	0,000384 1885		
8312 90	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000085 3752		
8322 01	Kierowca mechanik*	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000341 5009	
8322 02	Kierowca samochodu dostawczego	5	5	5	0	0,00	1	18	0	0	0	50,00	0,00	3,0000	1,5000	2,000 0	20,0000	1,0000	-	Nie	0,002305 1311
8322 03	Kierowca samochodu osobowego	8	8	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,1667	14,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,001280 6284
8322 90	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000128 0628
8331 01	Kierowca autobusu	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,000170 7504
8332 01	Kierowca autocysterny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000512 2513	
8332 02	Kierowca ciągnika siodłowego																	-	Nie		
		0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000298 8133

8332 03	Kierowca samochodu ciężarowego	11	13	3	0	0,00	2	30	1	0	2	16,67	0,00	3,6667	4,5833	0,800 0	66,6667	1,1818	-	Nie	0,004226 0736
8332 90	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych																		-	Tak	
8341 01	Kierowca ciągnika rolniczego	13	17	12	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	9,6667	0,0000		50,0000	1,3077	-	Nie	0,004951 7630	
8341 02	Kombajnista (kierowca kombajnu)																		-	Nie	
8341 03	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,000 0	2,5000	-	Nie	0,000896 4399	
																			-	Tak	
8341 04	Operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej																		-	Nie	
8341 05	Operator maszyn leśnych*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000085 3752	
8341 07	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000085 3752	
8342 01	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*																		-	Nie	
8342 02	Operator maszyn drogowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000341 5009	
8342 04	Operator sprzętu ciężkiego	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,000896 4399	
																			-	Tak	
8342 05	Operator koparki																		-	Nie	
		2	3	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,5000	1,0000	0,500 0		1,5000	deficyt	Tak	0,000768 3770	
8342 06	Operator koparko-ładowarki	2	2	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0	1,0000	max deficyt	Tak	0,000597 6266	
8342 07	Operator ładowarki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	

																			-	Tak	
834309	Operator przenośników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000426876	
834317	Operator żurawia wieżowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003415009	
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004268761	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	8	6	1	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,2500	1,4000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0015367540
835003	Marynarz statku morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001707504	
911101	Pomoc domowa	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0008110646	
911202	Palacz pieców zwykłych	7	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,0012806284	
911203	Pokojowa																	-	Nie		
		4	4	2	0	0,00	0	23	0	0	2	13,04	13,04	0,7500	4,0000	0,1875	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0024331939
911204	Pomoc laboratoryjna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
911206	Salowa	5	14	6	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	100,00	8,6667	0,4167	20,8000	50,0000	2,8000	-	Nie	0,0046529497
																			-	Tak	
911207	Sprzątaczkabiurowa	20	23	13	0	0,00	7	15	0	0	0	46,67	46,67	12,7500	1,2500	10,2000	53,8462	1,1500	-	Nie	0,0071715188
911208	Sprzątaczojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000853752	
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkabiurowe,	1	1	2	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	60,00	1,5833	0,4167	3,8000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010245027

	hotelowe i podobne																					
912102	Pracznia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002988133		
912103	Prasowaczka ręczna	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0009818151	
																			-	Tak		
912201	Czyszciciel pojazdów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001280628	
912202	Operator myjni																		-	Nie		
		0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	Tak	0,0001280628	
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie		
		2	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0002561257	
921101	Pomocniczy robotnik polowy	2	4	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0002561257	
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	4	4	2	0	0,00	1	11	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,9167	1,7273	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012806284	
																				-	Tak	
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876	
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	3	2	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004268761	
921501	Pomocniczy robotnik leśny																			-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000853752	
931202	Kopacz	7	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,0014086912		
931203	Meliorant	4	3	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,5833	2,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008964399	

931205	Pomocniczy robotnik drogowy	7	10	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	66,6667	1,4286	-	Nie	0,0018782549
931207	Pomocniczy robotnik torowy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011098779
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	37	54	9	0	0,00	5	52	0	0	5	51,92	17,31	15,6667	9,3333	1,6786	55,5556	1,4595	-	Nie	0,0128062836
932101	Pakowacz ręczny	27	31	7	1	14,29	4	12	2	0	8	25,00	0,00	9,2500	9,1667	1,0091	57,1429	1,1481	-	Nie	0,0094339623
932901	Konserwator części / sprzętu	2	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010671903
																			-	Tak	
932905	Pomoc krawiecka	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	Nie	0,0002561257
932906	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000426876
932907	Pomocnik lakiernika	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-	Nie	0,0001707504
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001280628
932909	Pomocnik mleczarski	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005122513
932910	Pomocnik piekarza	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008964399
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym																		-	Nie	
		27	25	8	0	0,00	2	62	0	0	0	0,00	0,00	8,5833	5,1667	1,6613	25,0000	0,9259	nadwyżka	Tak	0,0070434560
932913	Sortowacz	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0011098779
																				-	Tak
932914	Wydawca materiałów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002988133
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	18	18	5	1	20,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	5,5833	0,3333	16,7500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0030308205
933301	Ładowacz																		-	Nie	
		5	4	3	0	0,00	3	13	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,0833	2,5385	100,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0019636302
9333	Robotnik																		-	Nie	

04	magazynowy	18	23	5	0	0,00	1	39	0	0	10	0,00	0,00	5,7500	13,2500	0,4340	20,0000	1,2778	deficyt	Tak	0,0097327755
933305	Robotnik pracujący na rampie	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002561257
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002988133
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0010245027
																			-	Tak	
941201	Pomoc kuchenna	15	14	9	0	0,00	2	19	0	0	0	89,47	68,42	7,5000	1,7500	4,2857	22,2222	0,9333	-	Nie	0,0047383249
961102	Ładowniczy nieczystości stałych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
961290	Pozostali sortowacze odpadów																		-	Tak	
961302	Robotnik placowy	68	85	31	0	0,00	14	1	0	0	0	100,00	0,00	37,0000	0,0833	444,0000	45,1613	1,2500	-	Nie	0,0189959874
962107	Noszowy																		-	Nie	
962201	Pracownik prac dorywczych	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	40,00	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004695637
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	12	0	0	6	0,00	0,00	0,0000	7,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0035857594
962902	Dozorca																		-	Nie	
		4	2	3	0	0,00	2	7	0	0	0	28,57	14,29	2,2500	0,5833	3,8571	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0014513788
962906	Woźny	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	80,00	1,4167	0,4167	3,4000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009391275
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	2	0	0,00	0	48	0	0	0	2,08	2,08	4,9167	4,0000	1,2292	0,0000	1,2143	-	Nie	0,0045675745

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 27

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
CZTEROLETNIETECHNIKUM W TRZCIANCE.	63	9	1	1	1,59%	1,59%
CZTEROLETNIETECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	36	20	5	1	13,89%	2,78%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ W PILE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	9	0	1	0	11,11%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	48	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W	15	0	0	0	0,00%	0,00%

CZARNKOWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA	139	0	2	2	1,44%	1,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE	117	0	2	3	1,71%	2,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	13	0	1	1	7,69%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	59	0	1	0	1,69%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W CHODZIEŻY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	24	22	0	1	0,00%	4,17%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	8	3	1	1	12,50%	12,50%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	34	8	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PILE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH.	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	137	87	9	9	6,57%	6,57%
TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	27	19	1	2	3,70%	7,41%
TECHNIKUM NR 10	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PILE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	17	16	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DĄBRÓWKI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	42	10	6	1	14,29%	2,38%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	136	46	15	7	11,03%	5,15%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	30	6	10	4	33,33%	13,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	6	2	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM	25	12	5	1	20,00%	4,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU-TECHNIKUM LEŚNE	32	23	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU-ZAOCZNE TECHNIKUM LEŚNE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24	0	4	2	16,67%	8,33%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	
CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE.	56	1	2		3,57%
CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	35	28	1		2,86%
DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1		0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	1		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15	0	0		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	30	0	0		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	0	0	0		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	16	0	0		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA	112	0	2		1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE	105	0	0		0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	15	0	1		6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM	31	0	0		0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1		0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZACISZE	0	0	1		0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	47	0	0	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	24	18	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	15	6	1	6,67%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	26	19	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH.	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	128	83	3	2,34%
TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	37	30	2	5,41%
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	18	10	1	5,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM	26	9	3	11,54%

ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-TECHNIKUM LEŚNE	59	27	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-ZAOCZNE TECHNIKUM LEŚNE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	13	0	2	15,38%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 29

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Asystenci dentystyczni			0		1				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	13	12			7,69%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0		1				0,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	12	12	0	0	6	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				2		2				100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5	5	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	14	5			0,00%	0,00%
Kucharze	9	9	0	0	20	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	2	2	1	1	24	22	50,00%	50,00%	4,17%	4,55%
Mechanicy precyzyjni			0		2				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1		1				100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	11	13			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	2	1	2	2	10,00%	5,00%	100,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1					0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1					0,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	3	0	6	3	18,75%	0,00%	50,00%		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1					100,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	5	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1					0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	29	29	1	3	1	4	3,45%	10,34%	100,00%		75,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	37	37	2	0	60	63	5,41%	0,00%	3,33%		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	0	18	12			11,11%		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8		1		2		12,50%			50,00%
Tapicerzy i pokrewni			0		2					0,00%	
Technicy budownictwa	11	11	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	17	17	0	1	2	2	0,00%	5,88%	0,00%		50,00%
Technicy elektrycy	8	8									
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	23	23									
Technicy mechanicy	2	2	0	0	1	5	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2		0		1		0,00%			0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	25	25	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Technicy technologii żywności			0		1					0,00%	
Technicy weterynarii	6	6									

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	2	0	3	6	14,29%	0,00%	66,67%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2	0	0	10	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zamiatacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni	16	16	0	0	23	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	0	3	12	14	0,00%	50,00%	0,00%	21,43%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0		1				0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	1	4	4	0,00%	50,00%	0,00%	25,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	3		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	5		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	10	10	0	3	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	11	2	2	18,18%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	3	3	0	3	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	7		0,00%
Kucharze			0	12		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	5		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	15		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	8		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	12		8,33%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%

Recepcjoniści hotelowi	19	19	0	2	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	2	5	9,09%	40,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	51		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	9		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	2	3	10,53%	66,67%
Technicy budownictwa	6	6	1	1	16,67%	100,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	15	15	0	0		
Technicy elektrycy	16	16	0	0		
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa	27	27	0	0		
Technicy mechanicy	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	8	8	0	0		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4	4	0	4	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	7		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	18		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	14	0	8	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	13	0	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.