

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie elbląskim w 2018 roku

Elbląg, czerwiec 2019

Wstęp	3
1. Poziom i stopa bezrobocia.....	6
2. Struktura bezrobocia.....	7
3. Płynność bezrobocia.....	13
4. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów.....	15
5. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów.....	18
6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
7. Analiza umiejętności i uprawnień.....	24
8. Analiza rynku edukacyjnego.....	24
8.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	26
8.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	26
Podsumowanie.....	40
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna	41
Załącznik 1. Rynek pracy	43
1.1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 r. według elementarnych grup zawodów.....	43
1.2. . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 r. według podstawowych grup zawodów.....	75

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1265 ze zm. i 1149) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane 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 zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych zgodnie z założeniami nowej metodologii powinien umożliwić w szczególności realizację zakładanych celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Analiza kwestii związanych z zawodami deficytowymi oraz nadwyżkowymi wymaga przedstawienia informacji o miernikach stosowanych w monitoringu. W celu określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych łącznie zastosowano trzy wskaźniki: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

Wskaźnik dostępności oferty pracy

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

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

Przyjmuje wartości z przedziału $\langle 0, +\infty \rangle$.

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

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

$B/Otk=1$ – każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować, jako zrównoważoną.

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

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

Wartość wskaźnika 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 płynności bezrobotnych

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

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

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

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

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

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

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

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

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
 OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Tabela nr 1. Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych			
Grupy zawodów	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
maksymalnie nadwyżkowe	$B/O_t^k = \text{brak wartości}$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

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 pożądanym przez pracodawców.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. Jednak warto podkreślić, iż dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do PUP przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy. W związku z tym, do monitoringu wprowadzono dodatkowe źródła danych, które umożliwią zwiększenie jego użyteczności poprzez szerszą analizę lokalnego, wojewódzkiego oraz krajowego rynku pracy.

Dodatkowe źródła danych można podzielić na:

- pierwotne – badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnianych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, a także badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy;
- wtórne – analiza danych dot. rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno-informacyjny.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring powinien

służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

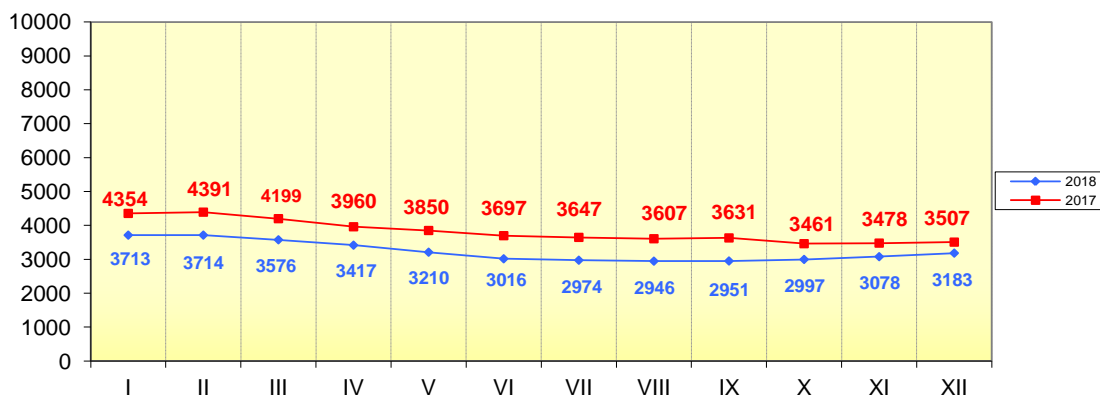
Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Elbląga za 2018 rok.

1. Poziom i stopa bezrobocia.

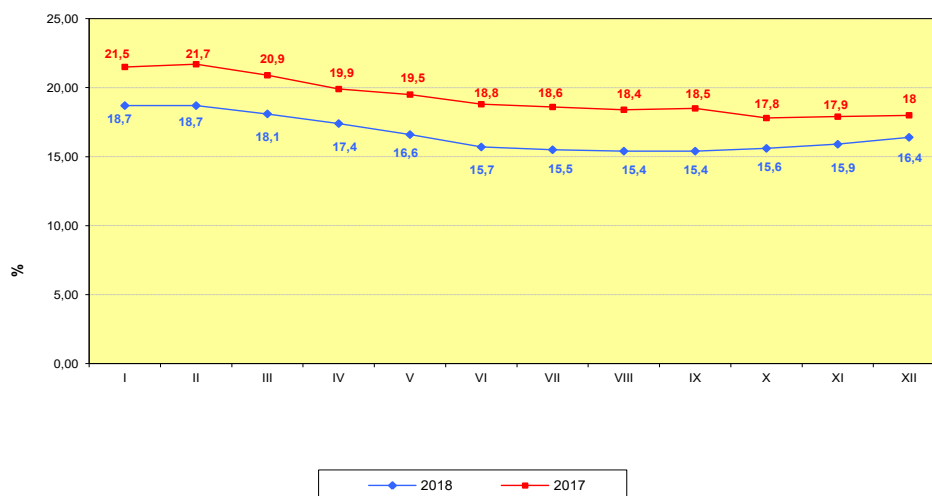
Liczba osób bezrobotnych z powiatu elbląskiego zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2018 r. wynosiła **3183 osoby** (w tym 1932 kobiety, tj. 60,7%).

W porównaniu do 31.12.2017 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 324 osoby, tj. o 9,2%. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku wynosiła **16,4%** (w roku 2017 – 18,0%). Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w powiecie elbląskim w latach 2017 - 2018 w poszczególnych miesiącach przedstawiają wykresy poniżej.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych w powiecie elbląskim w latach 2017 - 2018



Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie elbląskim w latach 2017 – 2018



2. Struktura bezrobocia

Struktura bezrobocia w powiecie elbląskim ulega pozytywnym zmianom. Spadła liczba bezrobotnych kobiet, ale ich odsetek wzrósł. Na 31 grudnia 2018 r. wśród 3183 bezrobotnych, zarejestrowane były **1932 kobiety**, które stanowiły **60,7%** ogółu bezrobotnych. Liczba kobiet spadła w stosunku do tego samego okresu 2017 r. o 7,3%, tj. o 153 osoby, przy jednoczesnym wzroście ich odsetka w strukturze bezrobotnych o 1,2 p.p.

Bezrobotni **zamieszkali na wsi** w liczbie **2313** na koniec grudnia 2018 r. stanowili 72,7% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. W porównaniu do grudnia 2017 r. liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi spadła o 320 osób, tj. 12,2%, udział procentowy do ogółu bezrobotnych również zmalał o 2,4 p.p.

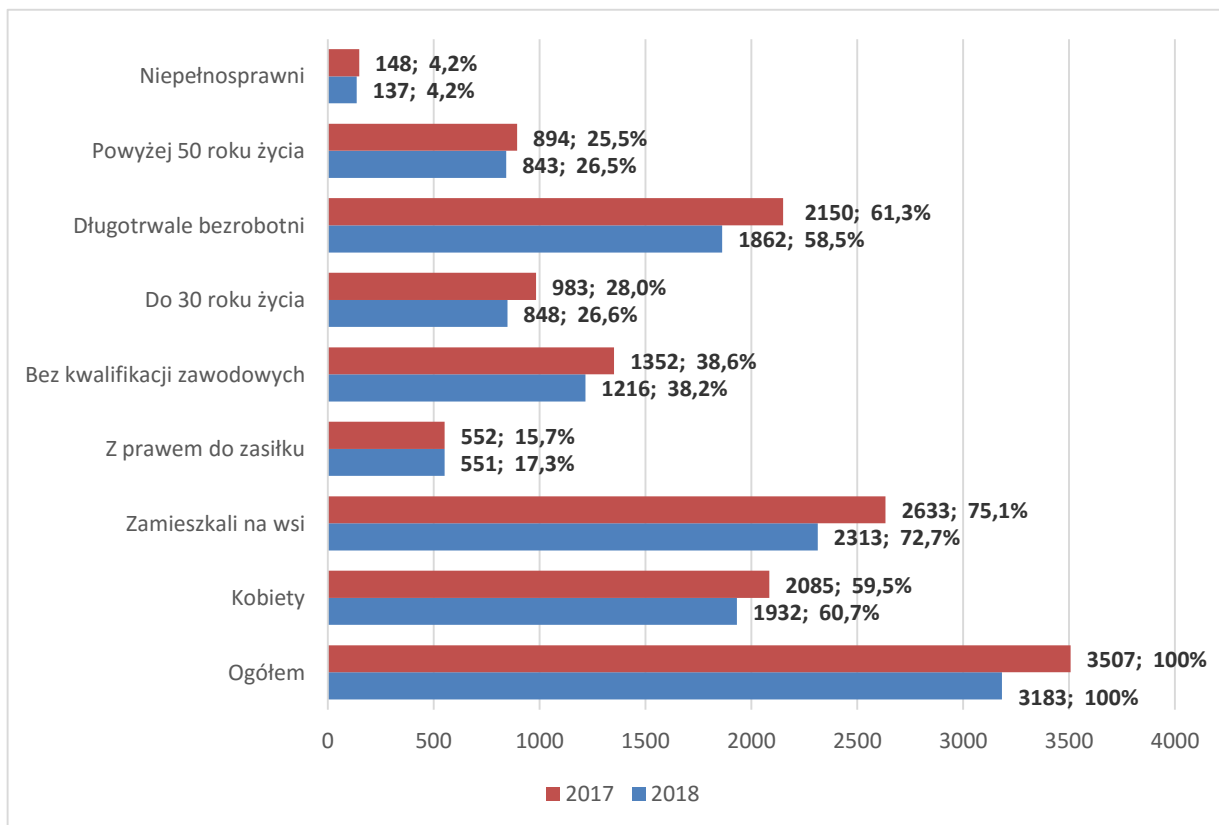
W końcu grudnia 2018 r. **551** osobom z powiatu elbląskiego przysługiwało **prawo do pobierania zasiłku**, grupa ta stanowiła 17,3% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego.

W stosunku do tego samego okresu 2017 r. odsetek uprawnionych do tego świadczenia zwiększył się o 1,6 p.p. , a ich liczba zmalała o 1 osobę (o 0,2%).

Na 31 grudnia 2018 r. w powiecie elbląskim liczba osób **bez kwalifikacji zawodowych** wyniosła **1216**, co stanowiło 38,2% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych z powiatu elbląskiego. Porównując ze stanem na 31.12.2017 r. można zauważyć, że liczba bezrobotnych w tej grupie zmniejszyła się o 136 osób (tj. o 10,1%), a udział procentowy bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych zmalał o 0,4 p.p.

Na 31.12.2018 r. w powiecie elbląskim zarejestrowanych było **848** osób **do 30 r. życia**, które stanowiły 26,6% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. Nastąpił spadek w porównaniu do tego samego okresu 2017 r. o 135 osób (tj. o 13,7%), a udział procentowy bezrobotnych do 30 r. życia w strukturze zmalał o 1,4 p.p. Statystyki dotyczące rynku pracy uwzględniają również kategorie osób bezrobotnych **do 25 r. życia**. Na koniec grudnia 2018 r., w rejestrze PUP pozostawało **416** osób w tym wieku, stanowiąc 13,1% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2017 r. widoczny jest spadek liczby bezrobotnych w tej grupie o 48 osób (tj. o 10,3%) oraz spadek w udziale procentowym bezrobotnych o 0,1 p. p.

Wykres nr 3. Wybrane grupy bezrobotnych na 31 grudnia 2018-2017



Źródło: Sprawozdawczość MRPiPS-01 o rynku pracy, obliczenia własne.

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu dokonuje analizy struktury osób bezrobotnych według następujących kryteriów: wykształcenia, wieku, stażu, czasu pozostawania bez pracy.

Strukturę bezrobocia na koniec grudnia 2018 r. z podziałem na wykształcenie, wiek, staż oraz czas pozostawania bez pracy przedstawia tabela nr 2.

Tabela nr 2. Bezrobotni według wykształcenia, wieku, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy.

Wyszczególnienie	Stan na 31.12. 2017 r.	Stan na 31.12. 2018 r.	Zmiany wzrost/spadek w %
OGÓŁEM	3507	3183	-9,2
WYKSZTAŁCENIE			
wyższe	206	196	-4,9
policealne i średnie zawodowe	545	438	-19,6
średnie ogólnokształcące	358	342	-4,5
zasadnicze zawodowe	1041	978	-6,1
gimnazjalne i poniżej	1357	1229	-9,4
WIEK			
18-24 lata	464	416	-10,3
25-34 lata	1031	903	-12,4
35-44 lata	835	764	-8,5
45-54 lata	611	552	-9,7
55-59 lat	395	376	-4,8
60 i powyżej	171	172	0,6
STAŻ PRACY			
bez stażu	499	430	-13,8
do 1 roku	664	593	-10,7
1-5 lat	932	859	-7,8
5- 10 lat	549	520	-5,3
10-20 lat	523	459	-12,2
20-30 lat	267	236	-11,6
30 i więcej	73	86	17,8
CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY			
do 1 miesiąca	339	348	2,7
1-3 miesiące	620	595	-4,0
3-6 miesięcy	411	453	10,2
6-12 miesięcy	543	498	-8,3
12-24 miesięcy	607	441	-27,3
pow. 24 miesięcy	987	848	-14,1

Źródło: Załącznik 1 do sprawozdania MRPiPS za okres 12 miesięcy 2018 r. Obliczenia własne.

a) WYKSZTAŁCENIE

Poziom wykształcenia bezrobotnych jest jednym z czynników wpływających na ich sytuację na rynku pracy. Większość bezrobotnych rejestrujących się w urzędzie pracy to

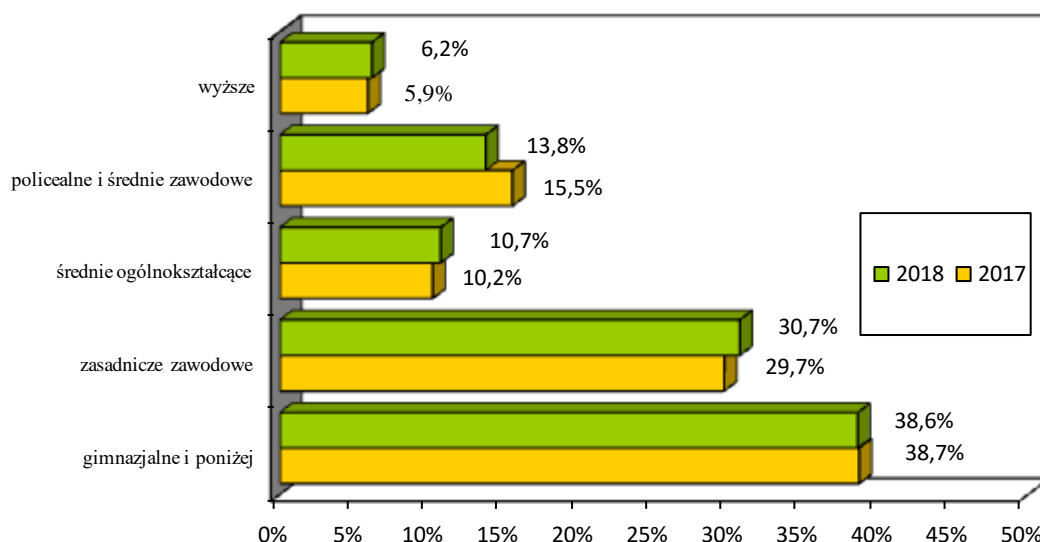
osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia. Najliczniejszą grupę na koniec grudnia 2018 r. stanowili bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej w liczbie 1229 osób (38,6%) W tej grupie 31,2% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy. Drugą grupę pod względem wielkości stanowili bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym w liczbie 978 osób (30,7%) ogółu, w której 25,3% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy.

Obie te grupy stanowiły 69,3% ogółu zarejestrowanych w powiecie elbląskim. W porównaniu do grudnia 2017 r. liczba bezrobotnych w omawianych grupach zmniejszyła się odpowiednio o 9,4% (o 128 osób) oraz o 6,1% (o 63 osoby).

Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem **wyższym**.

Na koniec grudnia 2018 r. w powiecie elbląskim osoby z tym wykształceniem stanowiły 6,2% (196 osób). W stosunku do poprzedniego okresu ich udział procentowy zwiększył się o 0,3 p.p., a liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 10 osób (tj. 4,9%).

Wykres nr 4. Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia na koniec grudnia 2018 r. w porównaniu do grudnia 2017 r.



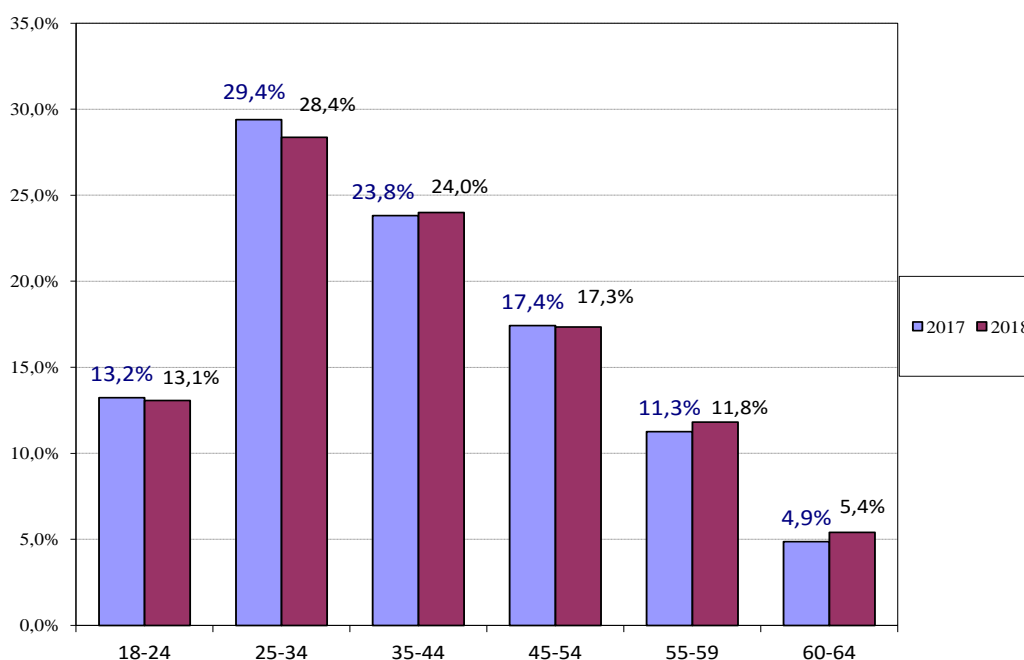
b) WIEK

Poddając analizie wiek osób bezrobotnych można zauważyć, że 903 osoby z powiatu elbląskiego na koniec grudnia 2018 r. były w wieku **25-34 lata**, tj. w okresie, w którym dopiero wkracza się na rynek pracy lub w którym funkcjonuje się stosunkowo krótko. Odsetek tych osób wyniósł 28,4%, zatem w odniesieniu do grudnia 2017 r. zmalał o 1,0 p.p. Spadek procentowego udziału bezrobotnych z powiatu elbląskiego w ogólnej liczbie

bezrobotnych nastąpił również w grupie wiekowej: **18-24 lata** (o 0,1 p.p.) oraz **45-55 lat** (o 0,1 p.p.).

Wzrost odsetka bezrobotnych zanotowano jedynie w grupie wiekowej **60 lat i więcej** (o 0,6 p.p.) przy jednoczesnym wzroście liczby tych osób w rejestrze PUP w Elblągu (5,4%).

Wykres nr 5. Struktura bezrobocia według wieku na koniec grudnia 2018 roku w porównaniu do grudnia 2017 roku.



a) STAŻ PRACY

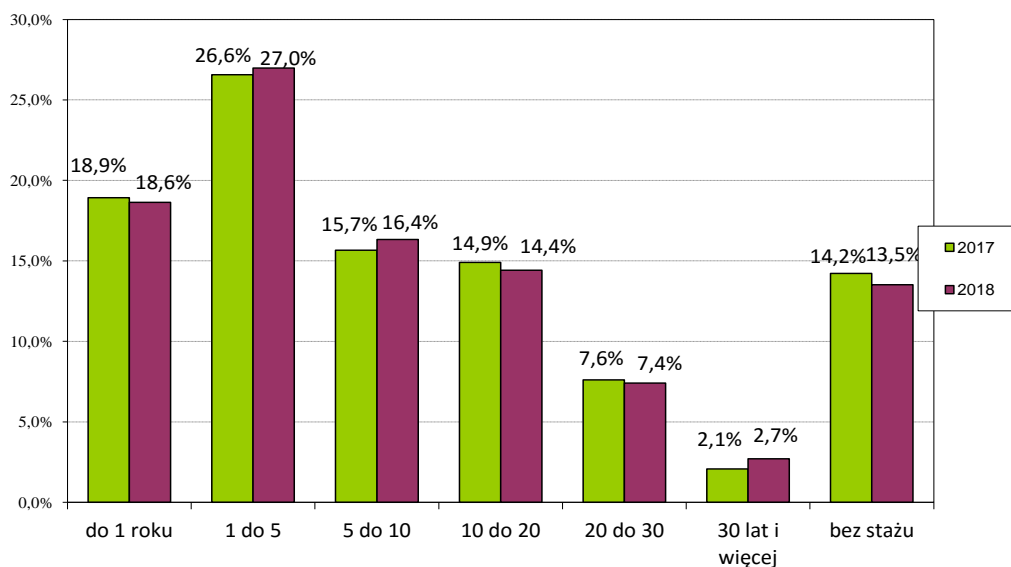
Doświadczenie zawodowe jest szczególnie cenione przez pracodawców. Na 31 grudnia 2018 r. największe trudności ze znalezieniem pracy miały osoby posiadając stosunkowo niewielki staż pracy, czyli **od 1 do 5 lat** – stanowili oni 27,0% (tj. 859 osób) w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego w tej kategorii. Odsetek bezrobotnych tej kategorii w stosunku do grudnia 2017 r. wzrósł o 0,4 p.p., zaś ich liczba spadła o 7,8% (tj. o 73 osoby).

Bezrobotni posiadający staż pracy **do 1 roku** stanowili w powiecie elbląskim na 31.12.2018 r. 18,6% (593 osoby) w stosunku do ogółu. W odniesieniu do 31.12.2017 r.,

odsetek osób, wśród tej kategorii bezrobotnych zmniejszył się o 0,3 p.p., a liczba bezrobotnych spadła o 71 osób (tj. o 10,7%).

Podkreślić należy, iż w analizowanym okresie (grudzień 2017 - grudzień 2018) spadek odsetka w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego nastąpił wśród wszystkich grup prócz osób ze stażem pracy **30 lat i więcej**, którzy stanowili najmniejszą liczbę bezrobotnych na koniec grudnia 2018 r. – 86 osób (tj. 2,7%). Odsetek bezrobotnych tej kategorii w stosunku do grudnia 2017 r. wzrósł o 0,6 p.p., a ich liczba wzrosła o 17,8% (tj. o 13 osób).

Wykres nr 6. Struktura bezrobocia według stażu pracy na koniec grudnia 2018 roku w porównaniu do grudnia 2017 roku.

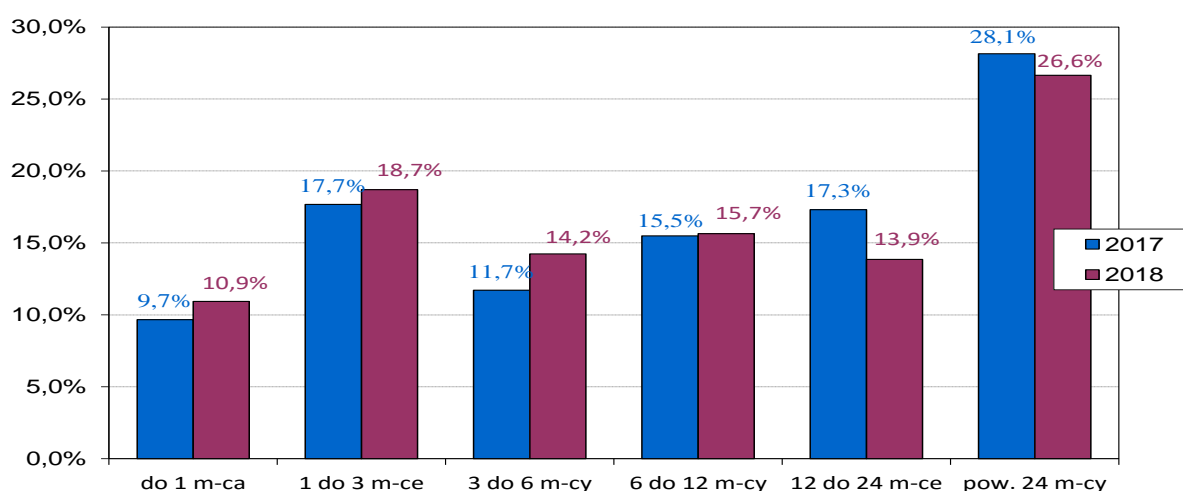


d) CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY

Czas pozostawania bez pracy, jest bardzo ważnym czynnikiem wpływającym na późniejszą aktywność na rynku pracy. Dłuższy okres bezrobocia, może w efekcie przyczynić się do wykluczenia społecznego tej grupy bezrobotnych i wzrostu trudności z powrotem na rynek pracy. Na koniec grudnia 2018 r. w powiecie elbląskim największy odsetek – 26,6% (848 osób) stanowiły osoby pozostające bez zatrudnienia najdłużej, czyli **ponad 24 miesiące**.

W stosunku do tego samego okresu 2017 r., w tej grupie odnotowano spadek wskaźnika o 1,5 p.p., przy jednoczesnym 14,1% (139 osób) spadku liczby bezrobotnych. Spadek wskaźnika w stosunku do grudnia 2017 r. nastąpił także w grupie bezrobotnych zarejestrowanych w okresie: 12-24 miesięcy (spadek o 3,4 p.p.), a w pozostałych grupach nastąpił wzrost tego wskaźnika.

Wykres nr 7. Struktura bezrobocia według czasu pozostawania bez pracy (w miesiącach) na koniec grudnia 2018 roku w porównaniu do grudnia 2017 roku.



3. Płynność bezrobocia

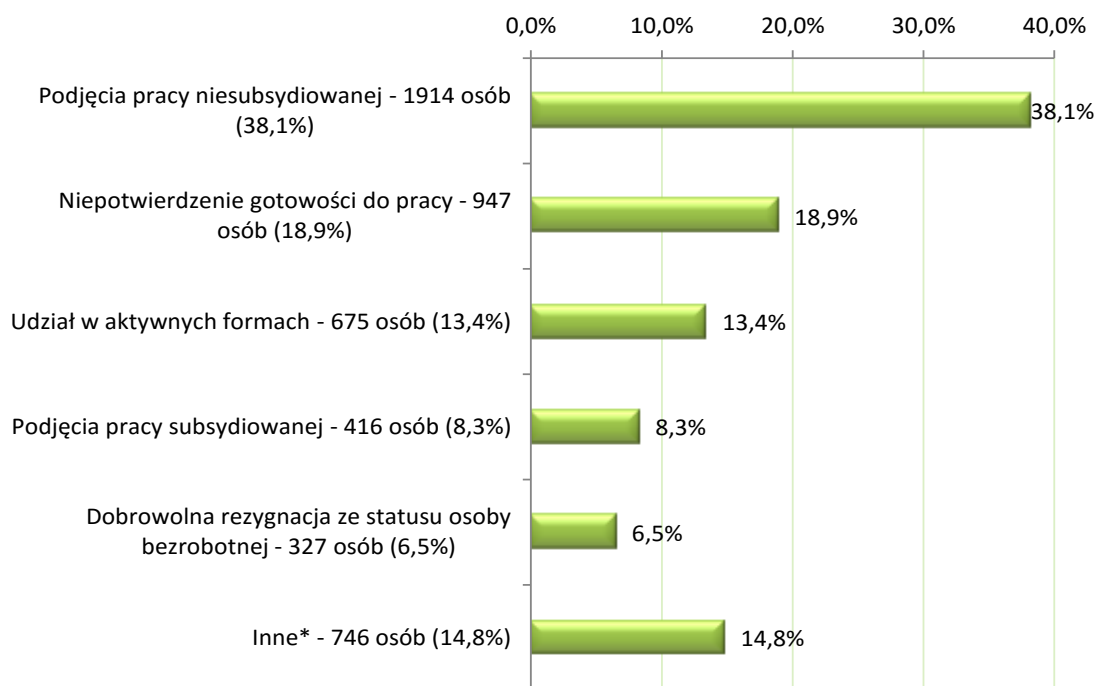
Wskaźnik płynności bezrobocia – jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszeniu się stanu bezrobocia.

W okresie 12 miesięcy 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu zarejestrowało się 4701 osób z powiatu elbląskiego, w tym 2380 kobiet. Jest to o 237 osób mniej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego (4,8%).

Na przestrzeni 12 miesięcy 2018 r. wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 5025 bezrobotnych z powiatu elbląskiego, w tym 2533 kobiety, Jest to o 533 osoby mniej niż przed rokiem (9,6%).

Z ogółu wyłączonych 46,4% (2330 osób) stanowili bezrobotni, którzy podjęli pracę, w tym 17,9% osób podjęło pracę subsydiowaną. Niepotwierdzenie gotowości do podjęcia pracy jest drugą obok podejmowania pracy najczęstszą przyczyną wyłączenia z rejestru bezrobotnych. W okresie 12 miesięcy 2018 r. liczba ta kształtowała się na poziomie 947 osób (318 kobiet) i była niższa od roku poprzedniego o 47 osób (4,7%).

Wykres nr 8. Struktura wyłączeń z ewidencji bezrobotnych za okres 12 miesięcy 2018 r.



Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 3 do 2) wykazują takie grupy zawodów jak: monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (3,00), monterzy sprzętu elektrycznego (3,00), kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,33), kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym (2,00), inżynierowie inżynierii środowiska (2,00), lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00), lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,00), dietetycy i specjaliści do spraw żywienia (2,00), programiści aplikacji (2,00), zaopatrzeniowcy (2,00), plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni (2,00), pracownicy zakładów pogrzebowych (2,00), agenci sprzedaży bezpośredniej (2,00), hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy (2,00), rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (2,00), introligatorzy i pokrewni (2,00), tapiczerzy i pokrewni (2,00), operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), układacze towarów na półkach (2,00).

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (0,00) wykazywały zawody: przedstawiciele władz publicznych (0,00), fizycy i astronomowie (0,00), architekci krajobrazu (0,00), audiofonolodzy i logopedzi (0,00), nauczyciele kształcenia zawodowego (0,00), specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (0,00), bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (0,00), mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym (0,00), optycy okularowi (0,00), dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (0,00), agenci ubezpieczeniowi (0,00), pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (0,00), planiści produkcyjni (0,00), opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami (0,00), pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), hodowcy drobiu (0,00), robotnicy budowy dróg (0,00), klasyfikatorzy żywności i pokrewni (0,00), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (0,00), operatorzy maszyn

przędzalniczych i pokrewni (0,00), marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) (0,00), pomoce domowe i sprzątaczkę (0,00), pracownicy świadczący usługi na ulicach (0,00), pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (0,00).

4. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów

Liczbę bezrobotnych (stan na 31 grudnia 2017 r. i 31 grudnia 2018 r.) oraz liczbę pozyskanych ofert pracy z powiatu elbląskiego w 2017 r. i 2018 r. według 10 wielkich grup zawodów i specjalności przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 3. Bezrobotni według grup zawodów i specjalności.

GRUPY ZAWODÓW	Stan na 31.12.2017 r.	Stan na 31.12.2018 r.
OGÓŁEM, z tego:	3507	3183
Bez zawodu	578	537
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	17	9
Specjaliści	182	170
Technicy i inny średni personel	309	247
Pracownicy biurowi	103	101
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	884	795
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	110	91
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	759	685
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	203	219
Pracownicy przy pracach prostych	362	329

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

Analizując osoby bezrobotne zarejestrowane na koniec 2018 roku według wielkich grup zawodów największy odsetek stanowili **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 25,0 %**.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 21,8%;
- bez zawodu – 17,1;
- pracownicy przy pracach prostych – 10,5%.

Warto zaznaczyć, że na koniec grudnia 2018 r. w porównaniu do analogicznego okresu 2017 r. spadek poziomu bezrobocia nastąpił aż w 9 wielkich grupach zawodowych, w tym najwyższy w grupie:

- wyżsi urzędnicy i kierownicy (-47,1%)
- technicy i inny średni personel (-20,1%)

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (-17,3%)

Analizując elementarne grupy zawodów (4 kodowe) najwięcej osób bezrobotnych na koniec roku 2018 było zarejestrowanych w następujących zawodach:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 392 osoby (napływ 411 osób; odpływ 418 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- gospodarze budynków 149 osób (napływ 181 osób; odpływ 182 osoby); wskaźnik płynności = 1,0;
- stolarze meblowi i pokrewni 128 osób (napływ 224 osoby; odpływ 226 osób);
wskaźnik płynności = 1,0;
- kucharze 120 osób (napływ 148 osób; odpływ 150 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 76 osób (napływ 120 osób; odpływ 119 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- piekarze, cukiernicy i pokrewni 73 osoby (napływ 90 osób; odpływ 76 osób);
wskaźnik płynności = 0,8;
- krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 65 osób (napływ 77 osób; odpływ 76 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 60 osób (napływ 76 osób; odpływ 51 osób); wskaźnik płynności = 0,7;
- murarze i pokrewni 59 osób (napływ 90 osób; odpływ 89 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 53 osoby (napływ 63 osoby; odpływ 63 osoby); wskaźnik płynności = 1,0;
- pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 50 osób (napływ 50 osób; odpływ 61 osób);
wskaźnik płynności = 1,2;
- fryzjerzy 48 osób (napływ 57 osób; odpływ 64 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- mechanicy pojazdów samochodowych 48 osób (napływ 127 osób; odpływ 132 osoby); wskaźnik płynności = 1,0;
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 44 osoby (napływ 64 osoby; odpływ 61 osób); wskaźnik płynności = 0,9;
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 41 osób (napływ 68 osób; odpływ 82 osoby); wskaźnik płynności = 1,2;
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 38 osób (napływ 93 osoby; odpływ 86 osób);
wskaźnik płynności = 0,9;
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 37 osób (napływ 48 osób; odpływ 47 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 34 osoby (napływ 35 osób; odpływ 27 osób); wskaźnik płynności = 0,8;
- pracownicy obsługi biurowej 31 osób (napływ 42 osoby; odpływ 36 osób); wskaźnik płynności = 0,9;
- zmiatacze i pokrewni 31 osób (napływ 28 osób; odpływ 27 osób); wskaźnik płynności = 1,0.

Poniższe zestawienie przedstawia 100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w elementarnych grupach zawodów (4 kodowych) w 2018 roku.

- Kierownicy do spraw finansowych
- Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
- Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
- Inżynierowie telekomunikacji
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
- Specjaliści do spraw sieci komputerowych
- Archiwiści i muzealnicy
- Filozofowie, historycy i politolodzy
- Operatorzy aparatury medycznej
- Technicy analityki medycznej
- Technicy fizjoterapii i masażyści
- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
- Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
- Fotografowie
- Plasterzy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
- Tancerze
- Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
- Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych
- Pracownicy do spraw transportu
- Technicy archiwiści i pokrewni
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
- Sprzedawcy w stacji paliw
- Strażacy
- Rybacy morscy
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
- Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
- Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
- Introligatorzy i pokrewni
- Obuwnicy i pokrewni
- Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
- Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji i przetwórstwa metali
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
- Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
- Monterzy sprzętu elektronicznego
- Maszyniści i operatorzy maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
- Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
- Czyściciele pojazdów
- Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
- Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani

5. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w 2018 roku miał do dyspozycji **6334** miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej (**o 12 więcej, tj. 0,2%** w porównaniu z analogicznym okresem 2017 r.), w tym **1390 z powiatu elbląskiego (o 332, tj. 19,3% mniej** w porównaniu z analogicznym okresem 2017 r.).

Tabela nr 4. Oferty pracy według grup zawodów w 2018 r. w porównaniu do 2017 r.

GRUPY ZAWODÓW	2017 r.	2018 r.
OGÓŁEM, z tego:	1722	1390
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	3	2
Specjaliści	50	54
Technicy i inny średni personel	106	85
Pracownicy biurowi	146	124
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	519	372
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	13	9
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	421	328
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	151	144
Pracownicy przy pracach prostych	313	272

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

Najwięcej ofert pracy zgłaszano do tut. urzędu w następujących grupach zawodowych:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 372 oferty (26,8%);
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 328 ofert (23,6%);
- pracownicy przy pracach prostych – 272 oferty (19,6%)

Analiza popytu na pracę na poziomie wielkich grup zawodowych wykazała, że w 2018 r. w odniesieniu do sytuacji w okresie styczeń – grudzień 2017 r. wzrost liczby zgłoszonych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej nastąpił tylko w jednej dużej grupie zawodowej - specjaliści (wzrost o 8,0%).

Tabela nr 5. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1433	191	1624
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	2	13	15
2	SPECJALIŚCI	55	59	114
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	86	36	122
4	PRACOWNICY BIUROWI	125	1	126
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	399	79	478
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	9	0	9
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	334	1	335
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	148	2	150
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	275	0	275
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13,33%	86,67%	100%
2	SPECJALIŚCI	48,25%	51,75%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	70,49%	29,51%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,21%	0,79%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	83,47%	16,53%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,70%	0,30%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,67%	1,33%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	100,00%	0,00%	100%

0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,14%	6,81%	0,02
2	SPECJALIŚCI	3,84%	30,89%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,00%	18,85%	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,72%	0,52%	16,66
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,84%	41,36%	0,67
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,63%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,31%	0,52%	44,52
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,33%	1,05%	9,86
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,19%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu, są one prezentowane w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela nr 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	100,00	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	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.

Tabela nr 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,17	3,33	0,05		1,00	2,50	2,50
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,33	3,83	0,09			100,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,17	2,92	0,40	50,00	1,00		0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,17	0,50		2,00		0,00

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w powiecie elbląskim w roku 2018 były takie zawody jak: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany i pomocnicy biblioteczni.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ

bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie elbląskim w roku 2018 nie wystąpił żaden zawód zrównoważony.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych według malejącego wskaźnika ofert pracy.

Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	44
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0

* 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.

Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+E URES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	34,58	0,08	415,00	56,76	0,98	100,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	29,25	0,25	117,00	67,74	0,96	66,67	66,67
9611	Ładowacze nieczystości	5,75	0,08	69,00	80,00	0,88	100,00	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	5,42	0,08	65,00	80,00	0,67		0,00
3251	Asystenci dentyści	4,33	0,08	52,00	75,00	0,83	100,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18,42	0,42	44,20	57,14	0,83	0,00	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	64,83	1,58	40,95	63,08	0,99	21,05	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64,17	1,58	40,53	53,42	0,84	63,16	0,00
9111	Pomoce	2,92	0,08	35,00	66,67	0,00	100,00	100,00

	domowe i sprzątaczk							
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9,33	0,50	18,67	63,64	0,70	16,67	16,67
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	10,75	0,58	18,43	54,55	0,67	100,00	71,43
9121	Praczk	3,83	0,25	15,33	60,00	0,75	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19,58	1,33	14,69	63,64	0,96	100,00	50,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16,25	1,25	13,00	70,59	0,75	33,33	33,33
2621	Archiwiści i muzealnicy	1,00	0,08	12,00	100,00	0,33	100,00	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1,92	0,17	11,50	66,67	0,25	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	29,67	4,75	6,25	58,82	0,77	66,67	61,90
5132	Barmani	5,92	1,00	5,92	57,14	0,63	66,67	50,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	78,83	13,67	5,77	55,26	0,99	53,26	4,35
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	10,08	2,00	5,04	66,67	0,85	45,83	37,50
4110	Pracownicy obsługi biurowej	28,75	5,92	4,86	54,84	0,86	92,96	73,24
3313	Księgowi	4,67	1,58	2,95	75,00	0,80	71,43	57,14
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,00	1,42	2,82	60,00	0,71	40,00	20,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7,67	2,83	2,71	57,14	0,83	30,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5,08	2,42	2,10	100,00	0,82	20,00	20,00

W powiecie elbląskim w roku 2018 wystąpiło sześć zawodów maksymalnie nadwyżkowych: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, monterzy sprzętu elektronicznego, marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych), maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

7. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela nr 10. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 175	534	16,82%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 225	392	32,00%
zasadnicze zawodowe	981	16	1,63%
średnie ogólnokształcące	338	111	32,84%
policealne i średnie zawodowe	436	15	3,44%
wyższe	195	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	525	16	3,05%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	207	31	14,98%
liceum ogólnokształcące	160	67	41,88%
liceum profilowane	4	1	25,00%
technikum uzupełniające	52	6	11,54%
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	81	14	17,28%
wyższa	149	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 993	399	20,02%

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

W powiecie elbląskim w 2018 r. najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące – 32,84% oraz gimnazjalne i poniżej 32,00 %.

8. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Opisywana analiza posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Do analizy wykorzystano następujące źródła danych:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej)
- bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych)
 - liczbę uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
 - liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
 - liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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**:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2017, 31.05.2018, 31.12.2018),
 A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2016/2017 i 2017/2018).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (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 *k* 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.

8.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Biorąc pod uwagę liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można stwierdzić, że w kolejnym roku według elementarnej grupy zawodów do zawodów deficytowych należeć będą: kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), programiści aplikacji, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pomocnicy biblioteczni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży.

Nie jesteśmy w stanie określić, które z zawodów będą należały w 2019 roku do grupy zawodów zrównoważonych i nadwyzkowych. Nie można wykluczyć, że wpływ na przedstawione poniżej wyniki może mieć fakt występowania różnic w nazewnictwie między klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy a klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

8.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela nr 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	80	46	14	18	17,50%	22,50%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	57	35	29	9	50,88%	15,79%
liceum ogólnokształcące	120	0	21	19	17,50%	15,83%
liceum profilowane	21	0	1	0	4,76%	
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	8	7		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (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	64	42	21	32,81%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	52	44	15	28,85%
liceum ogólnokształcące	115		20	17,39%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			8	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18516	31	7	7	7	22,58%	22,58%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18523	46	36	3	5	6,52%	10,87%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988	0	0	0	1	0,00%	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	0	0	3	5	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	123916	3	3	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE	122812	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18511	78	0	3	3	3,85%	3,85%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18524	42	0	4	2	9,52%	4,76%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	7	8	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18518	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	14648	21	0	1	0	4,76%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	51837	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	0	0	2	2	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	109429	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18517	20	12	9	2	45,00%	10,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18519	37	23	1	0	2,70%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	0	0	2	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	52907	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52911	0	0	1	1	0,00%	0,00%

"COSINUS" W ELBLĄGU							
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	86447	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602	0	0	1	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	120185	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18516	25	8	6	24,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18523	39	34	6	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	0	0	8	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	123916	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18511	76	0	5	6,58%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	133019	0	0	0	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18524	28	0	2	7,14%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28129	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92182	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18518	11	0	0	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W GOŁOTCZYŹNIE	26111	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	0	0	1	0,00%
NOVA GIMNAZJUM DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124660	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	122803	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	0	0	3	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	133020	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18517	28	28	4	14,29%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18519	24	16	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018	0	0	1	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	1	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA (ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY)	123295	0	0	2	0,00%
--	--------	---	---	---	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3251	Asystenci dentystyczni	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3313	Księgowi	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5132	Barmani	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9121	Praczk	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w 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			2	0	2	2			100,00 %	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	7	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy				0		1				0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			1	0	2	2			50,00 %	0,00%
Fryzjerzy			4	1	26	25			15,38 %	4,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy				0		2				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Kucharze			0	1	17	18			0,00%	5,56%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	7	5			14,29%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i			0		1				0,00%	

księgowość											
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	5	4			0,00%	0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub kompletne metody terapii			0	0	2	3			0,00%	0,00%	
Projektanci grafiki i multimedialni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	5	5	1	0	12	13	20,00%	0,00%	8,33%	0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1	1	3			0,00%	33,33%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	7	7	3	0	10	8	42,86%	0,00%	30,00%	0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			2	1	39	34			5,13%	2,94%	
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%	

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	4	2	20	18	36,36 %	18,18%	20,00 %	11,11%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	0	2	2			50,00 %	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1		1				100,00 %	
Technicy farmaceutyczni			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy			0	2	17	12			0,00%	16,67%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			2	0	6	4			33,33 %	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	0	7	5			14,29 %	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	4	1	37	24	33,33 %	8,33%	10,81 %	4,17%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1	2	2			0,00%	50,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				1	0	6	6			16,67 %	0,00%
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	---------	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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
Asystenci dentystyczni			0	2		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	7		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			1	21		4,76%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	5		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	7		57,14%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			0	20		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	6		16,67%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	7		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	13	0,00%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	1	8	5,88%	12,50%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	33		3,03%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	7	5	18	71,43%	27,78%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			1	2		50,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			1	13		7,69%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	5		20,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%

Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	23	22,22%	8,70%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	2		50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w powiecie elbląskim wynika, że na koniec roku 2018 liczba bezrobotnych wynosiła **3183** osoby bezrobotne i zmniejszyła się o 324 osoby, tj. 9,2% w porównaniu do 31.12.2017, (w 2017 r. w porównaniu do 2016 r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 620 osób, tj. 15,0%) a stopa bezrobocia w grudniu 2018 r. wynosiła **16,4%** i była niższa o 1,6 p.p.

Na przestrzeni 12 miesięcy 2018 r. wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 5025 bezrobotnych z powiatu elbląskiego, tj. o 533 osoby mniej niż przed rokiem (9,6%).

Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na koniec grudnia 2018 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – gimnazjalnym i poniżej (w liczbie 1229 osób, tj. 38,6% ogółu bezrobocia w powiecie elbląskim) oraz zasadniczym zawodowym (978 osób, tj. 30,7%). Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem wyższym. Biorąc pod uwagę wiek, osób w wieku 25-34 lata było zarejestrowanych najwięcej (28,4%), ale najwyższy spadek liczby bezrobotnych na przestrzeni roku nastąpił także w tej grupie wiekowej tj. (-12,4%).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2018 r., na lokalnym rynku maksymalny deficyt stanowiły:

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (392 osoby), gospodarze budynków (149 osób), stolarze meblowi i pokrewni (128 osób), kucharze (120 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (76 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (73 osoby).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2018r., deficyt na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany i pomocnicy biblioteczni.

Maksymalną nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiło sześć zawodów: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, monterzy sprzętu elektronicznego, marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych), maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

W 2018 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej doradców klienta (68 ofert), przedstawicieli handlowych (35 ofert), specjalistów do spraw sprzedaży (29 ofert), fizjoterapeutów (13 ofert), specjalistów do spraw kluczowych klientów (13 ofert), sprzedawców (8 ofert), kierowników do spraw sprzedaży (8 ofert).

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

Tabela nr 18. Informacja sygnałna za 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pomocnicy biblioteczni
	zawód deficytowy	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Programiści aplikacji		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Ładowacze nieczystości
		Filolodzy i tłumacze
		Asystenci dentyści
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Praczk
		Praczk ręczne i prasowacze
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Archiwiści i muzealnicy
		Tynkarze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Barmani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Pracownicy obsługi biurowej
		Księgowi
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Sprzedawcy w stacji paliw
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)

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

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Decyl: 0,0000583856

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2680,0000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 174,5833

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzecznik**		
0310	Żołnierze szeregowi	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0001751569			
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000291928			
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000			
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004670851			
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005254707			

12 12	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 583856
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	2	0	0,00	1	0	11	0	2	0,00	1,1667	2,9167	0,40 00	50,000 0	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0014 304481
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 254707
13 11	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001 459641
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłu wej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,0000 583856
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,0000 291928
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0001 751569
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000 000000
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjaliz	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000 000000

	owanych gdzie indziej niesklasyfik owani																					
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	10	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	4,1667	0,0833	50,0 000	100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0014 888337	
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0004 962779	
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfik owani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 291928	
21 11	Fizycy i astronomo wie	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000 291928	
21 13	Chemicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficy t	Nie	0,0000 000000	
21 31	Biolodzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0002 919282	
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0011 677127	
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 503138	
21 41	Inżynierowi e do spraw przemysłu i produkcji	6	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		33,333 3	0,6667	-	-	Nie	0,0008 173989	
21	Inżynierowi	10	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		0,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0014	

42	e budownictwa																					888337
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007 882061
21 44	Inżynierowie mechanicy	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0006 130492
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001 167713
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0006 714348
21 51	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 086995
21 52	Inżynierowie elektronicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004 086995
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 503138
21 61	Architekci	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000 875785
21 62	Architekci krajobrazu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 211210
21 65	Kartografowie i geodeci	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008 757846
21 66	Projektanci grafiki i multimediów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 291928
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001 167713

22 21	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,000	66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0013 720625
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,000		2,0000	-	-	Nie	0,0002 335425
22 52	Lekarze weterynarii specjaliści	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000					1,0000	-	-	Nie	0,0001 751569
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,000			1,0000	równowaga	-	Nie	0,0000 583856
22 92	Fizjoterapeuci	8	9	3	0	0,00	2	3	13	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,3333	3,500	66,6667	1,1250	-	-	Nie	0,0021 018829
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0000 583856
22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 459641	
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0006 422420	
23 10	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	-	Nie	0,0002 335425
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,1667	1,1667	1,000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008 173989

23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	13	10	6	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,2500	22,0000	33,3333	0,7692	-	-	Nie	0,0020 143045
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	9	13	6	0	0,00	3	6	0	0	0	33,33	33,33	7,0000	0,5000	14,0000	50,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0026 273537
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	10	5	0	0,00	2	9	0	0	0	55,56	55,56	6,4167	0,7500	8,5556	40,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0025 105824
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000 875785
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	11	0	0,00	9	9	0	0	0	22,22	22,22	11,7500	0,7500	15,6667	81,8182	1,0000	-	-	Nie	0,0043 789228
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006 714348
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000		-	-	Nie	0,0002 043497
24 13	Analitycy finansowi	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003 503138
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	12	8	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	7,6667	0,0833	92,0000	37,5000	1,0000	-	-	Nie	0,0027 149321

24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	93	86	38	4	10,53	16	5	0	0	0	80,00	20,00	39,4167	0,4167	94,6000	42,1053	0,9247	-	-	Nie	0,0139 541673
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 583856
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	11	12	5	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5000	40,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0019 559188
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0		0	2	44	0	0	100,00	0,00	0,3333	3,8333	0,0870			deficyt	-	Tak	0,0014 596409
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0006 422420
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000 000000
25 14	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0833	0,1667	0,5000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0000 875785
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004 670851

	owani																					
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 583856	
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005 546636	
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,0007 298205	
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006 714348	
26 21	Archiwiści i muzealnicy	3	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,00 00	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0003 795066
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004 086995	
26 31	Ekonomiści	56	50	18	2	11,11	5	0	0	0	0	0,00	22,0000	0,0000		27,7778	0,8929	-	-	Nie	0,0077 069041	
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004 962779	
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0005 546636	

2634	Psycholodzy i pokrewni	3	4	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,3333	-	-	Nie	0,0002919282
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7	10	10	1	10,00	6	0	0	0	0	0,00	0,00	11,2500	0,0000		60,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0039410305
2642	Dziennikarze	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,0002919282
2643	Filolodzy i tłumacze	6	4	5	1	20,00	4	0	1	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,0833	65,0000	80,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0019267260
2651	Artyści plastycy	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005838564
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001459641
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000291928
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	11	5	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,1667	31,0000	40,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0018683404
3112	Technicy budownictwa	9	14	4	1	25,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	8,2500	0,1667	49,5000	75,0000	1,5556	-	-	Nie	0,0029484747
3113	Technicy elektrycy	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005254707
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000875785
3115	Technicy mechanicy	38	35	19	1	5,26	7	1	0	0	0	0,00	0,00	18,5000	0,0833	222,0000	36,8421	0,9211	-	-	Nie	0,0065099985
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000291928
3119	Technicy nauk fizycznych i	12	13	9	1	11,11	4	0	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,0000		44,4444	1,0833	-	-	Nie	0,0032695957

	technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani																					
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000 291928		
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 043497			
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002 919282			
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	0	0		0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		2,3333	-	-	Nie	0,0006 714348			
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000 583856			
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	37	47	24	0	0,00	15	0	0	0	0,00	34,4167	0,0000	62,5000	1,2703	-	-	Nie	0,0120 566341			
31 43	Technicy leśnictwa	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0005 546636			
31 44	Technicy technologii	17	18	11	0	0,00	9	0	0	0	0,00	12,6667	0,0000	81,8182	1,0588	-	-	Nie	0,0044 373084			

	żywności																					
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0005 254707	
32 12	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0003 503138	
32 13	Technicy farmaceutyczni	3	5	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5 000	66,666 7	1,6667	-	-	Nie	0,0011 385199
32 14	Technicy medyczni i dentyści	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 459641	
32 20	Dietetycy i żywnościowcy	15	18	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	9,6667	0,0000		33,333 3	1,2000	-	-	Nie	0,0033 863670	
32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 503138	
32 40	Technicy weterynarii	0	1	3	1	33,33	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,1667	0,0833	26,0 000	66,666 7		-	-	Nie	0,0007 882061
32 51	Asystenci dentyści	6	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,3333	0,0833	52,0 000	75,000 0	0,8333	nadw yżka	-	Tak	0,0015 472194
32 53	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 583856	
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	7	2	0	0,00	2	5	0	0	0	40,00	40,00	3,2500	0,4167	7,80 00	100,00 00	1,1667	-	-	Nie	0,0012 844840
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	12	6	1	16,67	2	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		33,333 3	1,3333	-	-	Nie	0,0021 310758	
32 56	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 875785	

32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	6	3	0	0,00	2	11	0	0	0	9,09	9,09	4,4167	0,9167	4,8182	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0018683404
33 11	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001167713
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	4	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0021894614
33 13	Księgowi	5	4	4	0	0,00	3	7	0	0	1	71,43	57,14	4,6667	1,5833	2,9474	75,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0021894614
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	68	82	41	2	4,88	24	0	0	0	0	0,00	0,00	47,2500	0,0000		58,5366	1,2059	-	-	Nie	0,0165523281
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000291928
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004086995
33 22	Przedstawiciele handlowi	15	12	6	0	0,00	2	8	35	0	2	75,00	75,00	4,7500	5,5833	0,8507	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0036199095
33 23	Zaopatrzeniowcy	1	2	2	0	0,00	0	10	0	0	0	80,00	40,00	1,8333	0,8333	2,2000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009341702
33 31	Spedytorzy i pokrewni	31	30	10	2	20,00	3	9	0	0	0	22,22	0,00	10,1667	0,7500	13,556	30,0000	0,9677	-	-	Nie	0,0038242592

33 34	Agenci i administratorki nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 583856
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	6	3	2	66,67	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007 298205
33 41	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 167713
33 42	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000 291928
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	8	11	0	0,00	6	7	0	0	0	100,00	71,43	10,7500	0,5833	18,4286	54,5455	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0039 702233
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 875785
33 51	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 503138
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	12	17	0	0,00	12	3	0	0	1	33,33	33,33	16,2500	1,2500	13,0000	70,5882	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0061 304919
34 21	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 000000

34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	-	Nie	0,0003 503138		
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000 291928	
34 31	Fotografowie	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	1,4000	-	-	Nie	0,0007 590133	
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	2,4167	0,2500	9,66 67	100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0009 341702
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		50,000 0	0,0000	-	-	Nie	0,0003 211210	
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	44	45	19	5	26,32	8	0	0	0	0	0,00	21,0000	0,0000		42,105 3	1,0227	-	-	Nie	0,0073 565903	
34 36	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0001 751569	
34 37	Tancerze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0003 503138	
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficy t	max deficy t	Tak	0,0001 459641	
35 11	Operatorzy urządzeń teleinforma	4	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,7500	-	max deficy t	Nie	0,0002 043497	

	tycznych																					
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	14	3	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	4,9167	0,3333	14,7500	33,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0018 391476
35 14	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 291928
35 21	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 503138
35 22	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 919282
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	42	36	31	1	3,23	17	71	0	0	0	92,96	73,24	28,7500	5,9167	4,8592	54,8387	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0121 442125
41 20	Sekretarki (ogólne)	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	60,00	0,1667	0,4167	0,4000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 043497
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	3	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0018 391476
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	8	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		71,4286	1,1429	-	-	Nie	0,0029 192819
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001 167713

42 24	Recepcjoniści hotelowi	22	27	12	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00	0,00	14,2500	0,0833	171,0000	66,6667	1,2273	-	-	Nie	0,0050 211648
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	3	1	33,33	1	13	0	0	0	61,54	53,85	2,7500	1,0833	2,5385	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0013 428697
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	4	7	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	50,00	3,0000	0,5000	6,0000	14,2857	0,4000	-	-	Nie	0,0012 260984
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 795066
43 21	Magazynierzy i pokrewni	31	39	23	0	0,00	8	24	0	0	0	75,00	41,67	24,5000	2,0000	12,2500	34,7826	1,2581	-	-	Nie	0,0092 833163
43 22	Planiści produkcyjni	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 459641
43 23	Pracownicy do spraw transportu	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 211210
44 11	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	max deficyt	Tak	0,0000 875785
44 12	Listonosze i pokrewni	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000	0,0000	50,0000	0,8571	0,0000	-	-	Nie	0,0008 173989
44 14	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 795066
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 795066
51 20	Kucharze	148	150	120	2	1,67	78	30	0	0	1	43,33	20,00	120,5833	3,5000	34,4524	65,0000	1,0135	-	-	Nie	0,0434 681068

51 31	Kelnerzy	20	25	14	0	0,00	10	11	0	0	0	63,64	54,55	19,0000	0,9167	20,7 273	71,428 6	1,2500	-	-	Nie	0,0069 770836
51 32	Barmani	8	5	7	0	0,00	4	12	0	0	0	66,67	50,00	5,9167	1,0000	5,91 67	57,142 9	0,6250	nadw yżka	nadw yżka	Tak	0,0024 230039
51 41	Fryzjerzy	57	64	48	4	8,33	35	1	0	0	0	100,00	0,00	55,4167	0,0833	665, 0000	72,916 7	1,1228	-	-	Nie	0,0194 424172
51 42	Kosmetyczk i i pokrewni	17	18	12	3	25,00	5	7	0	0	0	71,43	57,14	11,9167	0,5833	20,4 286	41,666 7	1,0588	-	-	Nie	0,0043 789228
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,0000 583856
51 52	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 043497
51 53	Gospodarz e budyneków	18 1	182	14 9	0	0,00	102	210	0	0	1	79,05	45,71	146,5000	18,5000	7,91 89	68,456 4	1,0055	-	-	Nie	0,0578 017808
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebow ych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 291928
51 64	Opiekunow ie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętam i	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 875785
51 65	Instruktorz y nauki jazdy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00		1,0000	-	-	Nie	0,0002 043497
52 11	Sprzedawc y na targowiska ch i bazarach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 167713
52 21	Właściciele sklepów	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		25,000 0	0,5000	-	-	Nie	0,0011 969056

52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	41 1	418	39 2	5	1,28	260	78	11	0	3	76,92	55,13	387,7500	10,4167	37,2 240	66,326 5	1,0170	-	-	Nie	0,1394 832871
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	16	13	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	10,3333	0,0000		76,923 1	1,0667	-	-	Nie	0,0036 199095	
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,7500	0,1667	4,50 00	2,0000	-	-	Nie	0,0003 211210	
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0000 875785	
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	11	9	4	0	0,00	4	5	0	0	2	20,00	20,00	5,0833	2,4167	2,10 34	100,00 00	0,8182	nadwyżka	-	Tak	0,0026 273537
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	7	6	0	0,00	1	18	68	0	0	61,11	33,33	5,0833	7,1667	0,70 93	16,666 7	0,6364	-	-	Nie	0,0042 913443
53 11	Opiekunowie dziecięcy	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	2,2500	0,2500	9,00 00	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0008 757846
53 12	Asystenci nauczycieli	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 378923
53 21	Pomocniczy personel medyczny	3	2	2	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,6667	0,5000	1,33 33	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004 086995
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	7	6	0	0,00	5	7	0	0	0	100,00	100,0 0	5,9167	0,5833	10,1 429	83,333 3	1,0000	-	-	Nie	0,0022 770398

53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003 503138	
54 11	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0003 503138	
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	22	11	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	0,00	12,5000	0,2500	50,0 000	45,454 5	1,1579	-	-	Nie	0,0044 665012
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000 583856
61 11	Rolnicy upraw polowych	2	3	7	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		85,714 3	1,5000	-	-	Nie	0,0024 813896	
61 13	Ogrodnicy	16	28	16	0	0,00	14	3	0	0	0	66,67	66,67	20,3333	0,2500	81,3 333	87,500 0	1,7500	-	-	Nie	0,0072 106262
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0000 583856
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	60,00	2,5833	0,4167	6,20 00	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0010 509415
61 22	Hodowcy drobiu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	-	-	Nie	0,0003 795066	
61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		83,333 3	2,0000	-	-	Nie	0,0025 397752	

61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	64	61	44	0	0,00	23	0	0	0	0	0,00	43,5833	0,0000		52,272 7	0,9531	max nadw yżka	-	Tak	0,0152 678441	
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	12	10	9	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	8,3333	0,0000		33,333 3	0,8333	-	-	Nie	0,0029 192819	
62 23	Rybacy morscy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0003 503138	
63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0006 714348	
63 40	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,000 0	0,7500	-	-	Nie	0,0002 627354	
71 11	Monterzy konstrukcji budowlany ch i konserwato rzy budynków	6	7	3	0	0,00	1	9	0	0	0	88,89	55,56	3,0833	0,7500	4,11 11	33,333 3	1,1667	-	-	Nie	0,0013 428697
71 12	Murarze i pokrewni	90	89	59	0	0,00	27	25	0	0	3	12,00	8,00	58,0000	5,0833	11,4 098	45,762 7	0,9889	-	-	Nie	0,0220 989637
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficy t	-	Nie	0,0000 291928	
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	21	11	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	14,5000	0,0000		72,727 3	1,1667	-	-	Nie	0,0050 795504	
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	10	10	6	0	0,00	3	1	0	0	3	100,00	0,00	5,5833	3,0833	1,81 08	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0030 360531
71 16	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 875785	

71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	-	Tak	0,0002 043497
71 21	Dekarze	6	5	4	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	60,00	2,9167	0,4167	7,0000	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0011 677127
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,0833	0,0833	49,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0014 596409
71 23	Tynkarze i pokrewni	4	1	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	66,6667	0,2500	nadwyżka	-	Tak	0,0007 298205
71 24	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0001 751569
71 25	Szklarze	10	7	9	0	0,00	4	13	0	0	0	92,31	53,85	6,0000	1,0833	5,5385	44,4444	0,7000	-	-	Nie	0,0024 813896
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	34	15	1	6,67	8	10	0	0	1	40,00	30,00	17,5833	1,8333	9,5909	53,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0068 019267
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0001 751569
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	35	30	14	1	7,14	4	4	0	0	0	75,00	25,00	10,7500	0,3333	32,2500	28,5714	0,8571	-	-	Nie	0,0038 826449
71 31	Malarze budowlani i	12	14	11	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	12,3333	0,0000		45,4545	1,1667	-	-	Nie	0,0043 205371

	rolniczych i przemysłowych																					
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005546636	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0002627354	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005254707	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001459641	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0002043497	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0011677127	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003503138	
7322	Drukarze	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0003795066
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007298205	

74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	9	11	6	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	8,0833	0,2500	32,3333	66,6667	1,2222	-	-	Nie	0,0029 192819
74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	36	39	16	1	6,25	7	4	0	0	0	75,00	50,00	20,7500	0,3333	62,2500	43,7500	1,0833	-	-	Nie	0,0073 857831
74 13	Monterzy linii elektrycznych	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 043497
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0008 173989
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	31	36	15	0	0,00	7	4	0	0	0	25,00	25,00	15,4167	0,3333	46,2500	46,6667	1,1613	-	-	Nie	0,0055 174427
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	90	76	73	3	4,11	39	19	0	0	0	63,16	0,00	64,1667	1,5833	40,5263	53,4247	0,8444	nadwyżka	-	Tak	0,0230 331338
75 13	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 795066
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000	0,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0007 590133
75 15	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	3	0	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000	0,0000	25,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006 422420
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004 086995
75	Stolarze	22	226	12	0	0,00	66	79	0	0	1	34,18	6,33	134,7500	7,5833	17,7	51,562	1,0089	-	-	Nie	0,0498

22	meblowi i pokrewni	4		8											692	5						613341
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	5	7	0	0,00	4	10	0	0	2	30,00	0,00	7,6667	2,8333	2,70 59	57,142 9	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0036 782951
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77	76	65	0	0,00	41	19	0	0	0	21,05	0,00	64,8333	1,5833	40,9 474	63,076 9	0,9870	nadwyżka	-	Tak	0,0232 666764
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	40	0	0	0	2,50	2,50	0,1667	3,3333	0,05 00		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0012 260984
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23	19	21	0	0,00	12	5	0	0	0	0,00	0,00	18,4167	0,4167	44,2 000	57,142 9	0,8261	nadwyżka	-	Tak	0,0065 975770
75 34	Tapiczerzy i pokrewni	6	12	3	0	0,00	2	13	0	0	0	7,69	7,69	5,7500	1,0833	5,30 77	66,666 7	2,0000	-	-	Nie	0,0023 938111
75 36	Obuwnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0002 335425
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	48	47	37	0	0,00	21	1	0	0	0	100,00	0,00	34,5833	0,0833	415, 0000	56,756 8	0,9792	nadwyżka	-	Tak	0,0121 442125
75 43	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 583856
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,0000 291928

81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0006 130492	
81 12	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 291928	
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00		-	-	Nie	0,0001 751569	
81 14	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,00 0	0,7500	-	-	Nie	0,0002 627354	
81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,50 00	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 962779
81 31	Operatorzy maszyn i urządzeń do	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,00 0	0,5000	-	-	Nie	0,0004 378923	

	produkcji wyrobów chemicznyc h																					
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001 167713	
81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	8	7	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,0833	68,0 000	42,857 1	0,8000	-	-	Nie	0,0020 143045
81 43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczy ch	13	11	9	0	0,00	6	24	0	0	0	45,83	37,50	10,0833	2,0000	5,04 17	66,666 7	0,8462	nadw yżka	-	Tak	0,0042 329587
81 51	Operatorzy maszyn przędzalnic zych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	0,0000	-	-	Nie	0,0004 962779	
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	9	12	4	0	0,00	3	27	0	0	0	14,81	0,00	4,6667	2,2500	2,07 41	75,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,0024 230039
81 54	Operatorzy maszyn wykończaln icznych wyrobów włókiennicz ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0002 627354	
81 56	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0007 298205	
81 57	Operatorzy maszyn do prania	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 919282	

81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	76	51	60	0	0,00	24	2	1	0	0	50,00	0,00	42,6667	0,2500	170,6667	40,0000	0,6711	-	-	Nie	0,0150 343016
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	13	3	0	0,00	1	13	0	0	0	76,92	46,15	4,3333	1,0833	4,0000	33,3333	1,1818	-	-	Nie	0,0018 975332
81 81	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003 211210
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	9	5	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,0000		28,5714	0,5556	-	-	Nie	0,0016 347978
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001 459641
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0011 677127
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0000 291928

82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,00 00	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0001 459641	
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	1	33,33	1	8	0	0	1	25,00	0,00	2,5000	1,6667	1,50 00	33,333 3	1,3333	-	-	Nie	0,0014 596409
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		33,333 3	1,4000	-	-	Nie	0,0007 882061	
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	18	24	0	0,00	17	25	0	0	1	68,00	24,00	22,1667	3,0833	7,18 92	70,833 3	1,0000	-	-	Nie	0,0088 454240
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczywie tramwajów	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0004 670851	
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	32	30	13	0	0,00	3	13	2	0	0	23,08	7,69	14,8333	1,2500	11,8 667	23,076 9	0,9375	-	-	Nie	0,0056 342140
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	63	63	53	3	5,66	32	16	0	0	1	31,25	12,50	50,5833	2,3333	21,6 786	60,377 4	1,0000	-	-	Nie	0,0185 374398
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	5	0	0,00	0	9	0	0	0	66,67	22,22	4,5000	0,7500	6,00 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018 391476

83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,00 00	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0008 173989	
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	5	5	0	0,00	3	5	0	0	1	40,00	20,00	4,0000	1,4167	2,82 35	60,000 0	0,7143	nadwyżka	-	Tak	0,0018 975332
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0002 627354	
91 11	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	0	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,9167	0,0833	35,0 000	66,666 7	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0010 509415
91 12	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	50	61	50	0	0,00	36	33	0	0	0	42,42	36,36	58,3333	2,7500	21,2 121	72,000 0	1,2200	-	-	Nie	0,0213 983360
91 21	Praczkі ręczne i prasowacze	4	3	5	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,2500	15,3 333	60,000 0	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0014 304481
91 22	Czyściciele pojazdów	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 795066
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	równowaga	Nie	0,0000 291928
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	13	14	9	0	0,00	4	12	0	0	0	66,67	58,33	6,5000	1,0000	6,50 00	44,444 4	1,0769	-	-	Nie	0,0026 273537

92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	10	9	4	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	4,1667	0,2500	16,6667	50,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0015 472194
92 13	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	2	5	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021 018829
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	14	13	12	0	0,00	5	5	0	0	0	0,00	0,00	8,7500	0,4167	21,0000	41,6667	0,9286	-	-	Nie	0,0032 112100
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	-	Nie	0,0002 043497
92 16	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003 211210
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	15	12	0	0,00	8	7	0	0	0	100,00	100,00	12,5000	0,5833	21,4286	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0045 832725

93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12 0	119	76	0	0,00	42	92	0	0	6	53,26	4,35	78,8333	13,6667	5,76 83	55,263 2	0,9917	nadw yżka	-	Tak	0,0324 040286
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	25	15	0	0,00	7	46	0	0	0	13,04	8,70	17,8333	3,8333	4,65 22	46,666 7	0,9259	-	-	Nie	0,0075 901328
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35	27	34	0	0,00	20	21	0	0	3	66,67	61,90	29,6667	4,7500	6,24 56	58,823 5	0,7714	nadw yżka	-	Tak	0,0120 566341
93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24	25	16	0	0,00	11	4	0	0	0	75,00	0,00	18,3333	0,3333	55,0 000	68,750 0	1,0417	-	-	Nie	0,0065 391914
93 34	Układacze towarów na półkach	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 167713	
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	4	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		100,00 00	0,8000	max nadw yżka	-	Tak	0,0013 428697	
94 12	Pomoce kuchenne	22	25	18	0	0,00	15	20	0	0	0	90,00	55,00	18,7500	1,6667	11,2 500	83,333 3	1,1364	-	-	Nie	0,0071 522405
95 10	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 459641	
96 11	Ładowacze nieczystości	8	7	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,0 0	5,7500	0,0833	69,0 000	80,000 0	0,8750	nadw yżka	-	Tak	0,0020 434973
96 12	Sortowacze odpadów	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 378923	

9613	Zamiatacze i pokrewni	28	27	31	0	0,00	21	3	0	0	0	66,67	66,67	29,2500	0,2500	117,0000	67,7419	0,9643	nadwyżka	-	Tak	0,0103342578
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,7500	0,1667	16,5000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010217486
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001751569
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	23	33	24	0	0,00	19	19	0	0	0	89,47	73,68	30,1667	1,5833	19,0526	79,1667	1,4348	-	-	Nie	0,0111224639

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

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

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

Decyl: 0,0000291920

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2680,0000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 174,6667

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 okr	odpływ w okr	stan na kon	stan na kon	udział w % do ogółem bezrob		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet						OH P (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostęp			

		esie	esie	iec okr esu	iec okr esu	otnych									ności ofert pracy	bezrobo cia	bezrob otnych			
031 001	Żołnierz szeregowy	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00017 51518
111 103	Przedstawi ciel władzy samorządu wej (marszałek, starosta, radny)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
111 301	Wyższy urzędnik samorządu wy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
112 008	Dyrektor handlowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 19197
112 011	Dyrektor operacyjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017 51518
121 101	Główny księgowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00052 54554
121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	1	1	2	0	0,00	1	0	8	0	0	0,00	1,1667	0,6667	1,75 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00064 22233
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	3	0	2	0,00	0,0000	2,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00078 81831
122 201	Kierownik agencji reklamowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 11116
122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438

131 101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
131 102	Kierownik przedsiębiorstwa usługowego związanego z leśnictwem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00014 59598
132 104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920
132 301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
132 402	Kierownik działu transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 67679
132 403	Kierownik działu zakupów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
132 404	Kierownik magazynu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
133 002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
134 903	Kierownik agencji ochrony mienia i	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

	osób																				
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839	
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	4	9	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	4,0000	0,0833	48,0 000	100,00 00	2,2500	-	Nie	0,00143 04064	
143 190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 62634	
143 901	Kierownik biura podróży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920	
211 103	Fizyk	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 91920	
211 302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
213 105	Biolog	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598	
213 106	Biotechnolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00014 59598	
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
213 203	Inżynier leśnictwa	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00005 83839	
213 205	Inżynier rolnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00043 78795	
213 207	Inżynier zootechniki	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00067 14152	
213 302	Ekolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00020 43438	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00014 59598	
214 102	Inżynier organizacji i	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 43438	

	planowania produkcji																				
214 109	Specjalista kontroli jakości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920		
214 110	Towarozna wca	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00058 38393		
214 201	Inżynier budownictwa - budowlę i drogi wodne	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			-	Nie	0,00029 19197		
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	9	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000	0,0000	0,8889	-	Nie	0,00108 01028		
214 208	Inżynier budowy mostów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00011 67679		
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 51518		
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920	
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00058 38393		
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920		

214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczn a	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00049 62634
214 411	Konstruktor form wtryskowyc h	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920
214 412	Inżynier budownict wa okrętowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
214 490	Pozostali inżynierowi e mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
214 503	Inżynier technologii żywności	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00011 67679
214 902	Inspektor dozoru techniczneg o	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00020 43438
214 907	Inżynier gospodarki przestrzenn ej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920
214 909	Inżynier poligrafii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017 51518
214 932	Inżynier inżynierii materiałow ej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00023 35357
215 101	Inżynier elektroener getyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005 83839
215 103	Inżynier elektryk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00035 03036
215 104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

215 201	Inżynier elektronik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 59598	
215 202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 27277	
215 390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
216 101	Architekt	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	1,0000	-	Nie	0,00008 75759	
216 201	Architekt krajobrazu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 11116	
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiarowe i satelitarne	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00064 22233	
216 590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00023 35357	
216 601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920	
221 101	Lekarz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00011 67679	
222 101	Pielęgniarka	3	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0 000	66,666 7	1,6667	-	Nie	0,00137 20224
225 101	Lekarz weterynarii	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5833	0,0833	7,00 00	2,0000	-	Nie	0,00023 35357	
225 290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 51518	
229 103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,00005 83839	

229 201	Fizjoterapeuta	8	9	3	0	0,00	2	3	13	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,3333	3,5000	66,6667	1,1250	-	Nie	0,00210 18216
229 301	Specjalista do spraw dietetyki	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00005 83839
229 403	Neurologoped	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 59598
229 903	Kosmetolog	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00055 46474
229 913	Elektryk	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 75759
231 020	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00023 35357
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000		-	Nie	0,00075 89911
232 004	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych medycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839
233 006	Nauczyciel historii	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00037 94956
233 008	Nauczyciel języka obcego	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00029 19197
233 012	Nauczyciel języka polskiego	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,00081 73751
233 016	Nauczyciel muzyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 43438
233 020	Nauczyciel religii	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00020 43438
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 67679

234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00023 35357
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	4	7	4	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	4,8333	0,1667	29,0000	50,0000	1,7500	-	Nie	0,00175 15180
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759
234 117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00046 70715
234 201	Nauczyciel przedszkola	7	10	5	0	0,00	2	7	0	0	0	57,14	57,14	6,4167	0,5833	11,0000	40,0000	1,4286	-	Nie	0,00245 21252

234 202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00005 83839
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 75759
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
235 911	Pedagog animacji kulturalnej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00023 35357
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	9	8	7	0	0,00	7	7	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,5833	12,4286	100,0000	0,8889	nadwyżka	Tak	0,00274 40448
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679

	(pracownik młodzieżowy)																				
235 921	Pedagog	8	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,1250	-	Nie	0,0012260626	
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000291920	
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	6	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000			1,1667	-	Nie	0,0006130313	
241 106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000583839	
241 202	Doradca finansowy	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	-	Nie	0,0002043438	
241 302	Analitik kredytowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000291920	
241 304	Specjalista bankowości	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0000875759	
241 306	Analitik finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002335357	
242 101	Administrator produkcji filmowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001167679	
242 108	Specjalista do spraw logistyki	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004962634
242 109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001751518	

242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	4	1	5	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000	0,0000	0,2500	-	Nie	0,00093 41429		
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000	100,00 00	1,4000	-	Nie	0,00099 25269		
242 201	Animatorszy do spraw przedsiębiorczości	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00005 83839		
242 204	Audytorkontroler	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00035 03036		
242 217	Specjalista administracji publicznej	63	61	31	3	9,68	14	3	0	0	0	100,00	0,00	31,5000	0,2500	126, 0000	45,161 3	0,9683	-	Nie	0,01112 21392
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00020 43438		
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00000 00000		
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00026 27277		
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00029 19197		

	dowych																				
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	16	11	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,6875	-	Nie	0,00102 17188	
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	0,8571	-	Nie	0,00061 30313
242 307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,00002 91920	
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759	
243 104	Menedżer marki (brand manager)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00035 03036	
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	8	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,1667	23,5000	50,0000	1,1429	-	Nie	0,00143 04064
243 107	Specjalista do spraw reklamy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005 83839	

243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920
243 303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00005 83839
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00037 94956
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	0	1	0	0		0	2	29	0	0	100,00	0,00	0,3333	2,5833	0,12 90			deficyt	Tak	0,00102 17188
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839
244 003	Zarządca nieruchomości	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,000 0	0,6667	-	Nie	0,00058 38393
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
251 401	Programista aplikacji	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0833	0,1667	0,50 00		2,0000	deficyt	Tak	0,00008 75759
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
251 990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00011 67679

	indziej niesklasyfikowani																				
252101	Administrator baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000583839	
252201	Administrator systemów komputerowych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005546474		
252301	Analityk sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004086875		
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003211116		
261901	Asystent prawny	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000291920		
261905	Notariusz	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000875759		
261906	Legislator	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
261909	Doradca do spraw odszkodowań	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	3	1	3	2	66,67	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005546474		
262101	Archiwista	3	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0003794956	
262203	Bibliotekoznawca	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003503036		

262 207	Specjalista zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839
263 102	Ekonomista	55	48	18	2	11,11	5	0	0	0	0	0,00	21,4167	0,0000		27,777 8	0,8727	-	Nie	0,00750 23354
263 190	Pozostali ekonomiści	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00020 43438
263 201	Archeolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00014 59598
263 203	Kulturoznawca	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 43438
263 204	Socjolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598
263 302	Historyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 51518
263 304	Politolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00037 94956
263 401	Psycholog	1	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,66 67	2,0000	deficyt	Tak	0,00014 59598
263 402	Psycholog biznesu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759
263 409	Specjalista marketingu społecznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
263 503	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
263 504	Specjalista pracy socjalnej	1	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00049 62634
263 505	Specjalista resocjalizacji	5	9	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000		66,666 7	1,8000	-	Nie	0,00283 16207
263 506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00026 27277

264 201	Dziennikarz	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,2000	-	Nie	0,00029 19197	
264 302	Filolog języka nowożytnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
264 303	Filolog polski	2	1	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,666 7	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00087 57590	
264 304	Tłumacz	3	2	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,3333	0,0833	16,0 000	100,00 00	0,6667	nadwy żka	Tak	0,00049 62634	
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00020 43438	
265 104	Artysta rzeźbiarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 19197	
265 105	Konserwato r dzieł sztuki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 19197	
265 201	Instrument alista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920	
265 205	Reżyser dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 67679	
265 604	Prezenter muzyczny (DJ / didżej)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920	
311 101	Laborant chemiczny	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 43438
311 103	Technik analityk*	7	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,4286	-	Nie	0,00067 14152	
311 104	Technik geodeta*	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00099 25269	
311 204	Technik budownict wa*	9	13	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0833	77,0 000	66,666 7	1,4444	-	Nie	0,00227 69734
311 206	Technik drogownict wa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00029 19197	
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920	

311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00035 03036	
311 303	Technik elektryk*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00052 54554
311 408	Technik elektronik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
311 410	Technik mechatronik*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00005 83839
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00002 91920
311 504	Technik mechanik*	21	21	12	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	11,2500	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00394 09155
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00032 11116
311 511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00075 89911
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	13	9	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		0,0000	0,6923	-	Nie	0,00128 44465
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920

311 917	Technik organizacji produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00032 11116
311 922	Technik technologii drewna*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		2,0000		-	Nie	0,00011 67679
311 924	Technik technologii odzieży*	6	7	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,9167	0,0000		50,000 0	1,1667	-	Nie	0,00207 26296
311 928	Technik transportu kolejowego *	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 67679
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	4	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 19197
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
313 101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 43438
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
313 202	Maszynista chłodni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 75759
313 205	Operator (maszynista) stacji pomp	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 43438

313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	3	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000			2,3333	-	Nie	0,00067 14152
314 102	Laborant biochemiczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
314 201	Laborant nasiennictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00032 11116
314 202	Technik architektury krajobrazu*	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00037 94956
314 204	Technik hodowca zwierząt	1	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000			4,0000	-	Nie	0,00087 57590
314 205	Technik ogrodnik*	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00070 06072
314 207	Technik rolnik*	28	31	22	0	0,00	14	0	0	0	0	0,00	27,8333	0,0000		63,636 4	1,1071	-	Nie	0,00975 01168
314 290	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920
314 301	Technik leśnik*	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,00055 46474
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00020 43438
314 403	Technik technologii żywności*	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00099 25269
314 404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598
314 406	Technik technologii żywności - produkcja	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00000 00000

	koncentratów spożywczych																				
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 27277		
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,00035 03036			
314 412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00049 62634		
314 416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00008 75759		
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	1	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,00189 74778		
321 101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,00035 03036			
321 103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00017 51518		
321 201	Technik analityki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,00035 03036			

	medycznej																					
321 301	Technik farmaceutyczny*	3	5	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5000	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0011384867	
321 402	Technik dentystyczny*	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001459598		
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	18	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	9,6667	0,0000		33,3333	1,2000	-	Nie	0,0033862681		
323 002	Bioenergeterapeuta	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002043438		
323 003	Biomasażysta	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001459598		
324 002	Technik weterynarii*	0	1	3	1	33,33	2	1	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	66,6667		-	Nie	0,0007881831		
325 101	Asystentka stomatologiczna*	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0007589911		
325 102	Higienistka stomatologiczna*	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007881831		
325 302	Technik optyk*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000583839		
325 401	Technik fizjoterapii	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0005546474		
325 402	Technik masażyста*	3	2	1	0	0,00	1	5	0	0	40,00	40,00	1,6667	0,4167	4,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0007297992		
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	3	1	2	1	50,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002627277		
325 509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000291920		
325 511	Technik ochrony	5	10	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0018390939		

	środowiska *																					
325 601	Ratownik medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759		
325 905	Opiekunka dziecięca*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00049 62634		
325 907	Terapeuta zajęciowy*	4	4	2	0	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,8333	3,7000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00137 20224		
331 103	Pośrednik finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 67679		
331 202	Pracownik do spraw pożyczek	5	4	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		75,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,00180 99019		
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920		
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036		
331 301	Księgowy	5	4	4	0	0,00	3	7	0	0	71,43	57,14	4,6667	1,5833	2,9474	75,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,00218 93975		
331 402	Technik agrobiznesu *	9	12	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		33,3333	1,3333	-	Nie	0,00213 10135		
331 403	Technik ekonomista *	59	70	35	2	5,71	22	0	0	0		0,00	41,1667	0,0000		62,8571	1,1864	-	Nie	0,01442 08314		
331 502	Likwidator szkód	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920		
332 101	Agent ubezpieczeniowy	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,00040 86875		
332 201	Ekspozytor towarów (merchandise)	0	0	0	0		0	2	1	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 75759		
332 203	Przedstawiciel	15	12	6	0	0,00	2	6	35	0	66,67	66,67	4,7500	5,4167	0,8769	33,3333	0,8000	-	Nie	0,00356 14199		

	handlowy																				
332 290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
332 302	Zaopatrzenie w owoce	1	2	2	0	0,00	0	10	0	0	0	80,00	40,00	1,8333	0,8333	2,2000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00093 41429
333 101	Agent celny	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00049 62634	
333 104	Pracownik działu logistyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00011 67679	
333 105	Spedytor	0	0	0	0		0	9	0	0	0	22,22	0,00	0,0000	0,7500	0,0000		max deficyt	Tak	0,00026 27277	
333 106	Technik eksploatacji portów i terminali*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679	
333 107	Technik logistyk*	23	22	7	1	14,29	2	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		28,5714	0,9565	-	Nie	0,00239 37412	
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00043 78795	
333 403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,00005 83839	
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
333 906	Technik organizacji reklamy*	9	6	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00072 97992	
334 101	Kierownik biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679	
334 290	Pozostali sekretarze prawni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 91920	
334 302	Asystent dyrektora	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 75759	
334	Technik	10	8	8	0	0,00	5	4	0	0	0	100,00	75,00	8,5000	0,3333	25,5	62,500	0,8000	nadwy	Tak	0,00309

306	administracji*														000	0		żka		43484	
334 390	Pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,00078 81831
334 402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759	
335 101	Funkcjonariusz celny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
341 103	Sekretarz sądowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036	
341 202	Opiekun osoby starszej*	6	3	8	0	0,00	6	0	0	0	1	0,00	7,6667	1,0000	7,6667	75,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00303 59645	
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	7	4	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	0,5714	-	Nie	0,00081 73751
341 204	Opiekunka środowiska wa*	3	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,0833	64,0000	75,0000	1,6667	-	Nie	0,00189 74778
341 205	Pracownik socjalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00037 94956	
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
342 201	Instruktor sportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036	
342 301	Instruktor fitness	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920	
342 303	Instruktor jazdy konnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00000 00000	
343 101	Fotograf*	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,4000	-	Nie	0,00040 86875	
343 104	Fototechnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036	
343 202	Dekorator wnętrz	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,00037 94956

343 203	Florysta*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,50 00		1,0000	-	Nie	0,00020 43438
343 204	Plastyk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00014 59598
343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00020 43438
343 301	Bibliotekarz *	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00032 11116
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759
343 404	Technik żywienia i usług gastronomi cznych*	42	43	19	5	26,32	8	0	0	0	0		0,00	20,7500	0,0000		42,105 3	1,0238	-	Nie	0,00726 87996
343 602	Muzyk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017 51518
343 701	Tancerz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
343 901	Animator kultury*	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00014 59598
351 103	Technik teleinforma tyk*	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00008 75759
351 190	Pozostali operatorzy urzędzeń teleinforma tycznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679
351 203	Technik informatyk *	12	14	3	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	4,9167	0,3333	14,7 500	33,333 3	1,1667	-	Nie	0,00183 90939
351 404	Projektant stron internetow ych (webmaster)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920

352113	Operator sprzętu zdjęciowego (wózkarz)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003503036	
352203	Technik telekomunikacji*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001459598	
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001459598	
411003	Pracownik kancelaryjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001459598	
411004	Technik prac biurowych*	26	24	23	1	4,35	14	65	0	0	0	92,31	70,77	19,3333	5,4167	3,5692	60,8696	0,9231	nadwyżka	Tak	0,0086700140
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	15	12	7	0	0,00	3	6	0	0	0	100,00	100,00	9,0000	0,5000	18,0000	42,8571	0,8000	-	Nie	0,0033278842
412001	Sekretarka	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	60,00	0,1667	0,4167	0,4000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002043438
421101	Asystent usług pocztowych	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007881831	
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002335357	
421103	Kasjer bankowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0002043438	
421104	Kasjer walutowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002627277	
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003503036	
422103	Technik obsługi turystycznej*	7	8	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,3333	0,0000		71,4286	1,1429	-	Nie	0,0029191966	

422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001167679
422 401	Recepcjonista hotelowy	4	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011676787
422 402	Technik hotelarstwa*	18	21	10	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	11,0000	0,0000		60,0000	1,1667	-	Nie	0,0038533396
422 602	Recepcjonista	3	3	3	1	33,33	1	12	0	0	0	58,33	50,00	2,7500	1,0000	2,7500	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0013136385
422 603	Rejestrator medyczna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000291920
431 101	Asystent do spraw księgowości	6	3	4	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	25,0000	0,5000	-	Nie	0,0007297992
431 102	Fakturzystka	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000875759
431 103	Technik rachunkowości*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003211116
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000875759
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003794956
432 103	Magazynier	29	34	22	0	0,00	8	21	0	0	0	76,19	47,62	22,7500	1,7500	13,0000	36,3636	1,1724	-	Nie	0,0085824381
432 104	Pracownik punktu skupu	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003794956

432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,6667	0,2500	2,66 67	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00032 11116
432 201	Planista produkcyjny	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 59598
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00032 11116
441 101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 75759
441 203	Listonosz	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,000 0	0,8571	-	Nie	0,00081 73751
441 403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
441 490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00037 94956
512 001	Kucharz*	147	150	11 9	2	1,68	78	29	0	0	1	44,83	20,69	120,1667	3,4167	35,1 707	65,546 2	1,0204	-	Nie	0,04329 16861
512 090	Pozostali kucharze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 51518
513 101	Kelner*	20	25	14	0	0,00	10	11	0	0	0	63,64	54,55	19,0000	0,9167	20,7 273	71,428 6	1,2500	-	Nie	0,00697 68800
513 201	Barista	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
513 202	Barman	8	5	7	0	0,00	4	11	0	0	0	72,73	54,55	5,9167	0,9167	6,45 45	57,142 9	0,6250	nadwy żka	Tak	0,00239 37412
514 101	Fryzjer*	47	51	43	3	6,98	32	1	0	0	0	100,00	0,00	48,7500	0,0833	585, 0000	74,418 6	1,0851	-	Nie	0,01710 64923
514 102	Fryzjer damski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00011 67679

514 105	Technik usług fryzjerskich *	8	10	5	1	20,00	3	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		60,000 0	1,2500	-	Nie	0,00213 10135	
514 190	Pozostali fryzjerzy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759	
514 202	Kosmetyczka	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	75,00	2,4167	0,3333	7,25 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00096 33349
514 203	Manikiurzystka	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,1667	0,1667	7,00 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00046 70715
514 207	Technik usług kosmetycznych*	12	14	6	2	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,0833	79,0 000	33,333 3	1,1667	-	Nie	0,00233 53573
514 208	Wizażystka / stylistka	0	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0		-	Nie	0,00052 54554	
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 75759	
515 102	Intendent	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00005 83839	
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 43438	
515 303	Robotnik gospodarczy	181	182	14 9	0	0,00	102	210	0	0	1	79,05	45,71	146,5000	18,5000	7,91 89	68,456 4	1,0055	-	Nie	0,05780 00934
516 304	Żołobnik	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 91920	
516 490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 75759	

516 502	Instruktor nauki jazdy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,00020 43438
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00008 75759
522 103	Właściciel małego sklepu	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		25,0000	0,5000	-	Nie	0,00119 68706
522 301	Sprzedawca *	340	352	335	5	1,49	226	74	8	0	3	78,38	55,41	325,8333	9,8333	33,1356	67,4627	1,0353	-	Nie	0,11758 52405
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	1	2	1	0	0,00	0	0	3	0	0		0,00	1,7500	0,2500	7,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00070 06072
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	14	14	12	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	14,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00510 85941
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	25	21	18	0	0,00	11	1	0	0	0	0,00	0,00	17,2500	0,0833	207,0000	61,1111	0,8400	nadwyżka	Tak	0,00607 19290
522 305	Technik handlowiec *	30	28	26	0	0,00	15	3	0	0	0	66,67	66,67	28,0000	0,2500	112,0000	57,6923	0,9333	nadwyżka	Tak	0,00989 60766
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679
523 001	Kasjer biletowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,00037 94956
523 002	Kasjer handlowy	12	14	10	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	8,9167	0,0000		80,0000	1,1667	-	Nie	0,00312 35404
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 67679
524 301	Akwizytor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438
524 302	Konsultant / agent	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,00011 67679

	sprzedaży bezpośredn iej																					
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetow ej	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759		
524 404	Telemarket er	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000			
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	11	9	4	0	0,00	4	5	0	0	2	20,00	20,00	5,0833	2,4167	2,10 34	100,00 00	0,8182	nadwy żka	Tak	0,00262 72770	
524 902	Doradca klienta	11	6	6	0	0,00	1	18	68	0	0	61,11	33,33	4,8333	7,1667	0,67 44	16,666 7	0,5455	-	Nie	0,00420 36432	
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00008 75759		
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5 000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00072 97992	
531 190	Pozostali opiekunowi e dziecięcy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,00 00			-	Nie	0,00014 59598	
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00037 94956		
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920	
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920	
532 102	Opiekun medyczny*	3	2	2	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,6667	0,5000	1,33 33	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00040 86875	
532 201	Opiekunka domowa	6	5	5	0	0,00	4	7	0	0	0	100,00	100,0 0	4,7500	0,5833	8,14 29	80,000 0	0,8333	nadwy żka	Tak	0,00186 82858	

532 202	Siostra PCK	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00040 86875	
532 904	Sanitariusz szpitalny	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00035 03036	
541 101	Strażak	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
541 306	Portier	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	2,2500	0,0833	27,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00081 73751	
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	10	12	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		100,00 00	1,2000	-	Nie	0,00143 04064	
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00026 27277	
541 317	Pracownik obsługi monitoring u	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00005 83839	
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	7	10	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		20,000 0	1,4286	-	Nie	0,00189 74778	
541 906	Ratownik wodny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839	
611 102	Rolnik łąkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
611 104	Rolnik upraw polowych	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00084 65670	
611 190	Pozostali rolnicy upraw polowych	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		75,000 0	1,0000	-	Nie	0,00128 44465	
611 303	Ogrodnik*	4	8	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	5,9167	0,0833	71,0 000	75,000 0	2,0000	-	Nie	0,00210 18216
611 305	Ogrodnik szkółkarz	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00040 86875	
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	4	8	7	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	7,8333	0,0833	94,0 000	85,714 3	2,0000	-	Nie	0,00277 32368	

611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00029 19197	
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00023 35357	
611 390	Pozostali ogrodnicy	3	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	3,9167	0,0833	47,0 000	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00140 12144
611 403	Rolnik upraw mieszanych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,00005 83839
612 101	Dojarz	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,2500	0,1667	13,5 000	50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00084 65670
612 103	Hodowca koni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00011 67679	
612 110	Masztalerz	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 75759
612 203	Pracownik wylęgarni drobiu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00037 94956	
612 990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfik owani	3	6	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		83,333 3	2,0000	-	Nie	0,00253 97011	
613 002	Kierownik gospodarst wa produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
613 003	Rolnik*	63	61	42	0	0,00	22	0	0	0	0	0,00	42,0833	0,0000		52,381 0	0,9683	max nadwy żka	Tak	0,01474 19430	
613 090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 51518	
621	Drwal /	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		25,000	0,5000	-	Nie	0,00137	

001	pilarz drzew															0				20224	
621 002	Robotnik leśny	6	7	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		40,000 0	1,1667	-	Nie	0,00154 71742	
622 301	Rybak rybołówstw a morskiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00067 14152	
634 002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,000 0	0,7500	-	Nie	0,00026 27277	
711 101	Konserwato r budynków i stanu techniczneg o pomieszcze ń	5	6	2	0	0,00	0	9	0	0	0	88,89	55,56	2,0000	0,7500	2,66 67	0,0000	1,2000	-	Nie	0,00096 33349
711 103	Renowator zabytków architektur y	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00037 94956	
711 202	Murarz	66	62	48	0	0,00	26	19	0	0	3	15,79	10,53	46,2500	4,5833	10,0 909	54,166 7	0,9394	nadwy żka	Tak	0,01780 70995
711 203	Zdun*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00026 27277	
711 204	Murarz- tynkarz*	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,00058 38393	
711 205	Brukarz	19	23	8	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,5000	18,6 667	12,500 0	1,2105	-	Nie	0,00344 46520
711 290	Pozostali murarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
711 301	Kamieniarz *	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
711	Betoniarz	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		100,00	1,5000	-	Nie	0,00119	

401																00				68706	
711 402	Betoniarz- zbrojarz*	10	11	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,5000	0,0000		62,500 0	1,1000	-	Nie	0,00297 75806	
711 404	Zbrojarz	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,00 00	1,1667	-	Nie	0,00090 49510	
711 501	Cieśla*	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0	3	100,00	0,00	1,7500	3,0833	0,56 76	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00169 31340
711 502	Cieśla szalunkowy	7	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,000 0	0,5714	-	Nie	0,00113 84867	
711 503	Stolarz budowlany	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00020 43438	
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 75759	
711 903	Monter rusztowań	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005 83839	
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00014 59598
712 101	Dekarz*	6	5	4	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	60,00	2,9167	0,4167	7,00 00	25,000 0	0,8333	-	Nie	0,00116 76787
712 202	Glazurnik	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		1,0000	-	Nie	0,00008 75759
712 204	Posadzkarz	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00102 17188	
712 290	Pozostali posadzkarz e, parkieciarze i glazurnicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036	
712 303	Tynkarz	4	1	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5 000	66,666 7	0,2500	nadwy żka	Tak	0,00072 97992
712 401	Monter izolacji budowlanyc	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00014 59598	

	h*																					
712 490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000291920	
712 501	Monter / składowca okien	10	6	8	0	0,00	4	4	0	0	0	75,00	75,00	5,0833	0,3333	15,2500	50,0000	0,6000	-	Nie	0,0018974778	
712 502	Szklarz	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001459598	
712 503	Szklarz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001167679		
712 505	Witrażownik	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0002043438		
712 590	Pozostali szklarze	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167679	
712 601	Hydraulik	14	14	6	0	0,00	3	6	0	0	1	33,33	16,67	7,3333	1,5000	4,8889	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0030943484	
712 603	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,0000291920		
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	4	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0010217188	
712 606	Monter rurociągów okrętowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003211116	
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0007006072	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0007589911	
712 613	Monter systemów rurociągowych*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002043438	
712 616	Monter sieci, instalacji i	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002919197	

	urządzeń sanitarnych *																					
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003794956	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,0001459598	
712 790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000291920		
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	18	18	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	6,7500	0,0000		16,6667	1,0000	-	Nie	0,0023645493		
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	15	10	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		16,6667	0,6667	-	Nie	0,0008173751		
712 906	Monter stolarki budowlanej	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001751518	
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005254554	

	gdzie indziej niesklasyfikowani																					
713 101	Malarz-tapeciarz	0	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0009633349		
713 102	Malarz budowlany	11	12	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	9,5000	0,0000		37,5000	1,0909	-	Nie	0,0033278842		
713 104	Szpachlarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000291920		
713 201	Lakiernik*	4	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004670715	
713 203	Lakiernik samochodowy	14	8	9	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	6,8333	0,0833	82,0000	33,3333	0,5714	-	Nie	0,0024229332	
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	2	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,9167	1,2500	0,7333		2,0000	deficyt	Tak	0,0007589911	
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001459598		
721 102	Formierz odlewnik	10	10	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0019850537		
721 104	Modelarz odlewniczy *	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005254554		
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000875759		
721 203	Operator zgrzewarek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
721 204	Spawacz	11	10	9	0	0,00	5	6	0	0	0	16,67	0,00	9,0833	0,5000	18,1667	55,5556	0,9091	nadwyżka	Tak	0,0033570761	
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007297992		
721 301	Blacharz*	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				0,0000	-	Nie	0,00000	

																					00000
721 306	Blacharz samochodowy*	18	16	10	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	8,4167	0,0833	101,0000	50,0000	0,8889	-	Nie	0,00297 75806
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	2	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00067 14152
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920
721 404	Monter konstrukcji stalowych	3	8	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	100,0000	2,6667	-	Nie	0,00163 47501
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00020 43438
722 101	Kowal*	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000				-	Nie	0,00035 03036
722 204	Ślusarz*	29	35	22	0	0,00	9	6	1	0	0	100,00	50,00	24,1667	0,5833	41,4286	40,9091	1,2069	-	Nie	0,00867 00140
722 206	Ślusarz narzędziowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00046 70715
722 301	Frezer	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00032 11116
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00040 86875
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 91920
722 308	Operator obrabiarek	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,5833	0,1667	9,5000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00061 30313

	sterowanyc h numeryczni e																					
722 309	Operator obrabiarek zespołowyc h	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00014 59598		
722 312	Szlifierz metali	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00067 14152		
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanyc h numeryczni e	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00035 03036		
722 314	Tokarz w metal	16	11	16	0	0,00	10	2	0	0	0	100,00	50,00	13,5000	0,1667	81,0 000	62,500 0	0,6875	nadwy żka	Tak	0,00478 74825	
722 402	Szlifierz- ostrzarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839		
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacz e metali	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		1,0000	-	Nie	0,00023 35357	
723 101	Mechanik autobusów	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00040 86875		
723 103	Mechanik pojazdów samochodo wych*	104	111	35	3	8,57	10	10	0	0	0	80,00	30,00	39,5000	0,8333	47,4 000	28,571 4	1,0673	-	Nie	0,01412 89117	
723 104	Mechanik samochodó w ciężarowyc h	2	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,2500	3,33 33	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 94956	
723 105	Mechanik samochodó w osobowych	17	18	9	1	11,11	2	7	0	0	0	57,14	14,29	8,7500	0,5833	15,0 000	22,222 2	1,0588	-	Nie	0,00326 95002	
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00040 86875		

	samochodowych																				
723 202	Mechanik silników lotniczych	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0000875759	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	0	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0008173751	
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	3	3	0	0,00	3	4	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,3333	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017515180
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0008173751
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000291920
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000291920	
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003503036	
731 106	Zegarmistrz*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001167679	
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000875759	
731 305	Złotnik-jubiler*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002627277	

731 502	Hutnik dmuchacz szkła	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00032 11116
731 508	Szlifierz szkła płaskiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598
731 590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005 83839
731 690	Pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 59598
731 708	Trzciniarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438
731 802	Dziewiarz	0	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		66,666 7		-	Nie	0,00090 49510
731 805	Przędzacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 27277
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
732 203	Drukarz tkanin	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00005 83839
732 290	Pozostali drukarze	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00032 11116
732 303	Introligator poligraficzny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
732 304	Operator maszyn introligatorskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00017 51518

732 390	Pozostali introligator zy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438	
741 101	Elektromon ter instalacji elektryczny ch	6	8	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,9167	0,0000		66,666 7	1,3333	-	Nie	0,00277 32368	
741 103	Elektryk*	3	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,66 67	1,0000	deficyt	Tak	0,00014 59598	
741 201	Elektromec hanik*	11	8	3	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	4,0000	0,2500	16,0 000	33,333 3	0,7273	-	Nie	0,00148 87903
741 202	Elektromec hanik elektryczny ch przyrządów pomiarowy ch	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00008 75759	
741 203	Elektromec hanik pojazdów samochodo wych*	18	18	5	1	20,00	1	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		20,000 0	1,0000	-	Nie	0,00189 74778	
741 204	Elektromec hanik sprzętu gospodarst wa domowego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00070 06072	
741 207	Elektromon ter (elektryk) zakładowy	4	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,0833	0,0833	49,0 000	66,666 7	1,5000	-	Nie	0,00145 95983
741 208	Elektromon ter / konserwato r urządzeń dźwignicow ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438	
741 210	Elektromon ter maszyn elektryczny ch	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017 51518	

741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 67679	
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00125 52546	
741 301	Elektromonter linii kablowych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 59598
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839	
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,9167	0,0833	23,0 000	50,000 0	0,7500	-	Nie	0,00070 06072
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679	
751 102	Jelciarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 91920	
751 103	Przetwórcar ryb*	5	5	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00131 36385	
751 104	Rozbieraczwykrawacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00037 94956	
751 105	Rzeźnikwędliniarz	14	19	4	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	6,0833	0,3333	18,2 500	25,000 0	1,3571	-	Nie	0,00224 77814
751 106	Ubojowy	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00061 30313	

751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00093 41429	
751 201	Cukiernik*	49	39	45	3	6,67	27	12	0	0	0	66,67	0,00	41,0833	1,0000	41,0833	60,0000	0,7959	nadwyżka	Tak	0,01474 19430
751 204	Piekarz*	41	36	27	0	0,00	11	7	0	0	0	57,14	0,00	22,0000	0,5833	37,7143	40,7407	0,8780	-	Nie	0,00791 10229
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00037 94956
751 302	Serowar	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 91920
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036
751 401	Młynarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 27277
751 402	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 59598
751 590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	3	0	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		25,0000	0,0000	-	Nie	0,00064 22233
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00040 86875
752	Stolarz*	109	105	58	0	0,00	26	55	0	0	1	29,09	3,64	56,1667	5,5833	10,0	44,827	0,9633	-	Nie	0,02163

205															597	6					12471
752 208	Stolarz meblowy	73	75	44	0	0,00	23	14	0	0	0	42,86	0,00	48,5833	1,1667	41,6 429	52,272 7	1,0274	-	Nie	0,01742 76039
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	42	46	26	0	0,00	17	10	0	0	0	50,00	30,00	30,0000	0,8333	36,0 000	65,384 6	1,0952	-	Nie	0,01080 10276
752 301	Frezer drewna	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,23 08	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00046 70715
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianyc h	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00058 38393
752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00005 83839
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	1	4	0	0,00	4	7	0	0	1	42,86	0,00	4,7500	1,5833	3,00 00	100,00 00	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00221 85894
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00035 03036
753 105	Krawiec*	75	73	64	0	0,00	40	19	0	0	0	21,05	0,00	62,5833	1,5833	39,5 263	62,500 0	0,9733	nadwy żka	Tak	0,02247 78141
753 107	Modystka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029 19197
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00049 62634
753 201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00005 83839
753 202	Krojczy	1	1	0	0		0	38	0	0	0	2,63	2,63	0,1667	3,1667	0,05 26		1,0000	deficyt	Tak	0,00116 76787
753	Szwaczka	22	17	21	0	0,00	12	5	0	0	0	0,00	0,00	18,1667	0,4167	43,6	57,142	0,7727	nadwy	Tak	0,00650

303	ręczna														000	9		żka		98085	
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 75759	
753 402	Tapicer*	5	11	3	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	5,2500	0,2500	21,0000	66,6667	2,2000	-	Nie	0,00192 66698
753 403	Tapicer meblowy	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00014 59598
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,0000	-	Nie	0,00032 11116
753 601	Cholewkarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00023 35357
753 702	Kaletnik*	48	47	37	0	0,00	21	1	0	0	0	100,00	0,00	34,5833	0,0833	415,0000	56,7568	0,9792	nadwy żka	Tak	0,01214 38580
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
811 101	Górnicy eksploatacji podziemnej*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 27277
811 102	Górnicy odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036
811 204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920

	sortowania surowców mineralnych																				
811305	Wiertacz*	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0001751518
811409	Szlifierz kamienia	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0002627277	
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003794956	
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167679	
813101	Aparatowy procesów chemicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004378795	
814104	Wulkanizator	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001167679	
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000875759	
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000875759	
814207	Operator urządzeń do	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004670715	

	spieniania tworzyw sztucznych																				
814 208	Operator wtryskarki	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009341429	
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000291920	
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004086875	
814 301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000291920	
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	12	11	7	0	0,00	4	23	0	0	0	43,48	39,13	8,0000	1,9167	4,1739	57,1429	0,9167	nadwyżka	Tak	0,0034738440
814 305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	Nie	0,0007297992
815 102	Operator maszyn przędzalniczych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004962634	

815 301	Szwaczka maszynowa	9	12	4	0	0,00	3	27	0	0	0	14,81	0,00	4,6667	2,2500	2,07 41	75,000 0	1,3333	-	Nie	0,00242 29332
815 401	Operator maszyn wykończaln icznych włókiennicz ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00026 27277
815 605	Obuwnik przemysłow y	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00072 97992
815 702	Pracownik pralni chemicznej	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 19197
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczeg o*	5	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00	0,0000	0,4000	-	Nie	0,00023 35357
816 005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskie go	6	6	9	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	10,1667	0,0000		88,888 9	1,0000	-	Nie	0,00356 14199
816 007	Operator urządzeń do produkcji koncentrat ów spożywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00052 54554
816 017	Operator urządzeń do produkcji wytrobów cukierniczyc h	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00070 06072
816 018	Operator urządzeń do	5	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,000 0	0,6000	-	Nie	0,00116 76787

	produkcji wyrobów mleczarskich																				
816 023	Operator urządzeń elewatorów zbożowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
816 026	Operator urządzeń do przetwórst wa drobiu	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00075 89911
816 027	Operator urządzeń do przetwórst wa kawy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
816 028	Operator urządzeń do przetwórst wa mięsa	7	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		66,666 7	0,8571	max nadwy żka	Tak	0,00140 12144
816 029	Operator urządzeń do przetwórst wa owocowo- warzywneg o	47	28	35	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	16,7500	0,0000		20,000 0	0,5957	-	Nie	0,00586 75852
816 030	Operator urządzeń do przetwórst wa ryb	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 51518
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywcyc h i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00058 38393

817 206	Operator spajarek okleiny i łuszczki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 75759
817 210	Pilarz	8	9	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	2,9167	0,1667	17,5000	50,0000	1,1250	-	Nie	0,00108 01028
817 211	Tartacznik	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	57,14	0,7500	0,5833	1,2857	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00046 70715
817 212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00023 35357
818 110	Operator urządzeń do hartowania szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 83839
818 190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00026 27277
818 201	Maszynista kotła	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017 51518
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	0	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		25,0000	0,0000	-	Nie	0,00081 73751
818 206	Palacz kotłów parowych	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		33,3333	0,6000	-	Nie	0,00061 30313

818 290	Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00002 91920
818 903	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00011 67679
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 91920
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 19197
821 104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,00011 67679
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00026 27277
821 110	Monter silników spalinowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00014 59598
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00	max deficyt	Nie	0,00002 91920

821 114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005 83839
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00026 27277
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
821 207	Monter wiązek elektrycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 91920
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 91920
821 306	Monter zestrzajaczy urządzeń elektronicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00011 67679
821 902	Monter mebli	1	2	1	1	100,00	0	8	0	0	1	25,00	0,00	0,6667	1,6667	0,40 00	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00081 73751
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 19197
831	Dróżnik	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,00	1,0000	-	Nie	0,00014

201	przejazdowy																00				59598
831 204	Dyżurny ruchu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
831 205	Manewrowy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00020 43438	
831 207	Nastawniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 83839	
831 208	Operator pociągowy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00037 94956	
832 201	Kierowca mechanik*	5	4	5	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	4,0000	0,1667	24,0000	60,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,00145 95983	
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	4	5	2	0	0,00	1	15	0	0	1	73,33	26,67	2,9167	2,2500	1,2963	50,0000	1,2500	-	Nie	0,00180 99019
832 203	Kierowca samochodu osobowego	8	8	16	0	0,00	12	8	0	0	0	62,50	12,50	14,5833	0,6667	21,8750	75,0000	1,0000	-	Nie	0,00534 21298
832 205	Taksówkarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00023 35357	
833 101	Kierowca autobusu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036	
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 67679	
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00052 54554
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	28	26	12	0	0,00	3	12	2	0	0	25,00	8,33	13,4167	1,1667	11,5000	25,0000	0,9286	-	Nie	0,00510 85941
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	25	27	23	0	0,00	12	6	0	0	1	16,67	0,00	21,2500	1,5000	14,1667	52,1739	1,0800	-	Nie	0,00796 94068
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	35	32	27	3	11,11	18	2	0	0	0	100,00	100,00	26,1667	0,1667	157,0000	66,6667	0,9143	nadwyżka	Tak	0,00922 46614

834 104	Operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 83839	
834 105	Operator maszyn leśnych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00029 19197	
834 107	Operator maszyn rolniczych	0	2	1	0	0,00	1	8	0	0	0	25,00	0,00	2,1667	0,6667	3,25 00	100,00 00	-	Nie	0,00099 25269	
834 202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00043 78795
834 205	Operator koparki	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,6667	0,0833	8,00 00			-	Nie	0,00026 27277
834 206	Operator koparko-ładowarki	4	3	3	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5 000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00090 49510
834 207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 75759
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 59598
834 308	Operator mostu zwodzonego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00035 03036
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00020 43438
834 316	Operator żurawia jezdniowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 27277

834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	7	5	5	0	0,00	3	5	0	0	1	40,00	20,00	4,0000	1,4167	2,8235	60,0000	0,7143	nadwyżka	Tak	0,0018974778
835 007	Przewoźnik żeglugi śródlądowej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002627277
911 101	Pomoc domowa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004086875
911 102	Sprzątaczkadomowa	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006422233
911 202	Palacz pieców zwykłych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0009925269
911 203	Pokojowa	1	6	4	0	0,00	3	5	0	0	0	60,00	60,00	4,9167	0,4167	11,8000	75,0000	6,0000	-	Nie	0,0018682858
911 204	Pomoc laboratoryjna	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003794956
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	0	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,1667	17,0000	66,6667	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0010509108
911 206	Salowa	10	10	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0024229332
911 207	Sprzątaczkabiurowa	33	43	32	0	0,00	24	18	0	0	0	44,44	38,89	39,2500	1,5000	26,1667	75,0000	1,3030	-	Nie	0,0142748716
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkabiurowe, hotelowe i podobne	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5833	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004086875
912 102	Praczkadomowa	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005546474
912 103	Prasowaczkaręczna	3	2	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0008757590
912 202	Operator myjni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003794956

912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątanie m gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 91920
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	13	14	9	0	0,00	4	12	0	0	0	66,67	58,33	6,5000	1,0000	6,50 00	44,444 4	1,0769	-	Nie	0,00262 72770
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	10	9	4	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	4,1667	0,2500	16,6 667	50,000 0	0,9000	-	Nie	0,00154 71742
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	2	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00210 18216
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	6	9	3	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,4167	6,40 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00108 01028
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	4	2	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		57,142 9	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00180 99019
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwi e i sadownictw ie	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00032 11116
921 501	Pomocniczy robotnik leśny	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00			-	Nie	0,00020 43438
921 601	Pomocniczy robotnik w	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00032 11116

	gospodarstwie rybackim																					
931202	Kopacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003503036		
931203	Meliorant	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002919197			
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	10	13	6	0	0,00	4	7	0	0	100,00	100,00	8,0000	0,5833	13,7143	66,6667	1,3000	-	Nie	0,0030067725		
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000291920		
931207	Pomocniczy robotnik torowy	2	1	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0009049510		
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	120	119	76	0	0,00	42	92	0	0	6	53,26	4,35	78,8333	13,6667	5,7683	55,2632	0,9917	nadwyżka	Tak	0,0324030827	
932101	Pakowacz ręczny	26	25	14	0	0,00	7	46	0	0	0	13,04	8,70	17,1667	3,8333	4,4783	50,0000	0,9615	-	Nie	0,0073563755	
932102	Ręczny znakowacz wyrobów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335357	
932901	Konserwator części / sprzętu	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0	1	75,00	75,00	1,0000	1,6667	0,6000	100,0000		-	Nie	0,0009341429	
932902	Łagowacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001751518	
932905	Pomoc krawiecka	1	1	2	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	50,00	1,3333	0,3333	4,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005838393	
932908	Pomocnik mechanika	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		0,0000	-	Nie	0,0001167679	
932909	Pomocnik mleczarski	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0009049510	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	20	16	20	0	0,00	11	0	0	0	1		0,00	16,5000	1,0000	16,5000	55,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0061303129	
932913	Sortowacz	5	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,7500	0,1667	10,5000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0006714152	
932	Wydawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005	

914	materiałów																				83839
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6	3	6	0	0,00	4	5	0	0	1	80,00	80,00	5,6667	1,4167	4,0000	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00248 13171
933 301	ładowacz	6	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,00099 25269
933 304	Robotnik magazynowy	17	19	10	0	0,00	7	4	0	0	0	75,00	0,00	12,5000	0,3333	37,5000	70,0000	1,1176	-	Nie	0,00449 55628
933 305	Robotnik pracujący na rampie	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00070 06072
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00035 03036
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 67679
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	5	4	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,00134 28305
941 201	Pomoc kuchenna	22	24	18	0	0,00	15	20	0	0	0	90,00	55,00	18,0000	1,6667	10,8000	83,3333	1,0909	-	Nie	0,00688 93041
941 202	Zmywacz naczyń	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00026 27277
951 002	Dystrybutor ulotek	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 59598
961 102	ładowacz nieczystości stałych	8	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		80,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,00201 42457
961 190	Pozostali ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920

961 201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 75759	
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00035 03036	
961 302	Robotnik placowy	27	26	31	0	0,00	21	3	0	0	0	66,67	66,67	28,3333	0,2500	113,3333	67,7419	0,9630	nadwyżka	Tak	0,01001 28445
961 303	Zamiatacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00032 11116	
962 103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
962 105	Goniec	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,1667	14,5000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00090 49510
962 106	Kolporter	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 67679	
962 201	Pracownik prac dorywczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 51518	
962 902	Dozorca	10	19	16	0	0,00	12	2	0	0	0	0,00	0,00	17,7500	0,1667	106,5000	75,0000	1,9000	-	Nie	0,00627 62728
962 903	Parkingowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00020 43438	
962 905	Szatniarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 91920
962 906	Woźny	3	5	3	0	0,00	3	14	0	0	0	100,00	92,86	4,5000	1,1667	3,8571	100,0000	1,6667	-	Nie	0,00198 50537
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	5	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	0,00	7,3333	0,1667	44,0000	80,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00262 72770

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