

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Elbląg 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	21
7. Analiza umiejętności i uprawnień.....	25
8. Analiza rynku edukacyjnego.....	26
8.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	27
8.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	28
Podsumowanie.....	43
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna	44
Załącznik 1. Rynek pracy	46
1.1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 r. według elementarnych grup zawodów.....	46
1.2. . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 r. według podstawowych grup zawodów.....	82

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).

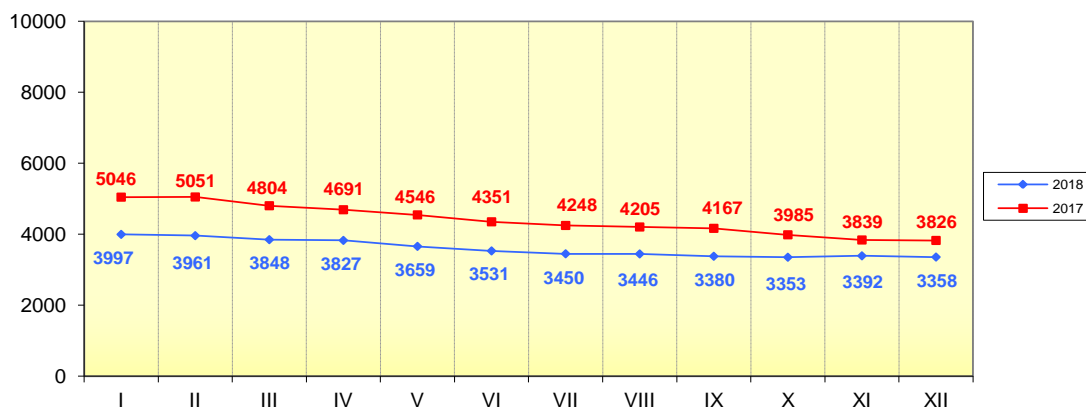
Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Elbląga za 2018 rok.

1. Poziom i stopa bezrobocia.

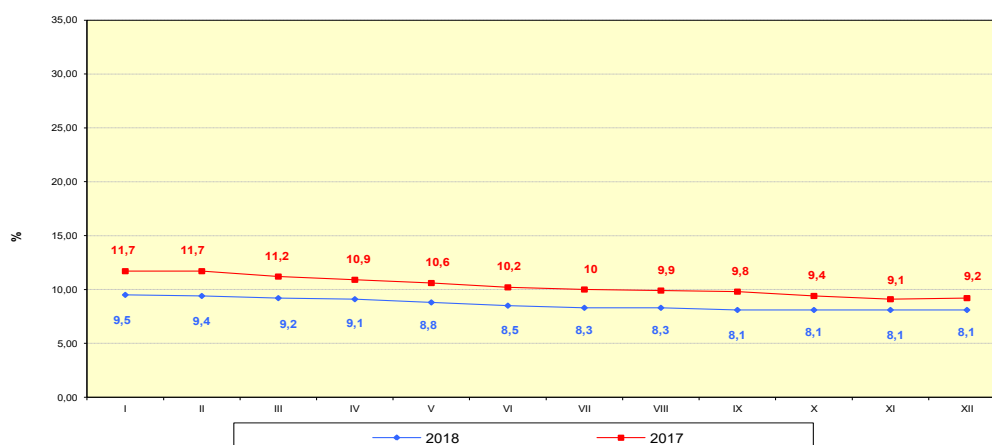
Liczba osób bezrobotnych z Elbląga zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2018 r. wynosiła **3358 osób** (w tym 1897 kobiet, tj. 56,5%).

W porównaniu do 31.12.2017 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 468 osób, tj. o 12,2%. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku wynosiła **8,1%** (w roku 2017 – 9,2%).
Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w Elblągu w latach 2017 - 2018 w poszczególnych miesiącach przedstawiają wykresy poniżej.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych w Elblągu w latach 2017 - 2018



Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w Elblągu w latach 2017 - 2018



2. Struktura bezrobocia

Od wielu lat struktura bezrobocia w Elblągu się nie zmienia, bowiem charakteryzuje się przewagą **kobiet**. Pomimo spadku liczby bezrobotnych kobiet ich odsetek nadal rośnie. Na 31 grudnia 2018 roku wśród 3358 zarejestrowanych bezrobotnych, kobiety w liczbie 1897 stanowiły, **56,5%** ogółu bezrobotnych. Liczba kobiet spadła w stosunku do tego samego okresu 2017 roku o 9,1%, tj. o 190 osób, przy jednoczesnym wzroście ich odsetka w strukturze bezrobotnych o 2,0 pkt proc.

W końcu grudnia 2018 roku 486 osobom z Elbląga przysługiwało **prawo do pobierania zasiłku**, grupa ta stanowiła 14,5% ogółu bezrobotnych z Elbląga. W stosunku do tego samego okresu 2017 roku odsetek uprawnionych do tego świadczenia wzrósł o 1,6 pkt proc., natomiast ich liczba spadła o 9 osób (o 1,8%).

Na 31 grudnia 2018 roku w Elblągu liczba osób **bez kwalifikacji zawodowych** wyniosła 1116 osób co stanowiło 33,2% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych z Elbląga. Porównując ze stanem na 31 grudnia 2017 roku można zauważyć, że liczba bezrobotnych w tej grupie zmniejszyła się o 93 osoby (tj. o 7,7%), a udział procentowy bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych zwiększył się o 1,6 p.p.

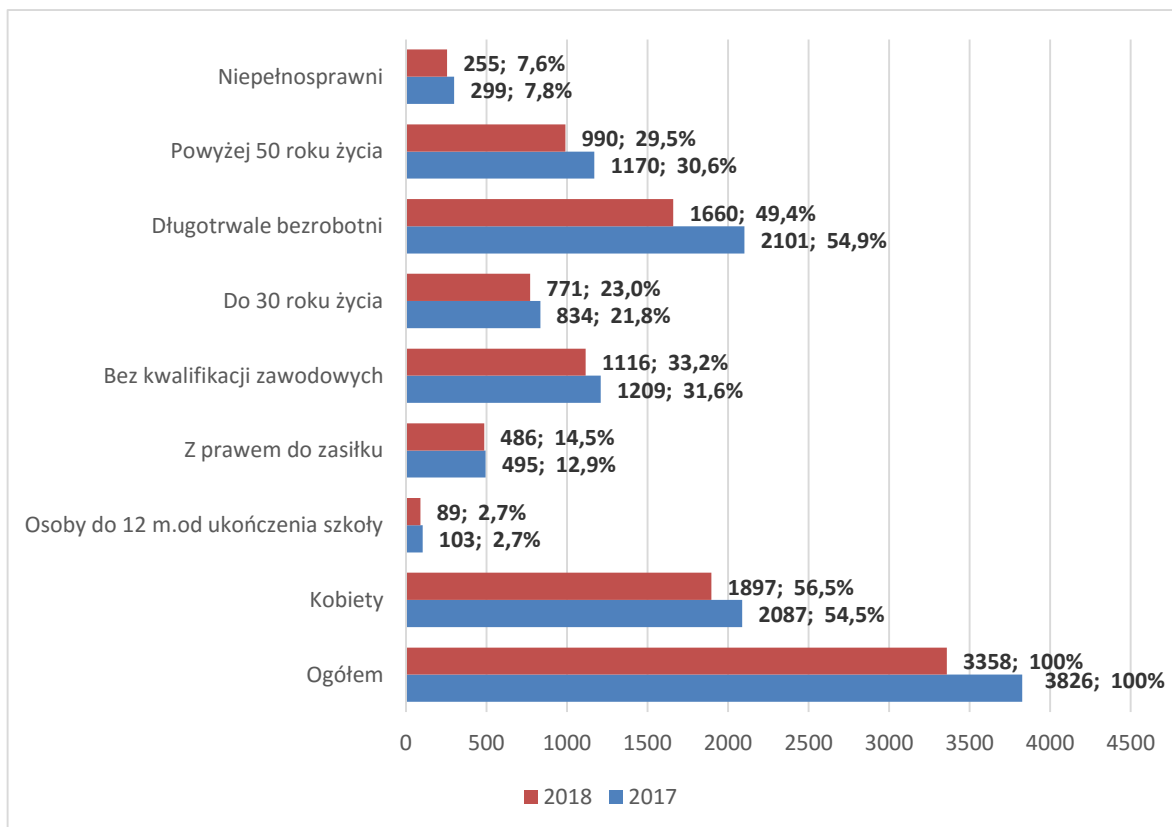
Na 31 grudnia 2018 roku w Elblągu zarejestrowanych było 771 osób **do 30 roku życia**, które stanowiły 23,0% ogółu bezrobotnych z Elbląga. Nastąpił spadek w porównaniu do tego samego okresu 2017 roku o 63 osoby (tj. o 7,6%), a udział procentowy bezrobotnych do 30 roku życia w strukturze wzrósł o 1,2 pkt proc. Statystyki dotyczące rynku pracy uwzględniają również kategorie osób bezrobotnych **do 25 roku życia**. Na koniec grudnia 2018 roku, w rejestrze PUP pozostawały 322 osoby w tym wieku, stanowiąc 9,6% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2017 roku widoczny jest spadek liczby bezrobotnych w tej grupie o 63 osoby (tj. o 16,4%) oraz spadek w ogólnym bezrobociu o 0,5 pkt proc.

W rejestrze PUP w Elblągu na koniec grudnia 2018 roku pozostawało w Elblągu 990 osób **powyżej 50 roku życia**. W odniesieniu do grudnia 2017 roku liczba spadła o 180 osób (o 15,4%) a ich odsetek zmniejszył się o 1,1 pkt proc. do poziomu 29,5%.

Liczba **długotrwale bezrobotnych**, zmniejszyła się w stosunku do grudnia 2017 roku o 21,0% (tj. o 441 osób), wynosząc na koniec grudnia 2018 roku 1660 osób. Odsetek długotrwale bezrobotnych w Elblągu również zmniejszył się z poziomu 54,9% w grudniu 2017 roku na 49,4% w grudniu 2018 roku (spadek o 5,5%). Osiągnięty został cel dalszego spadku bezrobocia w tej grupie w stosunku do ogółu bezrobotnych w Elblągu.

Bezrobotne osoby **niepełnosprawne**, w liczbie 255 osób, stanowiły na koniec grudnia 2018 roku 7,6% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w Elblągu. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 44 osoby (o 14,7%) w tej kategorii w stosunku do tego samego okresu 2017 roku. Udział procentowy w ogólnej liczbie bezrobotnych z Elbląga w porównaniu do grudnia 2017 roku zmniejszył się o 0,2 pkt proc.

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. 2017r.	Stan na 31.12. 2018r.	Zmiany wzrost/spadek w %
OGÓŁEM	3826	3358	-12,2
WYKSZTAŁCENIE			
wyższe	518	482	-6,9
policealne i średnie zawodowe	719	659	-8,3
średnie ogólnokształcące	503	497	-1,2
zasadnicze zawodowe	970	768	-20,8
gimnazjalne i poniżej	1116	952	-14,7
WIEK			
1 8-24 lata	385	322	-16,4
25-34 lata	956	917	-4,1
35-44 lata	959	816	-14,9
45-54 lata	714	615	-13,9
55-59 lat	521	421	-19,2
60 i powyżej	291	267	-8,2
STAŻ PRACY			
bez stażu	345	311	-9,9
do 1 roku	734	659	-10,2
1-5 lat	840	795	-5,4
5- 10 lat	641	534	-16,7
10-20 lat	635	559	-12,0
20-30 lat	466	377	-19,1
30 i więcej	165	123	-25,5
CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY			
do 1 miesiąca	417	412	-1,2
1-3 miesiące	753	716	-4,9
3-6 miesięcy	580	579	-0,2
6-12 miesięcy	576	475	-17,5
12-24 miesięcy	604	430	-28,8
pow. 24 miesięcy	896	746	-16,7

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

a) WYKSZTAŁCENIE

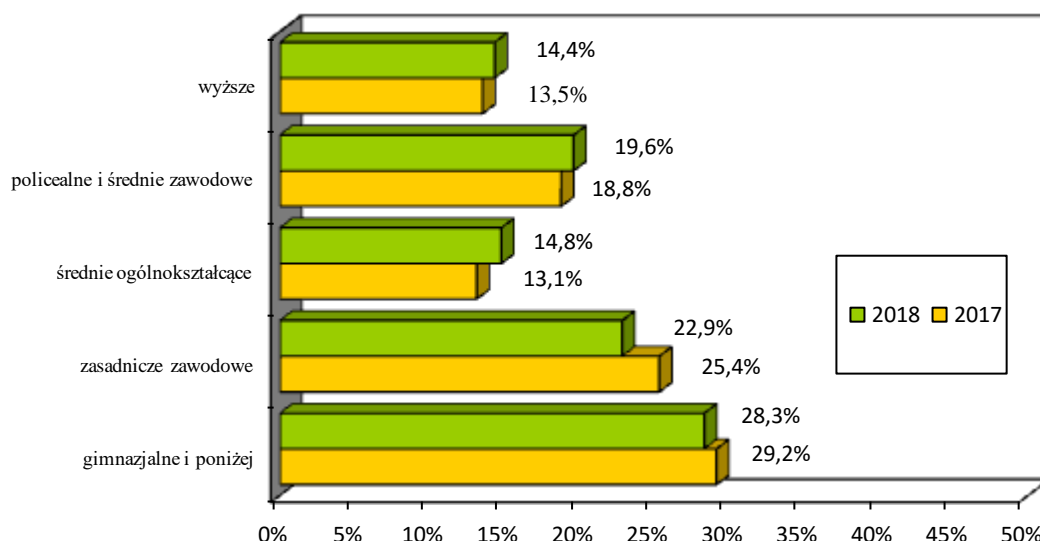
Poziom wykształcenia bezrobotnych jest jednym z czynników wpływających na ich sytuację na rynku pracy. Większość bezrobotnych rejestrujących się w urzędzie pracy to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia.

Najliczniejszą grupę na koniec grudnia 2018 r. stanowili bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 28,3%. W tej grupie 26,3% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy. Drugą grupę pod względem wielkości stanowili bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 22,9% ogółu, w której 26,4% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy.

Struktura osób bezrobotnych pozostających w rejestrze PUP w Elblągu pod względem wykształcenia od wielu lat niewiele się zmienia. Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na koniec grudnia 2018 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – **gimnazjalnym i poniżej** (w liczbie 952 osoby, tj. 28,3% ogółu bezrobocia w Elblągu) oraz **zasadniczym zawodowym** (768 osób, tj. 21,9%). Obie te grupy stanowiły 50,2% ogółu zarejestrowanych w Elblągu. W porównaniu do grudnia 2017 roku liczba bezrobotnych w omawianych grupach zmniejszyła się odpowiednio o 14,7% (o 164 osoby) oraz o 20,8% (o 202 osoby).

Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem **wyższym**. Na koniec grudnia 2018 roku w Elblągu osoby z tym wykształceniem stanowiły 14,4% (482 osoby), a w stosunku do poprzedniego okresu ich udział procentowy zwiększył się o 0,9 pkt proc. Drugi, także niski odsetek bezrobotnych to osoby z wykształceniem **średnim ogólnokształcącym**. Na koniec grudnia 2018 roku wyniósł on 14,8% (497 osób), a w stosunku do grudnia 2017 roku udział procentowy także się zwiększył o 1,7 pkt proc.

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



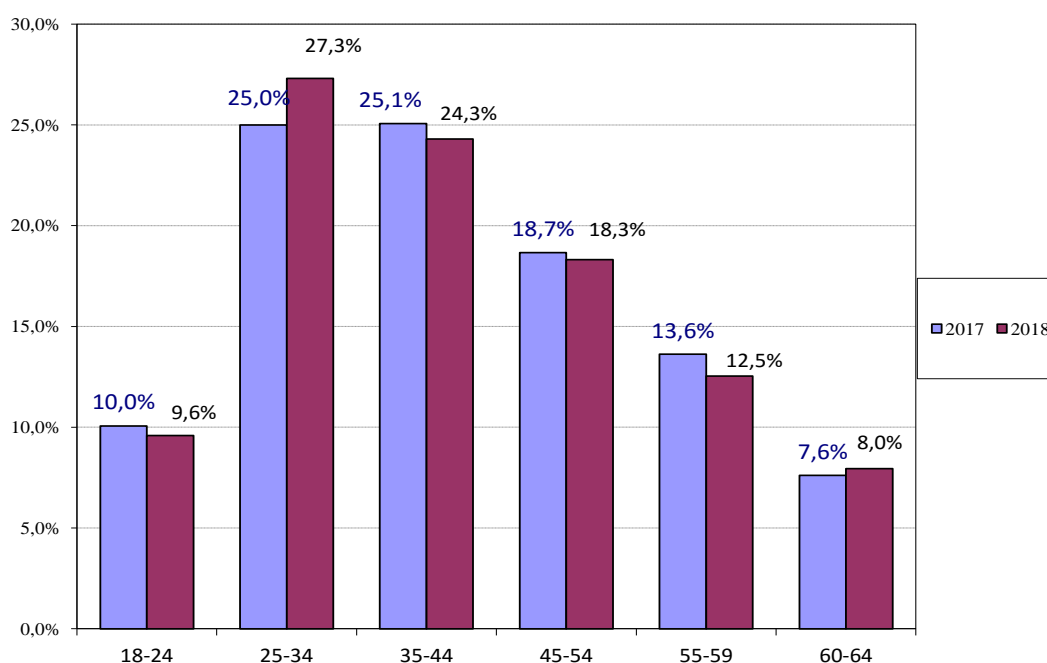
b) WIEK

Poddając analizie wiek osób bezrobotnych, można zauważyć, że nastąpił spadek we wszystkich grupach. Największą liczbę osób bezrobotnych z Elbląga na koniec grudnia 2018 roku zanotowano w wieku **25-34 lata**, tj. w okresie, w którym dopiero wkracza się na rynek pracy lub w

którym funkcjonuje się stosunkowo krótko. W porównaniu do grudnia 2017 roku nastąpił spadek o 39 osób a ich odsetek wzrósł o 2,3 pkt proc.

Natomiast największy spadek bezrobotnych z Elbląga zanotowano w grupie osób w wieku **35-44 lata**, ich odsetek także się zmniejszył o 0,8 pkt proc. Odsetek bezrobotnych zmniejszył się także w grupach w wieku **55-59 lat** (o 1,1 pkt proc.), **18-24 lata** (o 0,4 pkt proc.) i **45-55 lat** (o 0,4 pkt proc.).

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 roku największe trudności ze znalezieniem pracy miały osoby posiadające stosunkowo niewielki staż pracy, czyli **od 1 do 5 lat** – stanowili oni 23,7% (tj. 795 osób) w ogólnej liczbie bezrobotnych z Elbląga w tej kategorii. Odnosząc się do tego samego okresu roku poprzedniego, można zauważyć, iż odsetek osób w tej kategorii zwiększył się o 1,8 pkt proc. przy jednoczesnym spadku liczby osób o 45 osób (tj. o 5,4%).

Bezrobotni posiadający staż pracy **do 1 roku** stanowili w Elblągu na 31 grudnia 2018 roku 19,6% (659 osób) w stosunku do ogółu. W odniesieniu do 31 grudnia 2017 r., poziom bezrobocia,

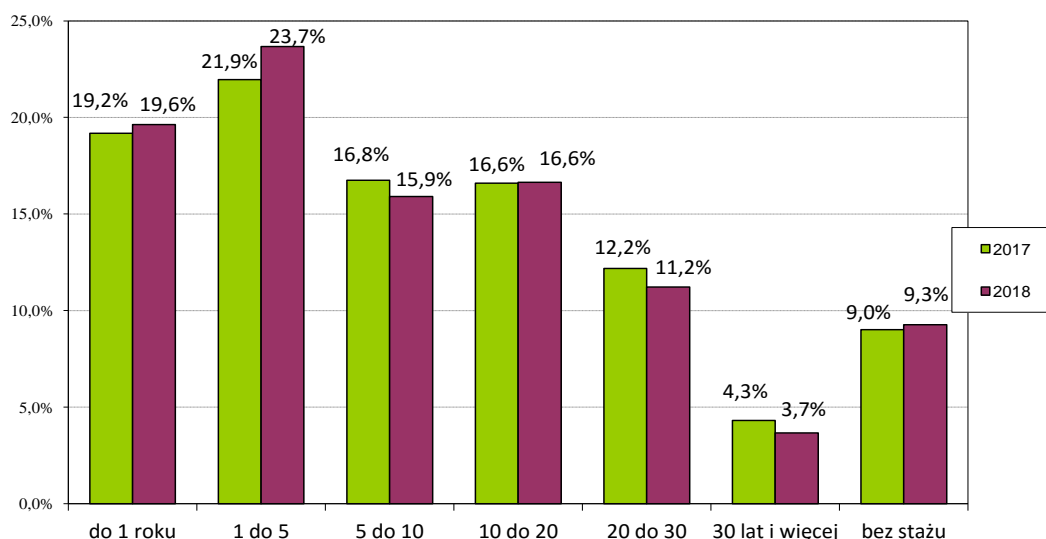
wśród tej kategorii bezrobotnych zwiększył się o 0,4 pkt proc., przy czym liczba spadła o 75 osób (tj. o 10,2%).

Podkreślić należy, że w analizowanym okresie (grudzień 2017 - grudzień 2018) największy – 1,0 pkt proc. spadek odsetka w ogólnej liczbie bezrobotnych z Elbląga nastąpił wśród osób ze stażem pracy **20-30 lat** z poziomu 12,2% w 2017 roku, do 11,2% w grudniu 2018 roku **oraz** ze stażem pracy **5-10 lat** z poziomu 16,8% w 2017 roku, do 15,9% w grudniu 2018 roku. Również liczba bezrobotnych w tych kategoriach zmniejszyła się najbardziej, analogicznie: o 19,1% tj. o 89 osób (20-30 lat) i 16,7% , tj. 107 osób (5-10 lat).

Podobna tendencja dotyczy spadku liczby osób ze stażem pracy **10-20 lat**. Na 31 grudnia 2018 roku liczba bezrobotnych zarejestrowanych z Elbląga w tej kategorii wynosiła 559 osób (tj. 16,6%), natomiast liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 76 osób w stosunku do 31 grudnia 2017 roku, tj. o 12,0%.

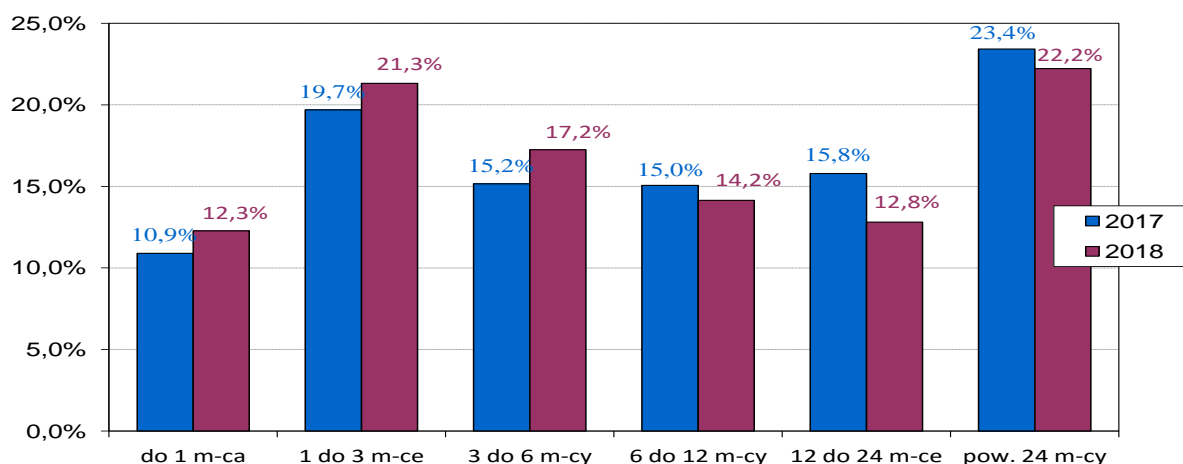
Najmniejszą liczbę bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku stanowiły osoby ze stażem pracy **30 lat i więcej** – 123 osoby (tj. 3,7%). Odsetek bezrobotnych tej kategorii w stosunku do grudnia 2017 roku zmniejszył się o 0,6 pkt proc., a ich liczba spadła o 25,5% (tj. o 42 osoby).

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



d) CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY

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



Czas pozostawania bez pracy, jest bardzo ważnym czynnikiem wpływającym na późniejszą adaptacyjność na rynku pracy. Dłuższy okres bezrobocia, może w efekcie przyczynić się do wykluczenia społecznego tej grupy bezrobotnych i trudności z powroćem na rynek pracy.

W grudniu 2018 roku w Elblągu największy odsetek – 22,2% (746 osób) stanowiły osoby pozostające bez zatrudnienia najdłużej, czyli **ponad 24 miesiące**. W stosunku do tego samego okresu 2017 roku, w tej grupie odnotowano jednak spadek tego wskaźnika o 1,2 pkt. proc. Spadek wskaźnika w stosunku do grudnia 2017 roku nastąpił również w grupie bezrobotnych zarejestrowanych przez okres 12-24 miesiące (spadek o 3,0 pkt proc.) i w grupie przez okres 6-12 miesięcy (spadek o 0,8 pkt proc.). Najniższy odsetek w ogólnym bezrobociu występuje wśród osób pozostających bez zatrudnienia do 1 miesiąca – 12,3% (412 osób). W stosunku do 2017 roku, w tej grupie odnotowano wzrost wartości wskaźnika o 1,4 pkt proc.

3. Płynność bezrobocia

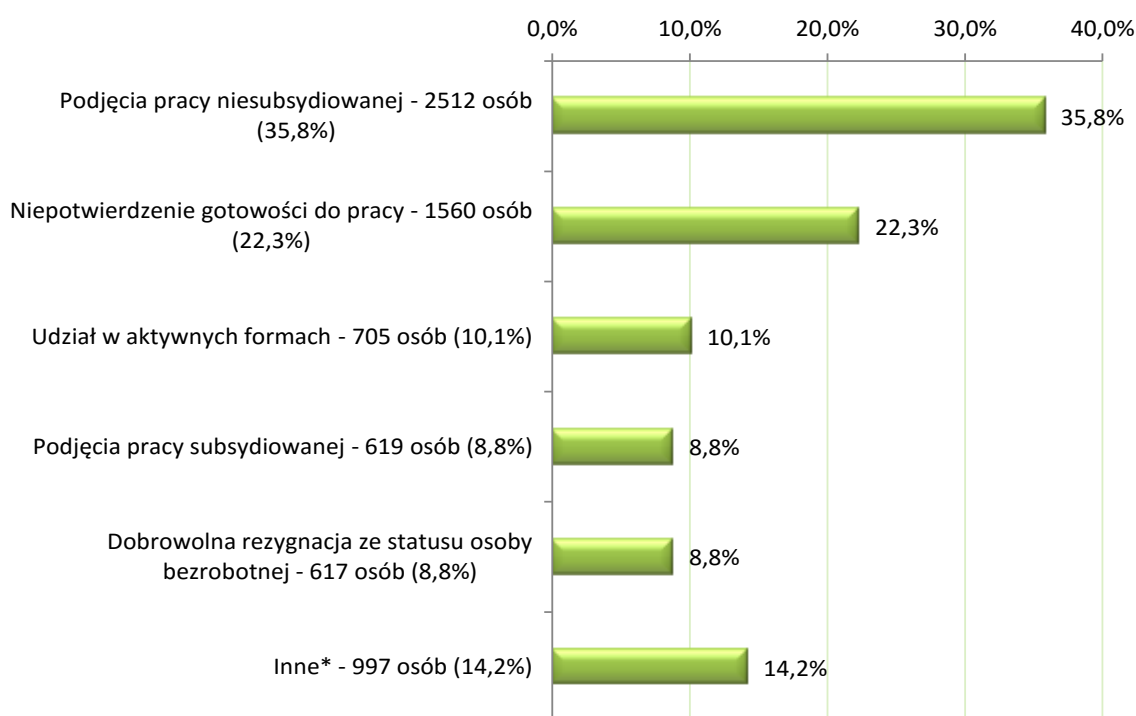
Wskaźnik płynności bezrobocia – jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył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

W okresie 12 miesięcy 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu zarejestrowały się 6542 osoby z Elbląga, w tym 3157 kobiet. Jest to o 389 osób mniej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego (5,6%).

Na przestrzeni 12 miesięcy 2018 r. wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 7010 bezrobotnych z Elbląga, w tym 3347 kobiet, Jest to o 913 osób mniej niż przed rokiem (11,5%).

Z ogółu wyłączonych 44,7% (3131 osób) stanowili bezrobotni, którzy podjęli pracę, w tym 19,8% 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 1560 osób (530 kobiet) i była niższa od roku poprzedniego o 202 osoby (11,5%).

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



Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 6 do 2) wykazują takie grupy zawodów jak: zaopatrzeniowcy (6,00), posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy (5,00), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (5,00), kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych (4,00), operatorzy sieci i systemów komputerowych (3,50), pracownicy domowej opieki osobistej (3,00), marynarze i pokrewni (3,00), (3,00), architekci (2,50), właściciele sklepów (2,5), specjaliści nauk o ziemi (2,00), inżynierowie telekomunikacji (2,00), położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,00), dietetycy i specjaliści do spraw żywienia (2,00), nauczyciele kształcenia zawodowego (2,00), specjaliści do spraw sieci komputerowych (2,00), technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (2,00), dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (2,00), urzędnicy do spraw świadczeń społecznych (2,00), pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), pracownicy zakładów pogrzebowych (2,00), kierownicy sprzedaży w marketach (2,00), dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni (2,00).

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (0,00) wykazywały zawody: kierownicy do spraw budownictwa (0,00), kierownicy w gastronomii (0,00), inżynierowie elektrycy (0,00), lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (0,00), nauczyciele szkół specjalnych (0,00), specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr (0,00), specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (0,00), projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych (0,00), optycy okularowi (0,00), organizatorzy konferencji i imprez (0,00), sekretarze prawni (0,00), sekretarze medyczni i pokrewni (0,00), ankietery (0,00), instruktorzy nauki jazdy (0,00), strażacy (0,00), formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (0,00), robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (0,00), operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (0,00), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (0,00), operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru (0,00), robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury (0,00), odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów (0,0).

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 terenu Elbląga 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:	3826	3358
Bez zawodu	416	397
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	37	35
Specjaliści	420	394
Technicy i inny średni personel	352	299
Pracownicy biurowi	231	206
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	922	822
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	15	15
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	806	678
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	239	188
Pracownicy przy pracach prostych	388	324

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 – 24,5 %**.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 20,2%;
- bez zawodu – 11,8;
- specjaliści – 11,7%.

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:

- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (-21,3%)
- pracownicy przy pracach prostych (-16,5%)
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (-15,9%)

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

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 471 osób (napływ 637 osób; odpływ 622 osoby); wskaźnik płynności = 1,0;
- gospodarze budynków 100 osób (napływ 154 osoby; odpływ 174 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- pracownicy obsługi biurowej 94 osoby (napływ 116 osób; odpływ 117 osób);
wskaźnik płynności = 1,0;
- stolarze meblowi i pokrewni 88 osób (napływ 224 osoby; odpływ 233 osoby);
wskaźnik płynności = 1,0;
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 81 osób (napływ 138 osób; odpływ 150 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 77 osób (napływ 123 osoby; odpływ 128 osób);
wskaźnik płynności = 1,0;
- kucharze 75 osób (napływ 141 osób; odpływ 152 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 59 osób (napływ 122 osoby; odpływ 114 osób);
wskaźnik płynności = 0,9;
- murarze i pokrewni 56 osób (napływ 83 osoby; odpływ 87 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych 49 osób (napływ 78 osób; odpływ 75 osób);
wskaźnik płynności = 1,0;
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 48 osób (napływ 49 osób; odpływ 52 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- mechanicy pojazdów samochodowych 46 osób (napływ 101 osób; odpływ 97 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 41 osób (napływ 64 osoby; odpływ 58 osób); wskaźnik płynności = 0,9;
- ślusarze i pokrewni 41 osób (napływ 77 osób; odpływ 71 osób); wskaźnik płynności = 0,9;
- piekarze, cukiernicy i pokrewni 41 osób (napływ 74 osoby; odpływ 73 osoby);
wskaźnik płynności = 1,4;

- ekonomiści 36 osób (napływ 91 osób; odpływ 96 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 32 osoby (napływ 69 osób; odpływ 69 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni 32 osoby (napływ 68 osób; odpływ 63 osoby); wskaźnik płynności = 0,9;
- krawcy kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni 32 osoby (napływ 52 osoby; odpływ 59 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- hydraulicy i monterzy rurociągów 30 osób (napływ 58 osób; odpływ 66 osób); wskaźnik płynności = 1,1;

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

- Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
- Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
- Biolodzy i pokrewni
- Inżynierowie telekomunikacji
- Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
- Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
- Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
- Nauczyciele kształcenia zawodowego
- Lektorzy języków obcych
- Archiwiści i muzealnicy
- Psycholodzy i pokrewni
- Literaci i inni autorzy tekstów
- Technicy technologii chemicznej i pokrewni
- Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
- Ratownicy medyczni
- Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
- Zaopatrzeniowcy
- Agenci i administratorzy nieruchomości
- Kierownicy biura
- Funkcjonariusze celni i ochrony granic
- Funkcjonariusze służby więziennej
- Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
- Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
- Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
- Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
- Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
- Konduktorzy i pokrewni
- Pracownicy domowej opieki osobistej
- Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani

- Rolnicy upraw polowych
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
- Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
- Formierze odlewniczy i pokrewni
- Ceramicy i pokrewni
- Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
- Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
- Tapicerzy i pokrewni
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
- Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
- Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
- Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
- Monterzy sprzętu elektrycznego
- Maszyniści kolejowi i metra
- Pomoce domowe i sprzątaczk
- Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
- Gońcy, bagażowi i pokrewni

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 **4944 z Elbląga (o 344, tj. 7,5% więcej** 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:	4600	4944
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	52	29
Specjaliści	261	253
Technicy i inny średni personel	418	421
Pracownicy biurowi	413	395
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1163	926
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	9	11
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	986	1598

Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	550	442
Pracownicy przy pracach prostych	748	869

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:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1598 ofert (32,3%);
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 926 ofert (18,7%);
- pracownicy przy pracach prostych – 869 ofert (17,6%)

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 w 4 dużych grupach zawodowych:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (62,1%);
- rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (22,2%);
- pracownicy przy pracach prostych (16,2%);
- technicy i inny średni personel (0,7%).

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	5959	1483	7442
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	30	233	263
2	SPECJALIŚCI	278	363	641
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	452	206	658
4	PRACOWNICY BIUROWI	559	105	664
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1190	464	1654
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	0	11
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1788	105	1893
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	563	7	570
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1088	0	1088
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11,41%	88,59%	100%
2	SPECJALIŚCI	43,37%	56,63%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	68,69%	31,31%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	84,19%	15,81%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	71,95%	28,05%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,45%	5,55%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,77%	1,23%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,50%	15,71%	0,03
2	SPECJALIŚCI	4,67%	24,48%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,59%	13,89%	0,55
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,38%	7,08%	1,32
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,97%	31,29%	0,64
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,18%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	30,01%	7,08%	4,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,45%	0,47%	20,02
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,26%	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 (%)
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2		0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	5,26	5,26
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni	1	28,57	28,57
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0,00	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1		0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1		0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0,00	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0,00	0,00

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

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

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwale go bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,33	3,25	0,10		1,00	33,33	33,33
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,58	4,92	0,12		1,00	3,39	3,39

7123	Tynkarze i pokrewni	0,42	2,92	0,14		1,00	2,86	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,17	1,08	0,15				0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,08	0,42	0,20			0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18,92	86,25	0,22	35,00	1,00	10,40	8,91
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,25	1,08	0,23		1,00	100,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1,33	3,83	0,35	0,00	1,50	4,35	2,17
2514	Programiści aplikacji	0,58	1,17	0,50		1,50		0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,50	0,75	0,67		1,00	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,58	3,33	0,78	0,00	1,00	0,00	0,00

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w Elblągu w roku 2018 były takie zawody jak: opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, technicy archiwiści i pokrewni, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, wyżsi urzędnicy administracji rządowej, prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni, takielarze i monterzy konstrukcji linowych.

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.

Tabela nr 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,58	0,58	1,00	71,43	71,43

W Elblągu w roku 2018 wystąpiły następujące zawody zrównoważone: pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.

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 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	10
9611	Ładowacze nieczystości	5
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3
0310	Żołnierze szeregowi	2
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2
2651	Artyści plastycy	2
5152	Pracownicy usług domowych	1
7314	Ceramicy i pokrewni	1

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

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23,17	0,25	92,67	54,17	0,93	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	11,17	0,17	67,00	54,55	0,89	50,00	50,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43,58	0,92	47,55	53,66	0,99	9,09	9,09
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7,08	0,17	42,50	50,00	0,83	0,00	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	2,67	0,17	16,00	50,00	0,88	50,00	50,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4,08	0,33	12,25	80,00	0,33	0,00	0,00

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13,25	1,08	12,23	61,54	0,81	53,85	23,08
4415	Pracownicy działów kadr	4,00	0,33	12,00	50,00	0,50	50,00	50,00
7222	Ślusarze i pokrewni	41,00	3,42	12,00	53,66	0,92	31,25	6,25
3113	Technicy elektrycy	3,58	0,33	10,75	66,67	0,83	50,00	25,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	479,50	54,25	8,84	54,56	0,98	37,54	18,77
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	48,83	9,50	5,14	48,98	0,96	66,67	16,67
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18,75	4,08	4,59	47,62	0,95	61,54	15,38
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8,67	2,08	4,16	50,00	0,68	12,00	12,00
2413	Analitycy finansowi	9,25	2,33	3,96	80,00	0,92	66,67	33,33
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10,17	2,67	3,81	66,67	0,92	34,38	28,13
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34,08	11,58	2,94	62,50	0,93	21,21	1,52
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15,00	6,25	2,40	53,85	0,94	49,33	38,67
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6,50	3,75	1,73	50,00	0,75	44,44	44,44
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00	1,17	1,71	50,00	0,67	0,00	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8,58	5,42	1,58	50,00	0,88	9,23	3,08
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6,75	4,75	1,42	50,00	0,88	5,26	3,51
2634	Psycholodzy i pokrewni	1,58	1,25	1,27	100,00	0,67	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	21,33	18,25	1,17	50,00	0,94	27,91	11,63

W Elblągu w roku 2018 wystąpiło osiem zawodów maksymalnie nadwyżkowych: nauczyciele szkół podstawowych, ładowacze nieczystości, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów,

żołnierze szeregowi, nauczyciele szkół specjalnych, artyści plastycy, pracownicy usług domowych, ceramicy i pokrewni.

7. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela nr 11. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,05
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,66
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,32
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,32
				Współpraca w zespole	1,32

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

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

Tabela nr 12. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 347	394	11,77%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	944	239	25,32%
zasadnicze zawodowe	761	6	0,79%
średnie ogólnokształcące	497	131	26,36%
policealne i średnie zawodowe	660	17	2,58%
wyższe	485	1	0,21%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	286	7	2,45%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	250	41	16,40%
liceum ogólnokształcące	204	65	31,86%
liceum profilowane	5	1	20,00%

technikum uzupełniające	52	1	1,92%
liceum uzupełniające	14	3	21,43%
szkoła policealna	126	13	10,32%
wyższa	337	1	0,30%
brak danych źródłowych	2 073	262	12,64%

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

W Elblągu w 2018 r. najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące – 26,36% oraz gimnazjalne i poniżej 25,32 %.

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: wyżsi urzędnicy administracji rządowej, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, audiofonolodzy i logopedzi, programiści aplikacji, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy leśni i pokrewni, tynkarze i pokrewni, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, monterzy linii elektrycznych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, technicy archiwiści i pokrewni.

Nie jesteśmy w stanie określić, które z zawodów będą należały w 2019 roku do grupy zawodów zrównoważonych oraz nadwyżkowych. 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 13. 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	181	134	6	3	3,31%	1,66%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	547	264	25	9	4,57%	1,65%
liceum ogólnokształcące	885	0	17	8	1,92%	0,90%
liceum profilowane	0	0	0	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	363	143	6	5	1,65%	1,38%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 14. 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	196	130	9	4,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	14		0	
technikum	502	311	31	6,18%
liceum ogólnokształcące	800		14	1,75%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	491	184	7	1,43%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 15. 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
3-LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "NOVUM"	15884	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	124639	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	120185	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	115658	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	91182	15	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	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	37	33	5	3	13,51%	8,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89070	50	49	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92777	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	124000	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	89797	62	41	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1	91471	17	11	1	0	5,88%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU	38471	0	0	0	1	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	34415	170	0	1	0	0,59%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	141	0	1	0	0,71%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. STEFANA BATOREGO	56095	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	129	0	1	0	0,78%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	104	0	3	2	2,88%	1,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	163	0	1	5	0,61%	3,07%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	3	0	3	0	100,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	14648	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	74	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	126920	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129238	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129353	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	92917	25	0	1	0	4,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	92124	7	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	52889	19	8	0	1	0,00%	5,26%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	11	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	51837	39	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	52890	13	6	1	0	7,69%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	39699	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA	129125	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA" W ELBLĄGU							
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90120	22	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM "COSINUS" W ELBLĄGU	120189	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	104461	13	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	91572	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	104253	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29723	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	75	75	3	3	4,00%	4,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92144	6	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	103852	30	29	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	115026	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	123296	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91617	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	123250	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92788	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	90337	49	24	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	42	38	4	1	9,52%	2,38%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	90167	15	15	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989	0	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	55	31	4	0	7,27%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	12	8	1	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	127	71	4	2	3,15%	1,57%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	144	48	4	4	2,78%	2,78%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	68	29	2	0	2,94%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	35	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018	0	0	3	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91596	73	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125182	96	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125176	67	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	4	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	123294	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 16. 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	9	0	1	11,11%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	124639	0	0	0	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	115658	5	5	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	91182	22	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	40	39	8	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89070	56	52	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92777	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	124000	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	89797	61	33	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1	91471	17	6	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU	38471	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	34415	161	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	157	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	123	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	85	0	6	7,06%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	8	0	1	12,50%

NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	105	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	126920	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE REGENT Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ELBLĄGU	130863	0	0	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129238	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129353	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	122803	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	52889	18	4	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA ART-PLAY W KATOWICACH	114458	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	10	10	1	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	51837	132	39	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	52890	11	1	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM "COSINUS" W ELBLĄGU	120189	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	104461	21	0	0	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	91572	12	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	104253	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	55	54	3	5,45%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92144	18	11	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	103852	60	60	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	123296	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91617	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	123250	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92788	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	90337	65	59	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	29	19	6	20,69%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	90167	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	34	27	3	8,82%

TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	21	18	1	4,76%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	150	112	6	4,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	123	33	8	6,50%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	50	33	1	2,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	30	10	1	3,33%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ELBLĄGU	131050	144	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	51430	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91596	49	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125182	77	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125176	43	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU	114678	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA (ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY)	123295	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	123294	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nt 17. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0

7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3113	Technicy elektrycy	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5152	Pracownicy usług domowych	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6113	Ogrodnicy	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9611	Ładowacze nieczystości	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0

Tabela nr 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci	27	27	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

dentystyczni											
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%		
Blacharze			0		3				0,00%		
Dietetycy i żywieniowcy			1	1	7	16			14,29%	6,25%	
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1					0,00%
Fizjoterapeuci			0		1				0,00%		
Fotografowie	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Fryzjerzy	5	5	2	0	9	9	40,00%	0,00%	22,22%	0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	3			0,00%	0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%	
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	18	1	0	2	2	5,56%	0,00%	50,00%	0,00%	
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym				0		1					0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	22	22	3	0	8	7	13,64%	0,00%	37,50%	0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	12	7			8,33%	0,00%	
Kucharze			0	0	16	15			0,00%	0,00%	
Lakiernicy			0		1				0,00%		
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1	6	6			0,00%	16,67%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%	
Murarze i pokrewni				0		2					0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			0		1				0,00%		
Ogrodnicy			0		1				0,00%		
Operatorzy aparatury medycznej	13	13	1	0	2	2	7,69%	0,00%	50,00%	0,00%	

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	14		1		4		7,14%		25,00%
Pomocniczy personel medyczny	10	10	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	0	5	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	5	9			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1				0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	0	0	19	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1					0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33	33	3	1	12	13	9,09%	3,03%	25,00%	7,69%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7	7	1	0	34	36	14,29%	0,00%	2,94%	0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	4			0,00%	0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	38	38	2	1	3	3	5,26%	2,63%	66,67%	33,33%	
Technicy budownictwa	7	7	1	1	13	11	14,29%	14,29%	7,69%	9,09%	
Technicy elektronicy i pokrewni	18	18	1	0	4	3	5,56%	0,00%	25,00%	0,00%	
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy farmaceutyczni	10	10	0	1	1	3	0,00%	10,00%	0,00%	33,33%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6	0	0	5	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Technicy mechanicy	10	10	1	0	38	34	10,00%	0,00%	2,63%	0,00%	
Technicy medyczni i dentystyczni				0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19	19	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	6	5	66,67%	0,00%	33,33%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	4	6			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	60	60	2	1	13	14	3,33%	1,67%	15,38%	7,14%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Wydawcy posiłków			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%	

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	2	0	21	15	9,09%	0,00%	9,52%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	13	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela nr 19. 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 dentyści	22	22	2	4	9,09%	50,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	14		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	3		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie	20	20	1	2	5,00%	50,00%
Fryzjerzy	12	12	2	8	16,67%	25,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	4		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	4		25,00%

Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	23	23	0	5	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	11		0,00%
Kucharze			0	11		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	4		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	21	21	0	4	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	1	4	6,25%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	0	8	0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	6		0,00%
Pracownicy usług domowych	13	13	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	1	16	5,00%	6,25%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	6		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	62	62	2	14	3,23%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	1	39	11,11%	2,56%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	1	8	5,26%	12,50%
Technicy budownictwa	12	12	0	6	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	22	22	0	2	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	21	21	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy mechanicy	33	33	1	32	3,03%	3,13%

Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	21	21	1	3	4,76%	33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	5		0,00%
Technicy weterynarii	5	5	0	0		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	50	50	3	17	6,00%	17,65%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	21	1	18	4,76%	5,56%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	21	1	5	4,76%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w Elblągu wynika, że na koniec roku 2018 liczba bezrobotnych wynosiła **3358** osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 468 osób, tj. 12,2% w porównaniu do 31.12.2017, (w 2017 r. w porównaniu do 2016 r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 992 osoby, tj. 20,6%) a stopa bezrobocia w grudniu 2018 r. wynosiła **8,1%** i była niższa o 1,1 p.p.

Na przestrzeni 12 miesięcy 2018 r. wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 7010 bezrobotnych z Elbląga, tj. o 913 osób mniej niż przed rokiem (11,5%).

Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na koniec grudnia 2018 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – gimnazjalnym i poniżej (w liczbie 952 osoby, tj. 28,3% ogółu bezrobocia w Elblągu) oraz zasadniczym zawodowym (768 osób, tj. 22,9%). Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i wyższym. Biorąc pod uwagę wiek, osób w wieku 25-34 lata było zarejestrowanych najwięcej (27,3%). Najwyższy spadek liczby bezrobotnych na przestrzeni roku nastąpił w kategorii wiekowej 55 -59 lat tj. (-19,2%).

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 (471 osób), gospodarze budynków (100 osób), pracownicy obsługi biurowej (94 osoby), stolarze meblowi i pokrewni

(88 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (81 osób), pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (77 osób), kucharze (75 osób).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2018r., deficyt na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, technicy archiwistów i pokrewni, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, wyżsi urzędnicy administracji rządowej, prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni, takielarze i monterzy konstrukcji linowych. Maksymalną nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiło osiem zawodów: nauczyciele szkół podstawowych, ładowacze nieczystości, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, żołnierze szeregowi, ceramicy i pokrewni, artyści plastycy, pracownicy usług domowych, nauczyciele szkół specjalnych.

W 2018 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej doradców klienta (353 oferty), przedstawicieli handlowych (103 oferty), sprzedawców (78 ofert), regionalnych kierowników sprzedaży (74 oferty), specjalistów do spraw sprzedaży (73 oferty), kierowników sklepu/supermarketu (54 oferty), kierowników do spraw sprzedaży (51 ofert).

Natomiast do OHP pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla: kolporterów (115 ofert), inwentaryzatorów (84 oferty), sprzedawców (64 oferty), konsultantów/agentów sprzedaży bezpośredniej (62 oferty), pozostałych operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (60 ofert), stolarzy (51 ofert).

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNAŁNA

Tabela nr 20. Informacja sygnałna za 2018 r.

INFORMACJA SYGNAŁNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Wyżsi urzędnicy administracji rządowej
		Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
	zawód deficytowy	Audiofonolodzy i logopedzi
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Tynkarze i pokrewni
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Programiści aplikacji
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Ogrodnicy
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Pracownicy działów kadr
		Ślusarze i pokrewni
		Technicy elektrycy
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Analitycy finansowi
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Opiekunowie dziecięcy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
	Psycholodzy i pokrewni	
	Przedstawiciele handlowi	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Nauczyciele szkół podstawowych
		Ładowacze nieczystości
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Żołnierze szeregowi
Artyści plastycy		
Nauczyciele szkół specjalnych		
Pracownicy usług domowych		
Ceramicy i pokrewni		

***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

Tabela nr 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000603622

Mediana: 44,83

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3188,6667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 953,0000

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	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0004828974								
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000		max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002414487										
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	9	5	0	0,00	3	0	26	0	0,00	6,8333	2,1667	3,1538	60,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0021730382									
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	5	4	0	0,00	3	1	0	0	1,00	4,4167	1,0833	4,0769	75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0013279678									
1212	Kierownicy do spraw zarządzania	0	0	0	0		0	1	0	1	1,00	0,0000	1,0833	0,0000		max deficyt	deficyt	Tak	0,0002615694										

	zasobami ludzkimi																					
12 13	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	2	2	0	0	4	0,00	0,00	2,3333	4,1667	0,56 00	100,00 00	1,2500	-	-	Nie	0,0015 694165
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	4	4	0	0,00	1	4	126	0	3	0,00	0,00	4,3333	13,8333	0,31 33	25,000 0	0,8000	-	-	Nie	0,0043 863179
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001 006036
13 11	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000 000000
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	5	1	0	0,00	0	2	13	0	0	0,00	0,00	2,3333	1,2500	1,86 67	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0008 651911
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	2	0	2	0	0,00	0	13	1	0	3	15,38	7,69	1,3333	4,1667	0,32 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0013 279678
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00		4,0000	-	-	Nie	0,0002 012072

13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 615694	
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,1667	1,0833	0,15 38			deficyt	-	Tak	0,0003 018109	
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 408451	
14 12	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,08 33	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 615694	
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	19	14	7	0	0,00	0	6	54	0	4	0,00	0,00	6,3333	9,0000	0,70 37	0,0000	0,7368	-	-	Nie	0,0037 022133
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0001 408451	
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfik	8	6	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		40,000 0	0,7500	-	-	Nie	0,0008 853119	

	owani																					
21 11	Fizycy i astronomowie	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 615694	
21 12	Meteorolodzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001 006036	
21 13	Chemicy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000 402414	
21 14	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002 414487	
21 20	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001 006036	
21 31	Biologdy i pokrewni	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,00 00	1,4000	-	-	Nie	0,0005 835010	
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		33,333 3	0,5000	-	-	Nie	0,0005 432596	
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	10	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0 000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0007 243461	
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	6	5	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	3,9167	0,1667	23,5 000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009 859155	
21 42	Inżynierowie budownictwa	8	9	4	0	0,00	1	4	13	0	0	50,00	25,00	6,8333	1,4167	4,82 35	25,000 0	1,1250	-	-	Nie	0,0019 919517
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	21	18	8	1	12,50	3	3	0	0	0	100,00	66,67	8,0000	0,2500	32,0 000	37,500 0	0,8571	-	-	Nie	0,0019 919517
21 44	Inżynierowie mechanicy	18	22	14	0	0,00	11	2	7	0	1	50,00	50,00	17,5833	1,7500	10,0 476	78,571 4	1,2222	-	-	Nie	0,0046 680080
21 45	Inżynierowie chemicy i	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 621730	

	pokrewni																					
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	6	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	0,00	3,6667	0,3333	11,000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0009657948
2151	Inżynierowie elektrycy	3	0	3	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,2500	0,7333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005231388
2152	Inżynierowie elektronicy	6	5	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	1,1667	1,0833	1,0769	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0005432596	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,00	2,0000	-	-	Nie	0,0006237425	
2161	Architekci	2	5	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0002615694	
2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002012072	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,000	100,00	1,0000	-	-	Nie	0,0004828974
2165	Kartografowie i geodeci	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004627767	
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	8	7	2	1	50,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,6667	0,1667	16,000	50,000	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,0006841046
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	7	3	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003018109
2221	Pielęgniarki bez	8	8	8	2	25,00	5	9	0	0	0	11,11	11,11	7,5833	0,7500	10,111	62,500	1,0000	-	-	Nie	0,0020120724

	specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																					
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 201207	
22 40	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000 402414		
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 018109
22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 402414	
22 81	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 201207	
22 82	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000 201207	
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i	4	3	1	0	0,00	0	3	1	0	0	66,67	66,67	1,2500	0,3333	3,7500	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0003 822938

	ochrony środowiska																					
2292	Fizjoterapeuci	21	24	4	0	0,00	2	5	0	0	1	60,00	40,00	6,5000	1,4167	4,5882	50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0019114688
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0003822938
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	3	3	0	0		0	3	0	0	3	33,33	33,33	0,3333	3,2500	0,1026		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0008651911
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	3	4	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	50,00	4,0833	0,3333	12,2500	0,0000	0,4286	-	-	Nie	0,0010663984
2310	Nauczyciele akademicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000402414
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006237425
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	51	48	29	1	3,45	11	2	0	0	0	0,00	0,00	29,0833	0,1667	174,5000	37,9310	0,9412	-	-	Nie	0,0070623742
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	21	14	13	1	7,69	6	0	0	0	0		0,00	10,4167	0,0000		46,1538	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0025150905
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	16	13	13	0	0,00	8	13	0	0	0	53,85	23,08	13,2500	1,0833	12,2308	61,5385	0,8125	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0034607646

23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0003 621730	
23 53	Lektorzy języków obcych	3	5	1	0	0,00	1	32	0	0	1	0,00	0,00	2,5833	3,6667	0,7045	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0015 090543
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	59	54	24	1	4,17	9	33	19	6	3	6,06	6,06	23,6667	7,3333	3,2273	37,5000	0,9153	-	-	Nie	0,0074 849095
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	10	5	0	0,00	2	2	13	0	0	100,00	50,00	6,5000	1,2500	5,2000	40,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0018 712274
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	7	4	4	0	0,00	0	3	51	0	3	33,33	0,00	2,3333	7,5000	0,3111	0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0023 742455
24 13	Analitycy finansowi	12	11	5	0	0,00	4	3	25	0	0	66,67	33,33	9,2500	2,3333	3,9643	80,0000	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0027 967807
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	69	69	32	1	3,13	10	3	13	1	0	33,33	0,00	30,1667	1,3333	22,6250	31,2500	1,0000	-	-	Nie	0,0076 056338
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	122	114	59	2	3,39	26	25	26	10	2	36,00	32,00	61,6667	6,2500	9,8667	44,0678	0,9344	-	-	Nie	0,0163 983903
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	9	4	0	0,00	2	12	13	0	3	8,33	0,00	3,8333	5,0833	0,7541	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021 529175
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	7	0	5	0	28,57	28,57	0,1667	0,5833	0,2857	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 810865

24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	38	36	21	1	4,76	10	13	0	0	3	61,54	15,38	18,7500	4,0833	4,59 18	47,619 0	0,9474	nadwyżka	-	Tak	0,0055 130785
24 32	Specjaliści do spraw public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 810865	
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	18	14	5	0	0,00	2	44	100	0	11	9,09	4,55	6,0000	23,0000	0,26 09	40,000 0	0,7778	-	-	Nie	0,0070 020121
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	5	3	0	0,00	1	3	53	0	0	100,00	100,0 0	2,2500	4,6667	0,48 21	33,333 3	0,8333	-	-	Nie	0,0016 700201
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,1667	2,2500	0,07 41	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005 835010
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000 201207	
25 14	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,5833	1,1667	0,50 00		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0004 225352	
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej	7	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		75,000 0	1,2857	-	-	Nie	0,0012 474849	

	niesklasyfikowani																					
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003822938	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	5	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,5000	1,5000	0,8333	-	-	Nie	0,0003018109	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002012072	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0001207243	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,2500	1,0833	0,2308	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003219316	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	22	19	10	0	0,00	4	4	0	0	0	25,00	25,00	11,5833	0,3333	34,7500	40,0000	0,8636	-	-	Nie	0,0028772636
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,5833	1,7143	100,00		-	-	Nie	0,0003822938
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000201207	

	informacją																					
26 31	Ekonomiści	91	96	36	3	8,33	13	0	0	0	0	0,00	36,3333	0,0000		36,111 1	1,0549	-	-	Nie	0,0087 726358	
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	16	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0007 444668	
26 33	Filozofowie, historycy i politologowie	20	22	10	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	10,2500	0,0000		50,000 0	1,1000	-	-	Nie	0,0024 748491	
26 34	Psycholodzy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	2	3	0	0	1	0,00	1,5833	1,2500	1,26 67	100,00 00	0,6667	nadw yżka	-	Tak	0,0006 841046	
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	17	14	9	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		33,333 3	0,8235	-	-	Nie	0,0017 303823	
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0004 828974	
26 42	Dziennikarze	10	7	5	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	3,6667	0,1667	22,0 000	20,000 0	0,7000	-	-	Nie	0,0009 255533
26 43	Filolodzy i tłumacze	17	18	5	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0 000	40,000 0	1,0588	-	-	Nie	0,0013 682093
26 51	Artyści plastycy	3	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,3333	max nadw yżka	-	Tak	0,0003 621730	
26 52	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 603622	
26 53	Choreografowie i tancerze	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		-	-	Nie	0,0000 603622	
26 56	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficy t	-	Tak	0,0001 006036	
31 11	Technicy nauk	8	6	4	1	25,00	0	7	0	0	1	71,43	42,86	3,5000	1,5833	2,21 05	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0012 273642

31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 414487	
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	33	13	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	16,7500	0,1667	100,5000	23,0769	0,9167	-	-	Nie	0,0040 845070
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 201207
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	7	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		33,3333	0,7778	-	-	Nie	0,0012 877264	
31 43	Technicy leśnictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 201207
31 44	Technicy technologii żywności	11	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		25,0000	0,5455	-	-	Nie	0,0008 853119	
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001 207243	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0002 012072	
32 13	Technicy farmaceutyczni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0001 609658	

3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002 213280	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	16	11	0	0,00	6	3	0	0	0	33,33	33,33	14,4167	0,2500	57,6667	54,5455	1,0667	-	-	Nie	0,0035 412475
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 207243	
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000 402414	
3251	Asystenci dentystyczni	9	10	5	3	60,00	1	6	0	0	0	100,00	0,00	5,1667	0,5000	10,3333	20,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0013 682093
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 402414
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	13	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,9167	0,2500	7,6667	0,0000	1,8571	-	-	Nie	0,0005 231388
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	5	3	0	0,00	2	10	0	0	0	30,00	20,00	2,7500	0,8333	3,3000	66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0008 651911
3256	Ratownicy medyczni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003 018109
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	8	1	12,50	4	9	0	0	3	44,44	44,44	6,5000	3,7500	1,7333	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0024 748491
3311	Dealerzy i maklerzy	1	2	1	0	0,00	1	0	6	0	0	0,00	2,2500	0,5000	4,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006 639839	

	aktywów finansowych																					
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0001609658
3313	Księgowi	30	31	12	0	0,00	6	29	0	0	0	68,97	31,03	17,0833	2,4167	7,0690	50,0000	1,0333	-	-	Nie	0,0047082495
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64	58	41	2	4,88	16	0	0	0	0	0,00	36,7500	0,0000		39,0244	0,9063	-	-	Nie	0,0088732394	
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002012072	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	4,1667	0,2500	16,6667	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010663984
3322	Przedstawiciele handlowi	36	34	18	0	0,00	9	43	104	8	6	27,91	11,63	21,3333	18,2500	1,1689	50,0000	0,9444	nadwyżka	-	Tak	0,0095573441
3323	Zaopatrzeniowcy	2	12	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	33,33	6,0833	0,2500	24,3333	100,0000	6,0000	-	-	Nie	0,0015291751
3331	Spedytorzy i pokrewni	47	51	16	2	12,50	4	7	0	0	1	42,86	28,57	15,2500	1,5833	9,6316	25,0000	1,0851	-	-	Nie	0,0040643863
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001408451
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	3	1	0	0,00	0	46	0	24	0	4,35	2,17	1,3333	3,8333	0,3478	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0012474849
3334	Agenci administratorki nieruchomości	2	1	1	0	0,00	1	4	29	0	4	75,00	25,00	0,9167	6,7500	0,1358	100,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0018511066

	ości																					
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	13	5	1	20,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	4,9167	0,2500	19,6667	40,0000	0,7222	-	-	Nie	0,0012 474849
33 41	Kierownicy biura	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 420523	
33 42	Sekretarze prawni	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002 012072	
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	24	16	1	6,25	6	65	0	0	0	90,77	66,15	17,4167	5,4167	3,2154	37,5000	1,0909	-	-	Nie	0,0055 130785
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	0	0		0	8	0	0	0	87,50	87,50	0,4167	0,6667	0,6250		0,0000	-	-	Nie	0,0002 615694
33 51	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005 030181	
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 408451	
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 408451	
33 56	Funkcjonariusze służby więziennej	3	2	1	0	0,00	1	40	0	0	5	0,00	0,00	0,7500	8,3333	0,0900	100,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0021 931590
33 59	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004 024145	

	owani																					
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,2500	3,0000			-	-	Nie	0,0002 414487
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	31	29	13	0	0,00	7	75	0	0	0	49,33	38,67	15,0000	6,2500	2,4000	53,8462	0,9355	nadwyżka	-	Tak	0,0051 307847
34 21	Sportowcy i dżokeje	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 603622	
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,0004 024145
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	9	6	5	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	2,1667	0,4167	5,2000	20,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006 237425
34 31	Fotografowie	6	5	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000			33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0006 237425
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	11	7	1	14,29	2	2	13	0	1	0,00	0,00	7,7500	2,2500	3,4444	28,5714	0,9167	-	-	Nie	0,0024 144869
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	7	0	0	0	71,43	71,43	0,5833	0,5833	1,0000	0,0000		równowaga	-	Tak	0,0002 816901
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	15	8	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	7,0833	0,1667	42,5000	50,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0017 505030

34 36	Muzycy i pokrewni	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0007 042254	
34 37	Tancerze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 402414	
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	5	1	1	100,00	0	8	0	0	0	37,50	0,00	1,8333	0,6667	2,75 00	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0006 036217
35 11	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,50 00		1,0000	deficyt	-	Nie	0,0000 603622
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	55	50	19	2	10,53	7	13	13	0	0	76,92	0,00	19,1667	2,1667	8,84 62	36,842 1	0,9091	-	-	Nie	0,0051 509054
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000				3,5000	-	-	Nie	0,0004 024145
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0 000	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0005 030181
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 828974	
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	116	117	94	1	1,06	45	191	0	3	5	93,72	85,34	89,9167	20,9167	4,29 88	47,872 3	1,0086	-	-	Nie	0,0267 605634

41 20	Sekretarki (ogólne)	7	8	3	0	0,00	1	12	0	0	1	58,33	50,00	4,5000	2,0000	2,25 00	33,333 3	1,1429	-	-	Nie	0,0015 694165
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0001 207243
41 32	Operatorzy wprowadza nia danych	3	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0002 213280
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	8	9	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	0,00	8,5833	0,1667	51,5 000	55,555 6	1,0000	-	-	Nie	0,0021 126761
42 12	Bukmacher zy, krupierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 201207
42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkow ych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,0002 615694
42 14	Windykator zy i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	13	0	0		0,00	4,1667	1,0833	3,84 62	75,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0012 676056
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	12	6	0	0,00	2	4	13	0	0	75,00	75,00	5,6667	1,4167	4,00 00	33,333 3	0,8571	-	-	Nie	0,0017 102616
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefoniczn ej (pracownic y call center)	12	10	3	0	0,00	0	0	14	0	0		0,00	2,5000	1,1667	2,14 29	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0008 853119
42 24	Recepcjoniś ci hotelowi	18	19	12	1	8,33	9	1	0	0	0	100,00	100,0 0	13,0833	0,0833	157, 0000	75,000 0	1,0556	-	-	Nie	0,0031 790744
42 25	Pracownicy biur informacji	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001 408451
42 26	Recepcjoniś ci (z	12	11	9	0	0,00	6	32	0	1	0	34,38	28,13	10,1667	2,6667	3,81 25	66,666 7	0,9167	nadw yżka	-	Tak	0,0030 985915

	wyłączenie hotelowych)																					
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	22	13	19	1	0,00	0,00	0,2500	3,9167	0,0638	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010060362
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	11	17	0	0,00	7	15	0	0	0	73,33	66,67	14,3333	1,2500	11,4667	41,1765	0,5000	-	-	Nie	0,0037625755
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005432596
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	-	Nie	0,0002012072
4321	Magazynierzy i pokrewni	74	84	29	0	0,00	13	241	26	129	2	17,43	10,79	33,5833	24,2500	1,3849	44,8276	1,1351	-	-	Nie	0,0139637827
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0001609658
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	4	4	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	3,5833	0,3333	10,7500	25,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0009456740
4412	Listonosze i pokrewni	12	14	3	0	0,00	2	7	13	0	0	28,57	0,00	4,1667	1,6667	2,5000	66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,0014084507
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	14	0	10	0	28,57	28,57	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002816901
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	4	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	50,00	4,0000	0,3333	12,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0010462777
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	1	0	0,00	1	8	0	0	0	87,50	62,50	1,9167	0,6667	2,8750	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006237425
5112	Konduktorzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00		-	-	Nie	0,0002

	pokrewni															00					414487	
51 13	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	5	3	2	0	0,00	0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0003 018109
51 20	Kucharze	141	152	75	4	5,33	47	152	0	46	19	15,79	5,26	90,5833	31,6667	2,8605	62,6667	1,0780	-	-	Nie	0,0295 171026
51 31	Kelnerzy	40	35	18	0	0,00	6	79	0	37	0	31,65	7,59	17,0833	6,5833	2,5949	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,0057 142857
51 32	Barmani	21	19	11	1	9,09	3	13	0	4	1	46,15	23,08	9,0000	2,0833	4,3200	27,2727	0,9048	-	-	Nie	0,0026 760563
51 41	Fryzjerzy	61	67	18	5	27,78	4	54	0	0	1	55,56	24,07	24,5000	5,5000	4,4545	22,2222	1,0984	-	-	Nie	0,0072 434608
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	29	36	8	0	0,00	2	37	0	4	0	70,27	40,54	12,9167	3,0833	4,1892	25,0000	1,2414	-	-	Nie	0,0038 631791
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	19	0	0	0	5,26	5,26	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003 822938
51 52	Pracownicy usług domowych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0003 219316
51 53	Gospodarze budynków	154	174	100	0	0,00	61	137	13	0	14	75,91	54,74	115,0833	26,5000	4,3428	61,0000	1,1299	-	-	Nie	0,0341 851107
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	10	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004 426559
51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004 828974
51 65	Instruktorzy nauki	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 006036

	jazdy																					
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	1	15	0	12	0	0,00	0,00	2,5000	1,2500	2,0000	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0009 054326
52 11	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	3	1	0	0,00	0	10	0	10	0	0,00	0,00	1,6667	0,8333	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006 036217
52 21	Właściciele sklepów	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0003 420523
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002 213280
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedientci)	637	622	471	3	0,64	257	309	78	64	22	37,54	18,77	479,5000	54,2500	8,8387	54,5648	0,9765	nadwyżka	-	Tak	0,1288 732394
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	48	40	29	0	0,00	13	23	13	0	40	17,39	8,70	26,4167	43,0000	0,6143	44,8276	0,8333	-	-	Nie	0,0167 605634
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	13	11	7	0	0,00	3	62	6	62	0	0,00	0,00	5,3333	5,6667	0,9412	42,8571	0,8462	-	-	Nie	0,0026 559356
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	11	11	4	0	0,00	2	19	0	14	0	10,53	10,53	4,4167	1,5833	2,7895	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014 486922
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	29	26	6	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,2500	23,6667	33,3333	0,8966	-	-	Nie	0,0014 889336
52 46	Wydawcy posiłków	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0002 816901

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34	34	20	1	5,00	7	202	353	11	40	10,40	8,91	18,9167	86,2500	0,2193	35,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0253923541
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,0000	1,1667	1,7143	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0007645875
5312	Asystenci nauczycieli	11	11	1	0	0,00	0	9	0	0	0	100,00	88,89	1,0833	0,7500	1,4444	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004426559
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	5	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	5,2500	0,2500	21,0000	80,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0013279678
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0010462777	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0008853119	
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000402414	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	52	45	24	0	0,00	9	31	0	0	8	0,00	0,00	22,8333	10,5833	2,1575	37,5000	0,8654	-	-	Nie	0,0080684105
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	100,0000		-	-	Nie	0,0005030181
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002414487	

61 13	Ogrodnicy	18	16	11	0	0,00	6	2	0	0	0	50,00	50,00	11,1667	0,1667	67,0 000	54,545 5	0,8889	nadw yżka	-	Tak	0,0027 364185
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 603622
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 633803
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,7500	0,66 67		1,0000	deficy t	max deficy t	Tak	0,0003 018109
62 23	Rybacy morscy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 609658
63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
63 40	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002 213280
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	19	13	10	0	0,00	5	25	0	10	0	12,00	12,00	8,6667	2,0833	4,16 00	50,000 0	0,6842	nadw yżka	-	Tak	0,0025 955734
71 12	Murarze i pokrewni	83	87	56	0	0,00	29	200	0	0	7	8,50	1,00	59,8333	23,6667	2,52 82	51,785 7	1,0482	-	-	Nie	0,0201 609658
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,80 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 816901
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	29	15	0	0,00	8	274	0	0	4	0,00	0,00	15,0000	26,8333	0,55 90	53,333 3	1,0741	-	-	Nie	0,0101 006036
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	16	21	12	0	0,00	8	41	0	0	5	2,44	0,00	17,0833	8,4167	2,02 97	66,666 7	1,3125	-	-	Nie	0,0061 569416

71 16	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000 603622	
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	2	8	0	0	1	75,00	25,00	2,6667	1,6667	1,6000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010 462777
71 21	Dekarze	14	18	9	0	0,00	4	20	0	0	0	10,00	5,00	11,0000	1,6667	6,6000	44,4444	1,2857	-	-	Nie	0,0030 583501
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	5	2	0	0,00	2	22	0	0	0	9,09	9,09	3,5833	1,8333	1,9545	100,0000	5,0000	-	-	Nie	0,0013 078471
71 23	Tynkarze i pokrewni	2	2	0	0		0	35	0	0	0	2,86	0,00	0,4167	2,9167	0,1429		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008 048290
71 24	Monterzy izolacji	2	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-	-	Nie	0,0001 810865
71 25	Szklarze	19	18	12	1	8,33	3	10	0	0	1	100,00	70,00	10,9167	1,8333	5,9545	25,0000	0,9474	-	-	Nie	0,0030 784708
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	58	66	30	0	0,00	14	70	0	0	2	18,57	2,86	37,5833	7,8333	4,7979	46,6667	1,1379	-	-	Nie	0,0109 657948
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	4	2	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	2,0000	1,4167	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0011 670020
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik	20	28	7	0	0,00	4	54	0	0	6	18,52	1,85	14,1667	10,5000	1,3492	57,1429	1,4000	-	-	Nie	0,0059 557344

	polerowacz e metali																					
72 31	Mechanicy pojazdów samochodo- wych	101	97	46	3	6,52	19	46	0	1	3	54,35	13,04	46,5000	6,8333	6,80 49	41,304 3	0,9604	-	-	Nie	0,0128 772636
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysto- wych	17	22	10	0	0,00	8	35	0	30	1	5,71	0,00	15,4167	3,9167	3,93 62	80,000 0	1,2941	-	-	Nie	0,0046 680080
73 11	Mechanicy precyzyjni	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,2500	6,00 00	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004 225352
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,6667	0,0833	8,00 00	0,0000		-	-	Nie	0,0001 810865
73 14	Ceramicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadw- yżka	-	Tak	0,0001 408451
73 15	Formowacz e wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 201207
73 16	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 024145
73 17	Rękodzielni- cy wyrobów z drewna i pokrewnyc h materiałów	5	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,000 0	0,6000	max nadw- yżka	-	Tak	0,0007 847082
73 18	Rękodzielni- cy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnyc	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,0004 024145

	surowców roślinnych																					
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	5	2	0	0,00	2	2	13	0	0	100,00	100,00	3,8333	1,2500	3,0667	100,00	5,0000	-	-	Nie	0,0012 273642
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	224	233	88	1	1,14	41	146	13	52	3	19,86	10,96	108,3333	16,2500	6,6667	46,5909	1,0402	-	-	Nie	0,0300 804829
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	17	15	6	0	0,00	3	57	0	35	0	5,26	3,51	6,7500	4,7500	1,4211	50,0000	0,8824	nadwyżka	-	Tak	0,0027 766600
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52	59	32	0	0,00	20	4	0	0	1	75,00	0,00	33,3333	1,3333	25,0000	62,5000	1,1346	-	-	Nie	0,0083 702213
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	7	9	2	0	0,00	1	9	0	0	0	33,33	11,11	3,3333	0,7500	4,4444	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0009 859155
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	27	24	0	0,00	13	3	0	0	0	0,00	0,00	23,1667	0,2500	92,6667	54,1667	0,9310	nadwyżka	-	Tak	0,0056 539235
75 34	Tapicerzy i pokrewni	7	12	1	0	0,00	1	29	0	0	1	6,90	6,90	3,0833	3,4167	0,9024	100,00	1,7143	-	-	Nie	0,0015 694165
75 36	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	-	Nie	0,0001 408451
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	49	52	48	0	0,00	27	14	0	0	0	21,43	21,43	46,0000	1,1667	39,4286	56,2500	1,0612	-	-	Nie	0,0113 883300
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,00		-	-	Nie	0,0002 615694

81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkow ej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0002 816901	
81 12	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechaniczn ej kopalni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,0000 402414
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczyc h i wydobywcz ych ropy, gazu i innych surowców	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 408451	
81 14	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowyc h, kamiennyc h i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0001 810865	
81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórst wa metali	7	9	4	0	0,00	3	60	0	60	0	0,00	0,00	4,5000	5,0000	0,90 00	75,000 0	1,2857	-	-	Nie	0,0022 937626
81 22	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchn	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0 000			-	-	Nie	0,0002 414487

	iovej metali i nakładania powłok																					
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	5	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	6,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0014889336	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002012072
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	32	37	21	0	0,00	12	91	0	4	2	42,86	1,10	23,5833	9,5833	2,4609	57,1429	1,1563	-	-	Nie	0,0080080483
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	6	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	1,5833	0,5000	3,1667		1,5000	-	-	Nie	0,0005030181
8153	Operatorzy maszyn do szycia	21	31	8	0	0,00	2	78	0	0	0	24,36	3,85	13,0833	6,5000	2,0128	25,0000	1,4762	-	-	Nie	0,0047283702
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		25,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0008249497	
8157	Operatorzy maszyn do prania	8	5	5	0	0,00	1	4	0	0	1	75,00	25,00	2,7500	1,3333	2,0625	20,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0009859155
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji	65	76	20	0	0,00	8	9	1	0	0	0,00	0,00	29,6667	0,8333	35,6000	40,0000	1,1692	-	-	Nie	0,0073641851

	wyrobów spożywczych i pokrewni																					
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	równowaga	Nie	0,0000000000	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	14	8	0	0,00	4	65	0	50	0	9,23	3,08	8,5833	5,4167	1,5846	50,0000	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,0033802817
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000603622	
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	6	8	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		20,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0009859155	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002414487	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	43	0	0	0	23,26	20,93	0,6667	3,5833	0,1860	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0010261569

82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	12	2	0	0,00	2	14	0	0	0	35,71	0,00	5,0833	1,1667	4,3571	100,0000	1,7143	-	-	Nie	0,0015 090543
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001 609658
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	3	3	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	1,2500	2,5333	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0010 663984
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	3	0	0,00	0	12	0	0	1	8,33	0,00	4,0833	2,0000	2,0417	0,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0014 688129
83 11	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002 414487
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500		2,0000	-	-	Nie	0,0002 615694
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	78	75	49	0	0,00	24	42	0	0	6	66,67	16,67	48,8333	9,5000	5,1404	48,9796	0,9615	nadwyżka	-	Tak	0,0140 845070
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	9	10	6	0	0,00	3	10	0	1	0	0,00	0,00	6,4167	0,8333	7,7000	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0017 505030
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	46	52	15	0	0,00	5	49	7	0	11	8,16	0,00	23,0833	15,6667	1,4734	33,3333	1,1304	-	-	Nie	0,0093 561368
83 41	Operatorzy wolnobieżn	3	1	5	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,3333	12,2500	80,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0010 663984

	zajmujący się sprzątnaniem																					
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001609658	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002414487	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	6	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0007645875	
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000603622	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18	21	6	0	0,00	5	5	0	0	0	100,00	60,00	10,0000	0,4167	24,0000	83,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0025150905

93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	138	150	81	0	0,00	42	260	0	0	0	11,54	0,38	83,7500	21,6667	3,8654	51,8519	1,0870	-	-	Nie	0,0254 527163
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	52	49	18	0	0,00	6	82	0	4	0	1,22	0,00	21,1667	6,8333	3,0976	33,3333	0,9423	-	-	Nie	0,0067 605634
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45	49	21	0	0,00	8	102	0	2	4	7,84	3,92	22,7500	12,5000	1,8200	38,0952	1,0889	-	-	Nie	0,0085 110664
93 33	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	30	35	17	0	0,00	12	37	0	0	0	10,81	5,41	21,0833	3,0833	6,8378	70,5882	1,1667	-	-	Nie	0,0058 350101
93 34	Układacze towarów na półkach	8	7	10	0	0,00	4	20	0	10	0	0,00	0,00	8,5833	1,6667	5,1500	40,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0024 748491
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	16	12	8	2	25,00	1	48	0	0	0	39,58	39,58	5,7500	4,0000	1,4375	12,5000	0,7500	-	-	Nie	0,0023 541247
94 12	Pomoce kuchenne	60	69	23	1	4,35	14	82	0	30	1	35,37	9,76	33,4167	7,8333	4,2660	60,8696	1,1500	-	-	Nie	0,0099 597586
95 10	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 804829
96 11	Ładowacze nieczystości	8	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		75,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0012 877264
96 12	Sortowacze odpadów	8	5	4	0	0,00	1	23	0	0	0	13,04	4,35	3,5000	1,9167	1,8261	25,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0013 078471

9613	Zamiatacze i pokrewni	6	9	11	0	0,00	7	2	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	0,1667	65,0000	63,6364	1,5000	-	-	Nie	0,0026559356
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	123	0	115	0	1,63	1,63	1,8333	10,2500	0,1789	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0029175050
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	5	0	0		0	59	0	43	0	3,39	3,39	0,5833	4,9167	0,1186		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0013279678
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				0,0000	-	-	Nie	0,0000201207
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	15	0	0,00	8	100	0	0	0	17,00	10,00	16,7500	8,3333	2,0100	53,3333	1,1250	-	-	Nie	0,0060563380

* 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.

Tabela nr 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000201203

Mediana: 47,06

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3188,6667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 953,0833

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
-----	--------	-------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	--	---	--	---	--	----------	-------------------------------	-----------------------------------	---

		nap tyw w okr esie	odp tyw w okr esie	sta n na kon iec okr esu	sta n na kon iec okr esu	udział w % do ogółem bezrob otnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Inte rnet	OH P (CB OP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet				wska źnik dostęp ności ofert pracy	wskaźnik długotr wałego bezrobo cia	wskaźnik płynno ści bezrob otnych	rok			
031 001	Żołnierz szeregowy	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	0,7500	max nadwy żka	Tak	0,00048 28877	
111 201	Wyższy urzędnik państwowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00024 14438	
112 001	Dyrektor do spraw administracy jnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00026 15642	
112 006	Dyrektor finansowy	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 15642	
112 007	Dyrektor generalny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		2,0000		-	Nie	0,00008 04813	
112 008	Dyrektor handlowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00028 16845	
112 011	Dyrektor operacyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018 10829	
112 012	Dyrektor produkcji	0	0	1	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	1,0000	1,0833	0,92 31	100,00 00		-	Nie	0,00050 30080	
112 014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
112 017	Prezes	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00030 18048	
121 101	Główny księgowy	2	3	4	0	0,00	3	1	0	0	1	0,00	0,00	3,8333	1,0833	3,53 85	75,000 0	1,5000	-	Nie	0,00118 70989
121 103	Kierownik działu finansowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 08422	
121 203	Kierownik działu zarządzania	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00024 14438	

	zasobami ludzkimi																				
121 204	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego o usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
121 901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000402406
121 902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego o usługi z zakresu obsługi biznesu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
121 904	Kierownik projektu	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	4	0,00	2,3333	4,0000	0,5833	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0015291443	
122 101	Kierownik do spraw marketingu	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0005633689	
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	0	2	0	0,00	0	4	51	0	3	0,00	0,00	1,0000	7,5833	0,1319	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0020723929
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	74	0	1	0,00	0,0000	7,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0017303475	
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002414438	

122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00010 06016	
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	
132 103	Kierownik produkcji w przemyśle	3	5	0	0		0	2	13	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,2500	1,26 67		1,6667	-	Nie	0,00068 40909
132 105	Kierownik utrzymania ruchu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018 10829	
132 301	Kierownik budowy	2	0	2	0	0,00	0	12	1	0	3	8,33	8,33	1,3333	4,0833	0,32 65	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00130 78208
132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	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 01203
132 401	Kierownik działu logistyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
132 404	Kierownik magazynu	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00		3,0000	-	Nie	0,00012 07219	
133 001	Kierownik działu informatyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
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	
133 005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813	

133 090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		-	Nie	0,00008 04813		
134 605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,1667	1,0833	0,15 38		deficyt	Tak	0,00030 18048		
134 903	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		
134 908	Kierownik biblioteki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 03610		
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,00008 04813		
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00024 14438		
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203		
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406		
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203		
142 004	Kierownik sklepu / supermarket	17	14	5	0	0,00	0	6	54	0	4	0,00	0,00	6,0833	9,0000	0,67 59	0,0000	0,8235	-	Nie	0,00364 17778

	u																				
143 107	Kierownik kasyna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00014 08422	
143 907	Kierownik firmy sprzątającej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,00 0	0,8000	max nadwy żka	Tak	0,00040 24064	
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 08422	
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
211 103	Fizyk	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 15642	
211 202	Meteorolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00010 06016	
211 301	Chemik	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 02406	
211 302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
211 402	Geograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
211 490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00022 13235	
212 002	Matematyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02406	
212 004	Statystyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
213 104	Bioinżynier	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
213 105	Biolog	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00	2,0000	-	Nie	0,00042	

																	00				25267
213 106	Biotechnolog	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00010 06016	
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	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 03610	
213 204	Inżynier ogrodnictwa	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00008 04813	
213 205	Inżynier rolnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00014 08422	
213 207	Inżynier zoo techniki	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00026 15642	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	11	8	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0 000	0,0000	0,7273	-	Nie	0,00066 39705
213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 03610	
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,4167	0,1667	2,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 08422	
214 104	Inżynier zaopatrzenia , transportu i magazynowa nia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00022 13235	
214 109	Specjalista kontroli jakości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 14438	
214 110	Towaroznaw ca	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00028 16845	
214 111	Główny technolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
214 202	Inżynier budownictw a - budownictw o ogólne	5	5	4	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	5,5833	0,2500	22,3 333	25,000 0	1,0000	-	Nie	0,00140 84224

214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	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 01203
214 205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 15642
214 207	Inżynier budowy dróg	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00030 18048
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00032 19251
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00044 26470
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 03610
214 390	Pozostali inżynierowie	14	10	5	1	20,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		20,000 0	0,7143	-	Nie	0,00110 66176

	inżynierii środowiska																				
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	2	2	1	0	0,00	1	0	7	0	0	0,00	1,0833	0,5833	1,85 71	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00040 24064	
214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00072 43315	
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	6	6	5	0	0,00	4	1	0	0	1	0,00	0,00	7,1667	1,0833	6,61 54	80,000 0	1,0000	-	Nie	0,00199 19116
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07219	
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	2	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,7500	0,0833	33,0 000	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00068 40909
214 409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
214 411	Konstruktor form wtryskowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
214 412	Inżynier budownictw	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07219	

	a																				
	okrętowego																				
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00006 03610	
214 502	Inżynier technologii chemicznej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00016 09626	
214 503	Inżynier technologii żywności	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 12032	
214 607	Inżynier odlewnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
214 902	Inspektor dozoru technicznego	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00	1,5000	max deficyt	Nie	0,00002 01203	
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 02406	
214 906	Inżynier energetyki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02406	
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00016 09626	
214 910	Inżynier pożarnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
214 931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 03610	
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02406	
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,333 3	0,7500	-	Nie	0,00036 21658	
215 101	Inżynier elektroenergetyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,6667	1,0000	0,66 67	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00040 24064	
215 103	Inżynier elektryk	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 03610	

215 104	Inżynier elektryk automatyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203
215 201	Inżynier elektronik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 08422
215 202	Inżynier mechatronik	4	4	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,5833	1,0833	0,53 85		1,0000	deficyt	Tak	0,00040 24064
215 301	Inżynier telekomunikacji	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00054 32486
215 390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813
216 101	Architekt	2	5	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,5000	-	Nie	0,00026 15642
216 201	Architekt krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00020 12032
216 301	Projektant biżuterii	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00020 12032
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00	-	Nie	0,00026 15642
216 305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandise)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 01203
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 03610

	i satelitarne																				
216 506	Inżynier geodeta - geomatyka	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07219	
216 590	Pozostali kartografowi e i geodeci	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 15642		
216 602	Grafik komputerow y multimedió w	7	7	2	1	50,00	1	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00064 38502		
216 604	Projektant grafiki	1	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000		
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedió w	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406	
221 101	Lekarz	7	7	3	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00030 18048	
222 101	Pielęgniarka	8	8	8	2	25,00	5	9	0	0	11,11	11,11	7,5833	0,7500	10,1 111	62,500 0	1,0000	-	Nie	0,00201 20320	
223 101	Położna	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 01203		
224 001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	2	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 02406		
225 101	Lekarz weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	1,0833	0,1667	6,50 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00030 18048	
226 101	Lekarz dentysta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406		
228 101	Farmaceuta	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203		
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 01203		
229 103	Specjalista bezpieczeńst	1	1	1	0	0,00	0	3	1	0	66,67	66,67	0,6667	0,3333	2,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 14438	

	wa i higieny pracy																					
229104	Specjalista zdrowia publicznego	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000402406		
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001006016		
229201	Fizjoterapeuta	21	24	4	0	0,00	2	5	0	0	1	60,00	40,00	6,5000	1,4167	4,5882	50,0000	1,1429	-	Nie	0,0019114304	
229301	Specjalista do spraw dietetyki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402406		
229302	Specjalista żywienia człowieka	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,0003420454		
229402	Logopeda	3	3	0	0		0	3	0	0	3	33,33	33,33	0,3333	3,2500	0,1026		1,0000	deficyt	Tak	0,0008651737	
229903	Kosmetolog	7	3	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,0833	49,0000	0,0000	0,4286	-	Nie	0,0010060160	
229905	Psychoterapeuta	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000402406	
229907	Specjalista terapii uzależnień	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203	
231014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402406		
232002	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych artystycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003822861		
232006	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002414438		

	technicznych																				
233 001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 01203	
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
233 006	Nauczyciel historii	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00040 24064	
233 008	Nauczyciel języka obcego	19	18	9	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	8,2500	0,0833	99,0 000	22,222 2	0,9474	-	Nie	0,00201 20320	
233 012	Nauczyciel języka polskiego	15	14	8	1	12,50	4	0	0	0	0,00	0,00	9,8333	0,0000		50,000 0	0,9333	max nadwy żka	Tak	0,00237 41977	
233 016	Nauczyciel muzyki	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00076 45721	
233 017	Nauczyciel plastyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
233 020	Nauczyciel religii	2	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		33,333 3	1,5000	-	Nie	0,00050 30080	
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	9	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,00050 30080	
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00010 06016	
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00006 03610	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	17	10	13	1	7,69	6	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,0000		46,153 8	0,5882	-	Nie	0,00225 34758	
234 115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	

234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 04813	
234 201	Nauczyciel przedszkola	16	13	13	0	0,00	8	13	0	0	0	53,85	23,08	13,2500	1,0833	12,2 308	61,538 5	0,8125	nadwyżka	Tak	0,00346 06950
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00030 18048	
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00006 03610	
235 301	Lektor języka obcego	3	5	1	0	0,00	1	32	0	0	1	0,00	0,00	2,5833	3,6667	0,70 45	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00150 90240
235 911	Pedagog animacji kulturalnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203	
235 913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00008 04813	
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	18	13	7	1	14,29	3	4	0	1	1	0,00	0,00	7,9167	1,3333	5,93 75	42,857 1	0,7222	-	Nie	0,00223 33555
235 915	Wykładowca na kursach	0	1	0	0		0	20	19	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00078 46925

	(edukator, trener)																					
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	2	3	1	0	0,00	0	6	0	5	0	0,00	0,00	0,3333	0,5000	0,66 67	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00020 12032	
235 919	Pedagog specjalny	2	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,7500	2,0000	0,37 50		1,0000	deficyt	Tak	0,00066 39705	
235 921	Pedagog	34	34	15	0	0,00	6	3	0	0	0	66,67	66,67	14,2500	0,2500	57,0 000	40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00350 09356	
241 102	Specjalista do spraw controllingu	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00048 28877	
241 103	Specjalista do spraw rachunkowo ści	3	4	2	0	0,00	1	0	13	0	0		0,00	3,1667	1,0833	2,92 31	50,000 0	1,3333	-	Nie	0,00102 61363	
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowo ści	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,3333	0,1667	8,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00036 21658	
241 202	Doradca finansowy	6	4	3	0	0,00	0	3	26	0	3	33,33	0,00	2,1667	5,4167	0,40 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00183 09491	
241 204	Doradca podatkowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406	
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	26	0	0		0,00	0,0000	2,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00052 31283	
241 302	Analityk kredytowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406	
241 304	Specjalista bankowości	3	3	1	0	0,00	1	2	20	0	0	50,00	50,00	2,5000	1,8333	1,36 36	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00104 62566	
241 306	Analityk finansowy	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,00 00	1,2000	-	Nie	0,00078 46925	
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowyc	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0 000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00042 25267	

	hi osobowych																				
241310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001609626	
241311	Analityk inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	5	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001006016	
241390	Pozostali analitycy finansowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002414438	
242102	Koordynator projektów unijnych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	100,0000	-	Nie	0,0003822861	
242105	Organizator transportu drogowego	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002615642	
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0000603610	
242107	Specjalista do spraw konsultingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001207219	
242108	Specjalista do spraw logistyki	12	14	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,0006639705
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203
242111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000603610	
242112	Analityk biznesowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000201203

242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	10	10	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0017705881	
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	42	36	23	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	17,5833	0,0000		30,4348	0,8571	-	Nie	0,0042453874	
242 204	Audytor/Kontroler	0	2	0	0		0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,5000	0,8333	0,6000		deficyt	Tak	0,0003219251	
242 209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000402406	
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002414438	
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000201203	
242 217	Specjalista administracji publicznej	104	89	48	2	4,17	22	11	26	0	1	72,73	63,64	48,7500	4,0833	11,9388	45,8333	0,8558	-	Nie	0,0127562826
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0006840909	
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001006016	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004225267	

242 223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406	
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		33,333 3	1,2000	-	Nie	0,00072 43315	
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,00 00	2,0000	-	Nie	0,00032 19251	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00038 22861	
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,3333	0,0833	16,0 000	2,5000	-	Nie	0,00034 20454	
242 303	Doradca personalny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 01203	
242 304	Doradca zawodowy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	3	0,00	0,00	0,1667	3,2500	0,05 13	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00082 49331
242 307	Specjalista do spraw kadr	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,4167	0,2500	5,66 67	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00040 24064
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	6	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00038 22861	
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,000 0	0,8571	max nadwy żka	Tak	0,00052 31283	
242 401	Broker edukacyjny	0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00010 06016	
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406	

242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406	
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	3	2	2	1	50,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,00 00	50,00 0	0,6667	nadwyżka	Tak	0,00040 24064
243 104	Menedżer marki (brand manager)	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00		1,0000	-	Nie	0,00020 12032
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	22	22	18	0	0,00	9	5	0	0	3	80,00	20,00	14,5833	3,4167	4,26 83	50,00 0	1,0000	-	Nie	0,00434 59890
243 107	Specjalista do spraw reklamy	4	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000		1,0000	-	Nie	0,00026 15642
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	25,00	0,5000	0,3333	1,50 00	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00020 12032
243 201	Specjalista etyki biznesu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 08422	
243 203	Specjalista do spraw public relations	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 02406	
243 302	Opiekun klienta	7	6	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,5000	1,0833	0,46 15		0,8571	-	Nie	0,00038 22861	
243 303	Przedstawiciel medyczny	3	2	1	0	0,00	0	0	15	0	3	0,00	1,3333	4,2500	0,31 37	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00134 80614	
243 304	Specjalista do spraw kluczowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,0000	1,0833	0,92 31	100,00 00	-	Nie	0,00050 30080	

	Klientów (key account manager)																					
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	8	6	3	0	0,00	1	43	73	0	6	6,98	4,65	3,1667	15,6667	0,20 21	33,333 3	0,7500	-	Nie	0,00454 71922	
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomoś ciami	3	2	1	0	0,00	0	0	27	0	0	0,00	0,9167	2,2500	0,40 74	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00076 45721		
244 003	Zarządca nieruchomoś ci	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,1667	0,0833	2,00 00	2,0000	-	Nie	0,00006 03610		
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomoś ci	2	1	2	0	0,00	1	2	26	0	0	100,00	100,0 0	1,1667	2,3333	0,50 00	50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00084 50534	
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramow ania systemów informatyczn ych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00				max deficyt	Tak	0,00024 14438	
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatyczn ych	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,13 33	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00034 20454	
251 302	Projektant aplikacji multimedial nych, animacji i gier komputerow ych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 01203		
251 401	Programista aplikacji	2	3	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,5833	1,1667	0,50 00		1,5000	deficyt	Tak	0,00042 25267		
251 902	Specjalista zastosowań	7	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		75,000 0	1,2857	-	Nie	0,00124 74598		

	informatyki																				
252 103	Projektant baz danych	2	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00038 22861	
252 201	Administrator systemów komputerowych	6	5	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,5000	1,50 00	0,8333	-	Nie	0,00030 18048	
252 301	Analityk sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 01203	
252 302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 09626	
252 390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
252 902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00006 03610	
252 903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
261 101	Adwokat	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
261 103	Radca prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00026 15642	
261 901	Asystent prawny	13	11	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	5,7500	0,2500	23,0 000	50,000 0	0,8462	nadwy żka	Tak	0,00144 86630
261 902	Asystent prokuratora	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 01203	
261 903	Asystent sędziego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00010	

																					06016
261 906	Legislator	7	6	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		40,000 0	0,8571	-	Nie	0,00112 67379	
261 909	Doradca do spraw odszkodowa ń	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00018 10829	
262 101	Archiwista	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,5833	1,71 43	100,00 00	-	Nie	0,00038 22861	
262 203	Bibliotekozn awca	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
263 102	Ekonomista	91	96	36	3	8,33	13	0	0	0	0	0,00	36,3333	0,0000		36,111 1	1,0549	-	Nie	0,00877 24593	
263 201	Archeolog	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
263 202	Etnograf	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406	
263 203	Kulturoznaw ca	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
263 204	Socjolog	5	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			1,6000	-	Nie	0,00034 20454	
263 205	Antropolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406	
263 206	Kryminolog	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 13235	
263 301	Filozof	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
263 302	Historyk	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		25,000 0	0,5000	-	Nie	0,00058 34893	
263 303	Historyk sztuki	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00008 04813	
263 304	Politolog	10	13	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		66,666 7	1,3000	-	Nie	0,00116 69785	

263 306	Teolog	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00040 24064	
263 401	Psycholog	2	1	1	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,6667	1,2500	0,53 33	100,00 00	0,5000	-	Nie	0,00046 27673	
263 403	Psycholog kliniczny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00022 13235	
263 504	Specjalista pracy socjalnej	4	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 08422	
263 505	Specjalista resocjalizacji	9	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		60,000 0	1,1111	-	Nie	0,00138 83020	
263 506	Wychowawc a w jednostkach penitencjarn ych	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 12032	
264 104	Redaktor wydawniczy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00048 28877	
264 201	Dziennikarz	7	4	4	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,2500	0,1667	13,5 000	0,0000	0,5714	-	Nie	0,00058 34893
264 204	Redaktor programowy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
264 207	Redaktor serwisu internetowe go	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
264 301	Filolog klasyczny	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00024 14438	
264 302	Filolog języka nowożytneg o	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 09626	
264 303	Filolog polski	8	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		33,333 3	0,8750	-	Nie	0,00054 32486	
264 304	Tłumacz	3	3	2	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00028 16845	
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00014 08422	
265 101	Artysta fotografik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
265	Artysta	2	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,000	0,0000	max	Tak	0,00028	

103	malarz																0		nadwyżka		16845
265 201	Instrumentalista	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
265 301	Choreograf	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	Nie	0,00006 03610	
265 690	Pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	5	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00010 06016	
311 101	Laborant chemiczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406	
311 103	Technik analityk*	7	5	3	1	33,33	0	1	0	0	100,00	100,0 0	2,2500	0,0833	27,0 000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00056 33689	
311 104	Technik geodeta*	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	1	100,00	50,00	1,2500	1,3333	0,93 75	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,00062 37299
311 201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	1	26	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00054 32486	
311 202	Laborant budowlany	3	4	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		1,3333	-	Nie	0,00016 09626	
311 203	Technik architekt	1	5	0	0		0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000			5,0000	-	Nie	0,00054 32486	
311 204	Technik budownictwa*	23	32	11	0	0,00	7	4	0	0	0,00	0,00	18,0000	0,3333	54,0 000	63,636 4	1,3913	-	Nie	0,00442 64703	
311 206	Technik drogownictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00010 06016	
311 211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00030 18048	
311 290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 01203	

311 303	Technik elektryk*	6	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	66,6667	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0009255347
311 307	Technik energetyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203
311 402	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203
311 408	Technik elektronik*	5	6	1	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	1,9167	1,2500	1,5333	100,0000	1,2000	-	Nie	0,0007645721
311 410	Technik mechatronik*	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,0004828877
311 490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0002615642
311 504	Technik mechanik*	23	28	13	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	12,0000	0,0833	144,0000	30,7692	1,2174	-	Nie	0,0029174463
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	1	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt	Tak	0,0003018048
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002816845
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	15	15	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005231283
311 590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402406
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203

311 603	Technik technologii chemicznej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00024 14438	
311 705	Technik odlewnik*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00000 00000	
311 890	Pozostali kreślarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			-	Nie	0,00014 08422	
311 902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 01203	
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
311 917	Technik organizacji produkcji	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00024 14438	
311 918	Technik poligraf	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00024 14438	
311 922	Technik technologii drewna*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00032 19251
311 924	Technik technologii odzieży*	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00040 24064
311 926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	4	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			0,7500	-	Nie	0,00026 15642
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej *	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 14438
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	6	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		75,000 0	1,3333	-	Nie	0,00171 02272
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00010 06016

312 305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
313 101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00018 10829	
313 107	Maszynista turbozespołu wodnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406	
313 202	Maszynista chłodni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 14438	
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	36	33	13	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	16,7500	0,1667	100, 5000	23,076 9	0,9167	-	Nie	0,00408 44249
314 102	Laborant biochemiczny	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 01203	
314 203	Technik hodowca koni*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
314 204	Technik hodowca zwierząt	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00028 16845	
314 205	Technik ogrodnik*	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00006 03610	
314 207	Technik rolnik*	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		25,000 0	0,5000	-	Nie	0,00088 52941	
314 301	Technik leśnik*	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 01203	
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	0,7500	max nadwy żka	Tak	0,00044 26470	
314	Technik	6	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00022	

403	technologii żywności*																				13235
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 13235	
315 214	Technik nawigator morski*	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00012 07219	
321 103	Technik elektroradiolog*	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00020 12032	
321 301	Technik farmaceutyczny*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00016 09626	
321 401	Protetyk słuchu*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
321 402	Technik dentystyczny*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 07219	
322 001	Dietetyk	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	15	10	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	14,0833	0,0000		60,000 0	1,0714	-	Nie	0,00340 03340	
322 090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406	
323 014	Podolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07219	
324 002	Technik weterynarii*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406	
325 101	Asystentka stomatologiczna*	7	8	4	2	50,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	3,8333	0,3333	11,5 000	25,000 0	1,1429	-	Nie	0,00100 60160
325 102	Higienistka stomatologiczna*	2	2	1	1	100,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00036 21658
325 302	Technik optyk*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406
325 401	Technik fizjoterapii	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00018 10829	

325 402	Technik masażysta*	6	10	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,1667	0,2500	4,66 67	0,0000	1,6667	-	Nie	0,00034 20454
325 502	Inspektor bezpieczeńst wa i higieny pracy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438
325 504	Inspektor ochrony środowiska	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
325 509	Technik bezpieczeńst wa i higieny pracy*	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00004 02406
325 511	Technik ochrony środowiska*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00036 21658
325 514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00014 08422
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203
325 601	Ratownik medyczny	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	100,00 00		-	Nie	0,00030 18048
325 905	Opiekunka dziecięca*	4	2	4	1	25,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00058 34893
325 907	Terapeuta zajęciowy*	4	4	4	0	0,00	2	9	0	0	3	44,44	44,44	4,0833	3,7500	1,08 89	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00189 13100
331 103	Pośrednik finansowy	1	2	1	0	0,00	1	0	6	0	0		0,00	2,2500	0,5000	4,50 00	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00066 39705
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00010 06016
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,1667	0,0833	2,00 00		1,0000	-	Nie	0,00006 03610

	pokrewni																					
331 301	Księgowy	30	31	12	0	0,00	6	29	0	0	0	68,97	31,03	17,0833	2,4167	7,06 90	50,000 0	1,0333	-	Nie	0,00470 81548	
331 402	Technik agrobiznesu *	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00012 07219		
331 403	Technik ekonomista*	61	57	39	2	5,13	16	0	0	0	0	0,00	36,2500	0,0000		41,025 6	0,9344	-	Nie	0,00875 23390		
331 502	Likwidator szkód	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 10829		
331 590	Pozostali rzeczoznawc y (z wyłączeniem majątkowyc h)	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 01203		
332 101	Agent ubezpieczeni owy	5	5	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	4,1667	0,2500	16,6 667	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00106 63769	
332 201	Ekspozytor towarów (merchandis er)	2	2	1	0	0,00	1	8	1	8	1	0,00	0,00	0,7500	1,7500	0,42 86	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00060 36096	
332 203	Przedstawici el handlowy	34	32	17	0	0,00	8	35	103	0	5	34,29	14,29	20,5833	16,5000	1,24 75	47,058 8	0,9412	-	Nie	0,00895 35422	
332 290	Pozostali przedstawici ele handlowi	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
332 302	Zaopatrzenio wiec	2	12	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	33,33	6,0833	0,2500	24,3 333	100,00 00	6,0000	-	Nie	0,00152 91443	
333 101	Agent celny	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 14438		
333 102	Agent klarujący	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00020 12032		
333 104	Pracownik działu logistyki	3	6	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,4167	0,3333	7,25 00	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00066 39705	
333 105	Spedytor	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	2,9167	1,0833	2,69 23	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00096 57753	
333 106	Technik eksploatacji portów i	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00000 00000	

	terminali*																					
333 107	Technik logistyk*	33	34	10	2	20,00	1	0	0	0	0	0,00	7,5833	0,0000		10,000 0	1,0303	-	Nie	0,00183 09491		
333 108	Technik spedytor*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 07219		
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406		
333 201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 07219	
333 205	Organizator widowni	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 01203		
333 301	Pośrednik pracy	2	3	1	0	0,00	0	5	0	4	0	20,00	20,00	1,3333	0,4167	3,20 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00042 25267	
333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	41	0	20	0	2,44	0,00	0,0000	3,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00082 49331		
333 403	Administrator nieruchomości	1	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00	1,0000	max deficyt	Tak	0,00006 03610		
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	1	29	0	4	100,00	0,00	0,0000	6,5000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00156 93849		
333 490	Pozostali agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00022 13235		
333 903	Promotor marki (trendsetter)	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 01203		
333 906	Technik organizacji reklamy*	18	13	5	1	20,00	2	2	0	0	0	100,00	50,00	4,9167	0,1667	29,5 000	40,000 0	0,7222	-	Nie	0,00122 73395	
334 101	Kierownik biura	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00034 20454		

334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 12032	
334 290	Pozostali sekretarze prawni	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
334 302	Asystent dyrektora	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
334 304	Asystent zarządu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 14438	
334 306	Technik administracji *	18	19	13	1	7,69	5	35	0	0	0	94,29	57,14	14,7500	2,9167	5,05 71	38,461 5	1,0556	-	Nie	0,00426 55077
334 390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	1	0	0,00	0	30	0	0	0	86,67	76,67	0,6667	2,5000	0,26 67	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00076 45721
334 402	Sekretarka medyczna	1	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,4167	0,5000	0,83 33		0,0000	-	Nie	0,00022 13235
334 490	Pozostali sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
335 101	Funkcjonariusz celny	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00050 30080	
335 202	Rewident kontroli skarbowej	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 08422	
335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 08422	
335 601	Funkcjonariusz służby ochrony	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00018 10829	
335 690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	40	0	0	5	0,00	0,00	0,0000	8,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00201 20320
335	Inspektor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00		-	Nie	0,00028	

905	kontroli handlu i usług																00				16845
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001207219
341103	Sekretarz sądowy	0	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,2500	3,0000			-	Nie	0,0002414438
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0001006016
341202	Opiekun osoby starszej*	14	11	4	0	0,00	2	41	0	0	0	26,83	12,20	5,3333	3,4167	1,5610	50,0000	0,7857	nadwyżka	Tak	0,0021126335
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	9	10	6	0	0,00	2	22	0	0	0	90,91	90,91	6,0000	1,8333	3,2727	33,3333	1,1111	-	Nie	0,0018913100
341204	Opiekunka środowiskowa*	4	3	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	100,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0007042112
341205	Pracownik socjalny	2	3	0	0		0	8	0	0	0	25,00	12,50	0,6667	0,6667	1,0000		1,5000	równowaga	Tak	0,0003219251
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000603610
342201	Instruktor sportu	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000603610
342207	Trener sportu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003018048
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000402406
342301	Instruktor fitness	3	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0001810829

342 304	Instruktor odnowy biologicznej	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00024 14438	
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00004 02406	
342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02406	
342 390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 07219
343 101	Fotograf*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00044 26470	
343 104	Fototechnik*	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00018 10829	
343 201	Dekorator sklepów	1	1	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,3333	1,0833	0,30 77		1,0000	deficyt	Tak	0,00034 20454	
343 202	Dekorator wnętrz	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 01203	
343 203	Florysta*	4	4	4	0	0,00	2	1	0	0	1	0,00	0,00	4,5000	1,0833	4,15 38	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00134 80614
343 204	Plastyk*	7	5	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,00062 37299	
343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
343 301	Bibliotekarz*	0	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00	0,0000		-	Nie	0,00018 10829
343 302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00010 06016	
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,00 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00032 19251
343 404	Technik żywienia i usług	17	14	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,9167	0,0000		42,857 1	0,8235	-	Nie	0,00142 85427	

	gastronomicznych*																				
343 602	Muzyk*	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00070 42112	
343 701	Tancerz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 02406	
343 901	Animator kultury*	0	0	1	1	100,00	0	5	0	0	0	60,00	0,00	0,1667	0,4167	0,40 00	0,0000		deficyt	Tak	0,00014 08422
343 910	Pirotechnik	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 13235	
343 915	Sufler	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
343 917	Tatuażysta	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,66 67		1,0000	-	Nie	0,00016 09626
351 103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
351 190	Pozostali operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
351 203	Technik informatyk*	54	48	19	2	10,53	7	13	13	0	0	76,92	0,00	18,7500	2,1667	8,65 38	36,842 1	0,8889	-	Nie	0,00505 02002
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				2,0000	-	Nie	0,00010 06016
351 302	Operator sprzętu komputerowego	2	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000				3,0000	-	Nie	0,00038 22861
351 303	Operator systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00002 01203
352 106	Kinooperator	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00026 15642
352 110	Montażysta obrazu	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00014 08422

352 121	Technik urządzeń audiowizual nych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00010 06016	
352 203	Technik telekomunik acji*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00030 18048	
352 290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunik acyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00018 10829	
411 003	Pracownik kancelaryjny	0	1	0	0		0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,0833	1,1667	0,07 14		deficyt	Tak	0,00030 18048	
411 004	Technik prac biurowych*	51	37	51	0	0,00	20	79	0	2	3	89,87	79,75	40,1667	9,5833	4,19 13	39,215 7	0,7255	-	Nie	0,01201 18307
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	65	79	43	1	2,33	25	110	0	1	1	97,27	90,91	49,6667	10,1667	4,88 52	58,139 5	1,2154	-	Nie	0,01444 63894
412 001	Sekretarka	7	8	3	0	0,00	1	12	0	0	1	58,33	50,00	4,5000	2,0000	2,25 00	33,333 3	1,1429	-	Nie	0,00156 93849
413 101	Maszynistka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00012 07219	
413 201	Operator wprowadzan ia danych	3	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00022 13235
421 101	Asystent usług pocztowych	7	5	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		42,857 1	0,7143	-	Nie	0,00136 81817	
421 102	Asystent usług telekomunik acyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 01203	
421 103	Kasjer bankowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,00004 02406
421 104	Kasjer walutowy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00026 15642
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00018 10829	

	pokrewni																				
421 203	Pracownik kolektury	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
421 302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 15642	
421 401	Inkasent	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
421 403	Windykator	4	4	3	0	0,00	2	0	13	0	0	0,00	3,1667	1,0833	2,92 31	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00102 61363	
422 101	Pracownik biura podróży	2	4	0	0		0	1	13	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	1,1667	0,85 71		2,0000	deficyt	Tak	0,00052 31283
422 103	Technik obsługi turystycznej *	11	7	6	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	66,67	4,6667	0,2500	18,6 667	33,333 3	0,6364	-	Nie	0,00118 70989
422 190	Pozostali konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00000 00000
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	12	10	3	0	0,00	0	0	14	0	0	0,00	2,5000	1,1667	2,14 29	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00088 52941	
422 401	Recepcjonista hotelowy	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,0833	3,00 00		1,5000	-	Nie	0,00008 04813
422 402	Technik hotelarstwa*	16	16	12	1	8,33	9	0	0	0	0	0,00	12,8333	0,0000		75,000 0	1,0000	-	Nie	0,00309 85292	
422 501	Informator ruchu pasażerskiego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 07219	
422 502	Pracownik informacji turystycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00002 01203	
422 602	Recepcjonista	7	9	5	0	0,00	4	27	0	1	0	25,93	22,22	7,5833	2,2500	3,37 04	80,000 0	1,2857	-	Nie	0,00237 41977
422 603	Rejestratorka medyczna	3	1	3	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,5833	0,2500	6,33 33	33,333 3	0,3333	-	Nie	0,00044 26470

422 690	Pozostali repcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,1667	6,00 00	100,00 00	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00028 16845
422 701	Ankieter	1	0	1	0	0,00	0	22	13	19	1	0,00	0,00	0,2500	3,9167	0,06 38	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00100 60160
431 101	Asystent do spraw księgowości	10	5	7	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	66,67	6,0000	0,2500	24,0 000	42,857 1	0,5000	-	Nie	0,00150 90240
431 102	Fakturzystka	11	5	8	0	0,00	3	3	0	0	0	33,33	33,33	6,4167	0,2500	25,6 667	37,500 0	0,4545	-	Nie	0,00160 96256
431 103	Technik rachunkowo ści*	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,7500	0,0833	21,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00044 26470
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowo ści i księgowości	1	0	1	0	0,00	0	8	0	0	0	87,50	75,00	0,1667	0,6667	0,25 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 12032
431 201	Pracownik do spraw statystyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012 07219
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00042 25267
431 301	Pracownik obsługi płacowej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,7500	0,0833	9,00 00			-	Nie	0,00020 12032
432 101	Ekspedient wypożyczalni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00028 16845
432 102	Inwentaryzat or	0	0	0	0		0	84	0	84	0	0,00	0,00	0,0000	7,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00169 01068
432 103	Magazynier	68	77	27	0	0,00	11	95	26	16	2	34,74	18,95	29,7500	12,0833	2,46 21	40,740 7	1,1324	-	Nie	0,01010 04004
432 104	Pracownik punktu skupu	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
432 190	Pozostali magazynierz y i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	62	0	29	0	14,52	12,90	2,6667	5,1667	0,51 61	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00189 13100
432 201	Planista produkcyjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00016 09626

432 301	Dyspozytor radiotaxi	3	2	2	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	0,00	1,5833	0,3333	4,75 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00046 27673
432 302	Dyspozytor transportu samochodo wego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018 10829
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00030 18048
441 201	Ekspedient pocztowy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00036 21658
441 202	Kurier	2	2	0	0		0	2	13	0	0	100,00	0,00	0,4167	1,2500	0,33 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00040 24064
441 203	Listonosz	8	10	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,4167	5,40 00	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00064 38502
441 401	Archiwista dokumentó w elektroniczn ych	0	0	0	0		0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12032
441 403	Technik archiwista*	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 01203
441 490	Pozostali technicy archiwiszc i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
441 501	Pracownik do spraw osobowych	2	0	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00074 44518
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,9167	0,3333	2,75 00			-	Nie	0,00030 18048
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani	3	6	1	0	0,00	1	8	0	0	0	87,50	62,50	1,9167	0,6667	2,87 50	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00062 37299
511 204	Kontroler biletów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438
511 301	Pilot wycieczek	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00004 02406

511 303	Przewodniki turystyczny miejski	2	1	1	0	0,00	0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,60 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 15642
512 001	Kucharz*	138	149	73	4	5,48	46	123	0	27	17	19,51	6,50	88,5833	27,2500	3,25 08	63,013 7	1,0797	-	Nie	0,02796 72441
512 090	Pozostali kucharze	3	3	2	0	0,00	1	29	0	19	2	0,00	0,00	2,0000	4,4167	0,45 28	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00154 92646
513 101	Kelner*	40	35	18	0	0,00	6	79	0	37	0	31,65	7,59	17,0833	6,5833	2,59 49	33,333 3	0,8750	-	Nie	0,00571 41707
513 201	Barista	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,00 00	100,00 00	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00010 06016
513 202	Barman	19	18	10	1	10,00	2	12	0	4	1	41,67	16,67	8,6667	2,0000	4,33 33	20,000 0	0,9474	-	Nie	0,00257 54009
513 290	Pozostali barmani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
514 101	Fryzjer*	53	56	16	4	25,00	4	50	0	0	1	54,00	22,00	21,4167	5,1667	4,14 52	25,000 0	1,0566	-	Nie	0,00641 83819
514 102	Fryzjer damski	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00034 20454
514 103	Fryzjer męski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00020 12032
514 105	Technik usług fryzjerskich*	5	6	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,00022 13235
514 190	Pozostali fryzjerzy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
514 202	Kosmetyczka	15	15	5	0	0,00	1	23	0	4	0	65,22	39,13	7,0833	1,9167	3,69 57	20,000 0	1,0000	-	Nie	0,00217 29945
514 203	Maniurzystka	0	0	0	0		0	9	0	0	0	66,67	44,44	0,0000	0,7500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00018 10829
514 204	Pedikiurzystka	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 01203
514 205	Pracownik solarium	4	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5 000	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00050 30080
514 207	Technik usług kosmetycznych*	10	15	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0 000		1,5000	-	Nie	0,00072 43315
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000			-	Nie	0,00026 15642

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	0,00004 02406
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00034 20454
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystyc znego / hotelarskieg o / gastronomic znego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00030 18048
515 290	Pozostali pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203
515 301	Gospodarz domu	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 15642
515 303	Robotnik gospodarczy	154	174	10 0	0	0,00	61	137	0	0	14	75,91	54,74	115,0833	25,4167	4,52 79	61,000 0	1,1299	-	Nie	0,03392 28587
516 304	Żałobnik	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,7500	-	Nie	0,00030 18048
516 390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowy ch	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00014 08422
516 403	Opiekun zwierząt domowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00048 28877
516 502	Instruktor nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 06016
516 902	Asystent osobisty (concierge)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00018 10829
516 903	Hostessa	2	2	2	0	0,00	1	15	0	12	0	0,00	0,00	1,7500	1,2500	1,40 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00072 43315

516 904	Osobisty doradca do spraw zakupów (personal shopper)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00028 16845	
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	0	1	0	0,00	0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,5000	0,8333	0,60 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 19251
522 103	Właściciel małego sklepu	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00026 15642	
522 190	Pozostali właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
522 201	Kierownik sali sprzedaży	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00022 13235	
522 301	Sprzedawca*	467	460	37 4	3	0,80	212	282	78	64	12	35,82	20,57	376,6667	42,0000	8,96 83	56,684 5	0,9850	nadwy żka	Tak	0,10108 44852
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	10	8	4	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	3,8333	0,2500	15,3 333	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00098 58957
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	83	78	38	0	0,00	15	8	0	0	0	100,00	0,00	38,7500	0,6667	58,1 250	39,473 7	0,9398	-	Nie	0,00951 69111
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	54	57	36	0	0,00	22	3	0	0	10	0,00	0,00	43,8333	10,2500	4,27 64	61,111 1	1,0556	-	Nie	0,01305 80874
522 305	Technik handlowiec*	21	18	18	0	0,00	8	4	0	0	0	75,00	0,00	16,2500	0,3333	48,7 500	44,444 4	0,8571	-	Nie	0,00400 39436
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2	1	1	0	0,00	0	9	0	0	0	33,33	0,00	0,1667	0,7500	0,22 22	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00022 13235
523 001	Kasjer biletowy	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00052 31283	

523 002	Kasjer handlowy	43	33	27	0	0,00	12	21	0	0	40	9,52	9,52	23,0000	41,7500	0,55 09	44,444 4	0,7674	-	Nie	0,01563 34883
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	2	3	1	0	0,00	0	0	13	0	0		0,00	1,2500	1,0833	1,15 38	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00056 33689
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	9	9	4	0	0,00	2	62	6	62	0	0,00	0,00	3,9167	5,6667	0,69 12	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00231 38367
524 390	Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		33,333 3	0,5000	-	Nie	0,00034 20454
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	4	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000		0,7500	-	Nie	0,00026 15642
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5000	0,0833	6,00 00		2,0000	-	Nie	0,00014 08422
524 403	Sprzedawca na telefon	0	0	0	0		0	14	0	14	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00028 16845
524 404	Telemarketer	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,2500	8,33 33	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00056 33689
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00020 12032
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	29	26	6	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,2500	23,6 667	33,333 3	0,8966	-	Nie	0,00148 89036
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00028 16845

524 902	Doradca klienta	34	32	19	1	5,26	6	199	353	11	40	10,05	8,54	16,9167	86,0000	0,1967	31,5789	0,9412	-	Nie	0,02484 85946
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00004 02406
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	Nie	0,00050 30080
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 14438
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000		-	Nie	0,00052 31283
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	7	6	1	0	0,00	0	8	0	0	0	100,00	87,50	0,6667	0,6667	1,0000	0,0000	0,8571	-	Nie	0,00032 19251
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00010 06016
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 01203
532 102	Opiekun medyczny*	2	3	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		80,0000	1,5000	-	Nie	0,00126 75801
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00006 03610
532 201	Opiekunka domowa	1	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,00078 46925
532 202	Siostra PCK	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00026 15642
532	Pomoc	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018

611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00032 19251	
611 390	Pozostali ogrodnicy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00058 34893	
611 403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
613 003	Rolnik*	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00056 33689	
621 001	Drwal / pilarz drzew	1	1	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,7500	0,22 22	1,0000	deficyt	Tak	0,00022 13235	
621 002	Robotnik leśny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
622 301	Rybak rybołówstwa morskiego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 09626	
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
634 002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00022 13235	
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	15	11	9	0	0,00	4	15	0	10	0	20,00	20,00	7,0000	1,2500	5,60 00	44,444 4	0,7333	-	Nie	0,00199 19116
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,20 00	100,00 00		-	Nie	0,00044 26470
711 103	Renowator zabytków architektury	4	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00016 09626	
711 202	Murarz	62	67	47	0	0,00	27	150	0	0	5	1,33	0,00	51,0000	17,5000	2,91 43	57,446 8	1,0806	-	Nie	0,01653 89026
711 203	Zdun*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004	

																					02406
711 204	Murarz- tynkarz*	3	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00042 25267
711 205	Brukarz	17	17	6	0	0,00	2	48	0	0	2	31,25	4,17	7,0833	6,0000	1,18 06	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00315 88902
711 301	Kamieniarz*	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,25 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 15642
711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	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 01203
711 401	Betoniarz	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00056 33689
711 402	Betoniarz- zbrojarz*	15	16	10	0	0,00	6	16	0	0	4	0,00	0,00	9,5000	5,3333	1,78 13	60,000 0	1,0667	-	Nie	0,00358 14169
711 404	Zbrojarz	8	9	3	0	0,00	0	258	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	21,5000	0,14 73	0,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,00595 56146
711 501	Cieśla*	7	10	2	0	0,00	1	12	0	0	5	8,33	0,00	3,7500	6,0000	0,62 50	50,000 0	1,4286	-	Nie	0,00235 40774
711 502	Cieśla szalunkowy	8	10	8	0	0,00	6	29	0	0	0	0,00	0,00	11,1667	2,4167	4,62 07	75,000 0	1,2500	-	Nie	0,00327 96121
711 503	Stolarz budowlany	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00052 31283
711 605	Toromistrz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00006 03610
711 901	Montażysta dekoracji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
711 902	Monter reklam	2	3	0	0		0	3	0	0	1	100,00	66,67	0,6667	1,2500	0,53 33		1,5000	deficyt	Tak	0,00046 27673
711 903	Monter rusztowań	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00048 28877
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
712	Dekarz*	14	18	9	0	0,00	4	20	0	0	0	10,00	5,00	11,0000	1,6667	6,60	44,444	1,2857	-	Nie	0,00305

101															00	4				82886	
712 202	Glazurnik	0	2	0	0		0	20	0	0	0	5,00	5,00	1,0000	1,6667	0,60 00			deficyt	Tak	0,00064 38502
712 204	Posadzkarz	1	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5 000	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00066 39705
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	24	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00048 28877
712 303	Tynkarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
712 304	Monter fasad	0	0	0	0		0	11	0	0	0	9,09	0,00	0,0000	0,9167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00022 13235
712 401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,25 00	1,0000	-	Nie	0,00018 10829	
712 501	Monter / składacz okien	8	11	4	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	100,0 0	6,5833	0,5833	11,2 857	25,000 0	1,3750	-	Nie	0,00173 03475
712 502	Szklarz	6	2	6	1	16,67	1	3	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,2500	11,3 333	16,666 7	0,3333	-	Nie	0,00074 44518
712 503	Szklarz budowlany	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,7500	max nadwy żka	Tak	0,00018 10829	
712 505	Witrażownik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00010 06016	
712 590	Pozostali szklarze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,33 33	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00032 19251	
712 601	Hydraulik	33	41	18	0	0,00	8	11	0	0	2	18,18	0,00	22,3333	2,9167	7,65 71	44,444 4	1,2424	-	Nie	0,00609 64568
712 603	Monter instalacji gazowych	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 01203
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	10	11	3	0	0,00	1	16	0	0	0	31,25	6,25	3,5833	1,3333	2,68 75	33,333 3	1,1000	-	Nie	0,00118 70989
712 606	Monter rurociągów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,00	1,0000	-	Nie	0,00012	

	okrętowych															00				07219	
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	5	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	0,6000	-	Nie	0,00100 60160	
712 608	Monter sieci ciepłych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00070 42112	
712 613	Monter systemów rurociągowych*	1	1	0	0		0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	2,9167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,00084 50534
712 614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 01203
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	4	5	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,5000	0,2500	6,0000		1,2500	-	Nie	0,00042 25267
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	33,33	2,0000	0,2500	8,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00054 32486
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	4	2	0	0,00	0	22	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	1,8333	1,5455	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00112 67379
712 790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00004 02406
712 904	Technolog robót wykończeniowych w	17	20	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	11,0833	0,0000		57,1429	1,1765	-	Nie	0,00267 60025	

	budownictwie																				
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002414438	
712906	Monter stolarki budowlanej	0	1	0	0		0	9	0	0	1	33,33	11,11	0,8333	1,7500	0,4762		deficyt	Tak	0,0006237299	
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	45	0	0	5	15,56	0,00	1,2500	8,7500	0,1429		3,0000	deficyt	Tak	0,0024144383
713101	Malarz-tapeciarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004225267	
713102	Malarz budowlany	34	44	16	0	0,00	8	37	0	0	4	0,00	0,00	18,5833	7,0833	2,6235	50,0000	1,2941	-	Nie	0,0061970584
713104	Szpachlarz	2	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000		1,0000	-	Nie	0,0002816845
713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000603610
713201	Lakiernik*	2	6	0	0		0	26	0	0	5	30,77	0,00	1,7500	7,1667	0,2442		3,0000	deficyt	Tak	0,0021528742
713203	Lakiernik samochodowy	38	38	9	0	0,00	4	10	0	0	0	20,00	0,00	12,1667	0,8333	14,6000	44,4444	1,0000	-	Nie	0,0031387698
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	8	8	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005030080
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów	2	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,4167	3,6000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004627673

	metalowych																				
713 290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,00004 02406
713 303	Kominiarz*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0833	1,0000	1,08 33	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00050 30080
721 102	Formierz odlewnik	7	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		100,00 00	1,2857	-	Nie	0,00116 69785
721 104	Modelarz odlewniczy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00026 15642
721 203	Operator zgrzewarek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438
721 204	Spawacz	28	29	17	0	0,00	2	47	26	12	0	6,38	2,13	14,7500	6,0833	2,42 47	11,764 7	1,0357	-	Nie	0,00503 00799
721 209	Zgrzewacz	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00048 28877
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00114 68582
721 302	Blacharz budowlany	1	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5833	1,57 14	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00036 21658
721 306	Blacharz samochodowy*	25	24	14	0	0,00	6	6	0	0	0	33,33	0,00	13,5000	0,5000	27,0 000	42,857 1	0,9600	-	Nie	0,00338 02137
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	0	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		50,000 0		-	Nie	0,00072 43315
721 404	Monter konstrukcji stalowych	8	8	2	0	0,00	1	113	0	0	0	2,65	2,65	2,6667	9,4167	0,28 32	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00291 74463
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,66 67		1,0000	-	Nie	0,00016 09626
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5000	0,83 33			deficyt	Tak	0,00022 13235
721 502	Monter konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00010 06016

	stałych																					
722 101	Kowal*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00014 08422		
722 204	Ślusarz*	74	69	39	0	0,00	21	16	1	0	2	31,25	6,25	39,5833	3,4167	11,5 854	53,846 2	0,9324	nadwy żka	Tak	0,01038 20849	
722 207	Traser	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00026 15642		
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 04813		
722 301	Frezer	5	7	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,7500	1,0833	3,46 15	100,00 00	1,4000	-	Nie	0,00116 69785	
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	4	2	0	0,00	2	1	0	0	2	100,00	0,00	1,6667	2,0833	0,80 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00090 54144	
722 307	Operator obrabiarek skrawających h*	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016		
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	4	4	0	0		0	18	13	0	0	27,78	0,00	0,8333	2,5833	0,32 26		1,0000	deficyt	Tak	0,00082 49331	
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00012 07219		
722 312	Szlifierz metali	8	5	3	0	0,00	1	29	0	5	0	10,34	0,00	2,8333	2,4167	1,17 24	33,333 3	0,6250	-	Nie	0,00126 75801	
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	5	3	2	0	0,00	0	11	0	0	0	36,36	9,09	1,2500	0,9167	1,36 36	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00052 31283	
722 314	Tokarz w metal	36	33	23	0	0,00	15	6	0	0	2	16,67	0,00	22,6667	2,5000	9,06 67	65,217 4	0,9167	nadwy żka	Tak	0,00607 63365	
722 316	Wiertacz w metal	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406		

	do metali i pokrewni																					
722 402	Szlifierz- ostrzarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00002 01203	
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00010 06016	
723 101	Mechanik autobusów	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 01203	
723 103	Mechanik pojazdów samochodo- wych*	78	76	32	3	9,38	10	31	0	1	3	61,29	12,90	32,3333	5,5833	5,79 10	31,250 0	0,9744	-	Nie	0,00915 47454	
723 104	Mechanik samochodó w ciężarowych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00048 28877	
723 105	Mechanik samochodó w osobowych	16	16	4	0	0,00	2	11	0	0	0	45,45	9,09	5,4167	0,9167	5,90 91	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00152 91443	
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodo- wych	6	4	9	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,9167	0,0833	83,0 000	66,666 7	0,6667	nadwy- żka	Tak	0,00169 01068	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				2,0000	-	Nie	0,00014 08422	
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,00016 09626	
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń	11	10	8	0	0,00	6	1	0	0	1	100,00	0,00	9,5833	1,0833	8,84 62	75,000 0	0,9091	nadwy- żka	Tak	0,00257 54009	

	przemysłowy																				
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00			-	Nie	0,00018 10829
723 310	Mechanik- monter maszyn i urządzeń*	1	1	0	0		0	30	0	30	0	0,00	0,00	0,5000	2,5000	0,20 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00072 43315
723 312	Mechanik silników spalinowych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	100,00 00		-	Nie	0,00030 18048
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpoża- rowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012 07219
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowy ch	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00046 27673
731 102	Mechanik automatyki przemysłow ej i urządzeń precyzyjnych *	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
731 106	Zegarmistrz*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00024 14438
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07219
731 305	Złotnik- jubiler*	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00016 09626
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	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 01203
731 406	Modelarz odlewnik gipsowych form	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00014 08422

	roboczych																				
731 504	Ręczny polerowacz szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203	
731 610	Zdobnik szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 09626	
731 690	Pozostali szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 14438	
731 703	Łubiankarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
731 707	Szczotkarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
731 708	Trzciniarz	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00044 26470	
731 802	Dziewiarz	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00040 24064	
731 902	Wytwórca galanterii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 02406	
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 01203	
732 201	Drukarz*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0 000	2,0000	-	Nie	0,00038 22861	
732 202	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 01203	
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00016 09626	
732 206	Maszynista maszyn typograficzn ych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406	
732 290	Pozostali drukarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00018 10829	

732 301	Introligator*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
732 303	Introligator poligraficzny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 08422
732 390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 04813
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	16	14	5	0	0,00	1	21	0	0	0	14,29	4,76	5,9167	1,7500	3,38 10	20,000 0	0,8750	-	Nie	0,00185 10694
741 103	Elektryk*	9	7	3	0	0,00	0	55	0	30	0	12,73	1,82	2,8333	4,5833	0,61 82	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00179 07084
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	2	50,00	0,00	0,0000	2,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00052 31283
741 201	Elektromechanik*	14	11	8	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	33,33	4,9167	0,2500	19,6 667	37,500 0	0,7857	-	Nie	0,00124 74598
741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00012 07219
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	22	24	6	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	50,00	6,1667	0,3333	18,5 000	33,333 3	1,0909	-	Nie	0,00156 93849
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	5	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,2500	9,66 67	50,000 0	0,6000	nadwy żka	Tak	0,00064 38502
741 205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00022 13235
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	14	15	7	0	0,00	3	1	13	0	0	0,00	0,00	8,9167	1,1667	7,64 29	42,857 1	1,0714	-	Nie	0,00243 45587
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00026 15642

741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02406	
741 215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406	
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromontery	8	11	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0000	33,3333	1,3750	-	Nie	0,00118 70989
741 301	Elektromonter linii kablowych	3	3	0	0		0	4	0	0	3	0,00	0,00	1,0833	3,3333	0,3250		1,0000	deficyt	Tak	0,00106 63769
741 304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 14438	
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012 07219	
742 102	Monter-elektronik*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,00004 02406
742 108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	3	2	0	0,00	0	1	26	0	0	0,00	0,00	1,1667	2,2500	0,5185	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00082 49331
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunik	9	4	7	0	0,00	3	53	0	2	0	1,89	0,00	5,4167	4,4167	1,2264	42,8571	0,4444	-	Nie	0,00237 41977

	acyjnych (telemonter)																					
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	2	1	2	0	0,00	1	45	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	3,7500	0,5111	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0013681817	
742 203	Monter sieci telekomunikacyjnych	4	3	1	0	0,00	1	50	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	4,1667	0,1600	100,0000	0,7500	-	Nie	0,0011669785	
742 206	Monter-elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000201203	
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002816845	
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004225267	
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002816845	
751 101	Garmażer	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002012032	
751 102	Jeliciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002012032	
751 103	Przetwórcy ryb*	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001207219	
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	9	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0000		50,0000	1,1111	-	Nie	0,0009456550	
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwi	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001006016	

	e ryb i pokrewni																					
751 201	Cukiernik*	42	39	28	1	3,57	15	9	0	5	0	11,11	11,11	28,5000	0,7500	38,0000	53,5714	0,9286	nadwyżka	Tak	0,0070622321	
751 204	Piekarz*	32	34	13	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	0,00	15,0833	0,0000		53,8462	1,0625	-	Nie	0,0036417778	
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000402406	
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000201203	
752 105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	Tak	0,0000804813	
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	4	2	0	0,00	2	0	13	0	0	0,00	0,00	3,6667	1,0833	3,3846	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0011468582	
752 205	Stolarz*	70	76	22	0	0,00	8	84	0	51	3	20,24	10,71	27,7500	10,0000	2,7750	36,3636	1,0857	-	Nie	0,0091145047	
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001408422	
752 208	Stolarz meblowy	131	133	62	1	1,61	31	39	0	0	0	7,69	2,56	71,6667	3,2500	22,0513	50,0000	1,0153	-	Nie	0,0180881672	
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	22	23	4	0	0,00	2	23	13	1	0	39,13	26,09	8,3333	3,0000	2,7778	50,0000	1,0455	-	Nie	0,0027363635	
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	8	8	1	0	0,00	0	52	0	35	0	0,00	0,00	1,6667	4,3333	0,3846	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0014486630	
752 304	Operator urządzeń do polerowania drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000402406	

752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	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 01203
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	8	4	5	0	0,00	3	4	0	0	0	75,00	50,00	3,7500	0,3333	11,2 500	60,000 0	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00098 58957
752 312	Wiertacz w drewnie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00022 13235
753 105	Krawiec*	50	58	31	0	0,00	20	4	0	0	1	75,00	0,00	33,0000	1,3333	24,7 500	64,516 1	1,1600	-	Nie	0,00828 95716
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 04813
753 201	Konstruktor odzieży	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 01203
753 202	Krojczy	7	9	2	0	0,00	1	8	0	0	0	25,00	12,50	3,3333	0,6667	5,00 00	50,000 0	1,2857	-	Nie	0,00096 57753
753 303	Szwaczka ręczna	29	27	24	0	0,00	13	0	0	0	0	0,00	0,00	23,1667	0,0000		54,166 7	0,9310	max nadwy żka	Tak	0,00559 34488
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 03610
753 402	Tapicer*	6	10	1	0	0,00	1	12	0	0	1	0,00	0,00	2,7500	2,0000	1,37 50	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00114 68582
753 403	Tapicer meblowy	1	1	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00		1,0000	max deficyt	Tak	0,00028 16845
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,3333	0,2500	1,33 33			-	Nie	0,00014 08422
753 602	Obuwnik*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,50 00			-	Nie	0,00014 08422
753	Kaletnik*	49	52	48	0	0,00	27	14	0	0	0	21,43	21,43	46,0000	1,1667	39,4	56,250	1,0612	-	Nie	0,01138

702															286	0				81008	
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,00026 15642
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00028 16845
811 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00004 02406
811 305	Wiertacz*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 08422
811 409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00018 10829
812 102	Hartownik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 07219
812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,00032 19251
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,00062 37299
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	60	0	60	0	0,00	0,00	0,0833	5,0000	0,0167			deficyt	Tak	0,00122 73395
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	Nie	0,00024 14438

	powierzchniowej metali i nakładania powłok																				
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009054144	
813 127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001609626	
813 133	Operator urządzeń mieszających	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000402406	
813 134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000201203	
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003621658	
814 104	Wulkanizator	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002012032
814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0005030080
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	5	4	5	0	0,00	4	10	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,8333	4,6000	80,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0011267379
814 207	Operator urządzeń do	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002414438	

	spieniania tworzyw sztucznych																				
814 208	Operator wtryskarki	14	17	6	0	0,00	2	16	0	0	0	6,25	6,25	7,6667	1,3333	5,7500	33,3333	1,2143	-	Nie	0,0021729945
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	2	1	0	0,00	1	58	0	0	2	62,07	0,00	1,3333	6,8333	0,1951	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0019717913
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	10	7	0	0,00	4	5	0	4	0	0,00	0,00	7,8333	0,4167	18,8000	57,1429	1,2500	-	Nie	0,0019919116
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	4	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,4167	2,2000		2,0000	-	Nie	0,0003219251
814 305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000603610
814 390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0001207219
815 301	Szwaczka maszynowa	21	31	8	0	0,00	2	78	0	0	0	24,36	3,85	13,0833	6,5000	2,0128	25,0000	1,4762	-	Nie	0,0047282751
815 601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000201203
815 602	Operator urządzeń	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001006016

	kaletnicznych																				
815 605	Obuwnik przemysłowy	2	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00070 42112	
815 701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00014 08422	
815 702	Pracownik pralni chemicznej	5	3	4	0	0,00	1	4	0	0	1	75,00	25,00	2,1667	1,3333	1,62 50	25,000 0	0,6000	-	Nie	0,00084 50534
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego *	8	11	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,3750	-	Nie	0,00068 40909	
816 005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00006 03610	
816 006	Operator urządzeń do produkcji cukru	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
816 007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów w spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
816 009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00016 09626	
816 013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012 07219	

816 017	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów cukiernicznych	23	29	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	11,8333	0,0000		25,000 0	1,2609	-	Nie	0,00285 70854
816 018	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610
816 026	Operator urzędzeń do przetwórstwa drobiu	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00012 07219
816 027	Operator urzędzeń do przetwórstwa kawy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00002 01203
816 028	Operator urzędzeń do przetwórstwa mięsa	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 15642
816 029	Operator urzędzeń do przetwórstwa owocowo- warzywnego	19	19	10	0	0,00	6	9	0	0	0	0,00	8,6667	0,7500	11,5 556	60,000 0	1,0000	-	Nie	0,00227 35961
816 030	Operator urzędzeń do przetwórstwa ryb	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00018 10829
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00048 28877
817 114	Operator urzędzeń warzywni	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
817 201	Operator maszyn do produkcji	0	0	0	0		0	40	0	40	0	0,00	0,0000	3,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00080 48128

	plyt i sklejek																				
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00042 25267	
817 204	Operator sklejarz płyt stolarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07219		
817 206	Operator spajarek okleiny i łuszczki	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00032 19251		
817 207	Operator strugarek i frezarek do drewna	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00026 15642		
817 210	Pilarz	2	2	1	0	0,00	1	12	0	0	25,00	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00060 36096	
817 211	Tartacznik	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 01203	
817 212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00028 16845		
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	3	1	0	0,00	0	12	0	10	0	16,67	16,67	1,2500	1,0000	1,2500	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00054 32486
818 116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610		
818 201	Maszynista kotła	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00022 13235		
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00050 30080		

818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00014 08422	
818 206	Palacz kotłów parowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07219	
818 302	Operator urządzeń do mycia, napętniania i zamykania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
818 901	Operator urządzeń do paletyzacji	0	0	0	0		0	13	0	0	0	76,92	69,23	0,0000	1,0833	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00026 15642	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczy ch gdzie indziej niesklasyfiko wani	3	1	2	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,5000	0,26 67	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00076 45721
821 103	Monter kotłów i armatury kotlewej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowy ch	2	3	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	1,4167	0,4167	3,40 00		1,5000	-	Nie	0,00044 26470
821 109	Monter pojazdów i urządzeń transportow ych	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00052 31283	
821 111	Monter sprzętu gospodarstw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	

	a domowego																				
821 112	Monter taboru szynowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 03610	
821 116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00012 07219	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
821 202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00008 04813	
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00008 04813	
821 303	Monter elektroniki samochodowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,86 67	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00056 33689
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00048 28877	

	o																				
821 902	Monter mebli	4	5	1	0	0,00	0	3	0	0	1	33,33	0,00	1,1667	1,2500	0,9333	0,0000	1,2500	równo waga	Tak	0,00058 34893
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00016 09626
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	2	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,7500	3,0000	0,0000	1,1429	-	Nie	0,00072 43315
831 102	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024 14438
831 201	Dróżnik przejazdowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00006 03610
831 210	Ustawiacz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 04813
831 290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07219
832 201	Kierowca mechanik*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00042 25267
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	41	38	20	0	0,00	7	20	0	0	2	55,00	25,00	20,2500	3,6667	5,5227	35,0000	0,9268	-	Nie	0,00577 45317
832 203	Kierowca samochodu osobowego	30	31	22	0	0,00	14	22	0	0	4	77,27	9,09	21,7500	5,8333	3,7286	63,6364	1,0333	-	Nie	0,00665 98258
832 204	Przewoźnik osób	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 03610
832 205	Taksówkarz	5	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,00116 69785
833 101	Kierowca autobusu	7	8	4	0	0,00	2	10	0	1	0	0,00	0,00	4,4167	0,8333	5,3000	50,0000	1,1429	-	Nie	0,00126 75801
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 28877

833 201	Kierowca autocysterny	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00030 18048
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	45	52	14	0	0,00	5	44	7	0	11	6,82	0,00	22,0833	15,2500	1,44 81	35,714 3	1,1556	-	Nie	0,00901 39031
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	1	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00080 48128
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203
834 106	Operator maszyn ogrodniczych	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,00 00	100,00 00	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00024 14438
834 202	Operator maszyn drogowych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		1,0000	-	Nie	0,00006 03610
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00010 06016
834 205	Operator koparki	2	2	1	0	0,00	1	9	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	1,7500	0,90 48	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00080 48128
834 206	Operator koparko-ładowarki	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 07219
834 207	Operator ładowarki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00022 13235
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,3333	2,50 00			-	Nie	0,00028 16845
834 316	Operator żurawia jezdniowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 07219
834 317	Operator żurawia wieżowego	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00		1,0000	max deficyt	Tak	0,00008 04813
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07219

	maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																					
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	16	19	8	0	0,00	5	29	0	8	0	13,79	6,90	12,2500	2,4167	5,0690	62,5000	1,1875	-	Nie	0,00354 11762	
835 003	Marynarz statku morskiego	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00		1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00024 14438	
911 101	Pomoc domowa	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,00062 37299		
911 102	Sprzątaczką domowa	3	3	1	0	0,00	1	9	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,7500	2,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00054 32486	
911 203	Pokojowa	12	13	7	0	0,00	0	40	0	6	0	50,00	50,00	4,2500	3,3333	1,2750	0,0000	1,0833	-	Nie	0,00183 09491	
911 204	Pomoc laboratoryjna	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00064 38502	
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,00006 03610	
911 206	Salowa	14	13	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		71,4286	0,9286	max nadwyżka	Tak	0,00181 08288		
911 207	Sprzątaczką biurową	84	90	57	0	0,00	35	64	0	1	12	39,06	37,50	59,8333	17,3333	3,4519	61,4035	1,0714	-	Nie	0,01863 14159	
911 208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 01203	
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	11	10	4	0	0,00	2	5	0	0	0	60,00	40,00	4,8333	0,4167	11,6000	50,0000	0,9091	nadwyżka	Tak	0,00126 75801	
912 102	Pracznica	6	7	5	0	0,00	3	4	0	0	0	100,00	100,00	5,5000	0,3333	16,5000	60,0000	1,1667	-	Nie	0,00140 84224	
912 103	Prasowaczką ręczną	3	5	5	0	0,00	5	10	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,8333	6,80	100,00	1,6667	-	Nie	0,00156	

															00	00				93849	
912 201	Czyściciel pojazdów	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000		2,0000	-	Nie	0,00022 13235
912 202	Operator myjni	5	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,7500	0,2500	7,00 00	50,000 0	0,8000	nadwy żka	Tak	0,00048 28877
912 301	Zmywacz okien (czyściciel szyb)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 01203
912 904	Operator maszyn czyszczących	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	1	1	0	0,00	0	5	0	3	0	40,00	40,00	1,0833	0,4167	2,60 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00036 21658
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 09626
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	4	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00024 14438
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00042 25267
921 403	Pomocniczy robotnik w gospodarstw ie sadowniczy m	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 04813

921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 01203	
921 601	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 03610	
931 202	Kopacz	6	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00066 39705	
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	11	14	2	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	60,00	5,8333	0,4167	14,0 000	100,00 00	1,2727	-	Nie	0,00150 90240
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 06016	
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14438	
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	138	150	81	0	0,00	42	260	0	0	0	11,54	0,38	83,7500	21,6667	3,86 54	51,851 9	1,0870	-	Nie	0,02545 22042
932 101	Pakowacz ręczny	52	49	18	0	0,00	6	82	0	4	0	1,22	0,00	21,1667	6,8333	3,09 76	33,333 3	0,9423	-	Nie	0,00676 04274
932 901	Konserwator części / sprzętu	3	4	1	0	0,00	0	9	0	0	2	22,22	22,22	2,0000	2,7500	0,72 73	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00114 68582
932 902	Łagowacz	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,3333	0,42 86	100,00 00		-	Nie	0,00080 48128
932 905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
932 906	Pomocnik ciastkarza	2	0	2	0	0,00	0	2	0	2	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018 10829

932 907	Pomocnik lakiernika	2	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5000	0,8333		0,5000	-	Nie	0,00022 13235
932 908	Pomocnik mechanika	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równo waga	Tak	0,00004 02406
932 909	Pomocnik mleczarski	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00034 20454
932 910	Pomocnik piekarza	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00028 16845
932 911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8	9	6	0	0,00	4	61	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	5,0833	1,1475	66,6667	1,1250	-	Nie	0,00263 57619
932 912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
932 913	Sortowacz	6	9	2	0	0,00	0	12	0	0	0	8,33	8,33	2,4167	1,0000	2,4167	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00082 49331
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	21	21	7	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	20,00	7,8333	0,4167	18,8000	28,5714	1,0000	-	Nie	0,00199 19116
933 301	Ładowacz	8	13	4	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	0,00	6,8333	0,1667	41,0000	75,0000	1,6250	-	Nie	0,00169 01068
933 303	Pracownik przewodzkowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 03610
933 304	Robotnik magazynowy	19	20	9	0	0,00	6	32	0	0	0	6,25	6,25	10,5000	2,6667	3,9375	66,6667	1,0526	-	Nie	0,00317 90105
933 306	Robotnik portowy (doker)	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,00030 18048
933 309	Wagowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00006 03610
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00054 32486

933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	8	7	10	0	0,00	4	20	0	10	0	0,00	0,00	8,5833	1,6667	5,15 00	40,000 0	0,8750	-	Nie	0,00247 47993
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	16	12	8	2	25,00	1	48	0	0	0	39,58	39,58	5,7500	4,0000	1,43 75	12,500 0	0,7500	-	Nie	0,00235 40774
941 201	Pomoc kuchenna	59	69	22	1	4,55	14	81	0	30	1	35,80	9,88	32,5833	7,7500	4,20 43	63,636 4	1,1695	-	Nie	0,00973 82346
941 202	Zmywacz naczyń	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00022 13235
951 002	Dystrybutor ulotek	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04813
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	8	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		75,000 0	0,7500	max nadwy żka	Tak	0,00128 77004
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	6	4	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	33,33	2,9167	0,2500	11,6 667	33,333 3	0,6667	-	Nie	0,00076 45721
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 08422
961 290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00040 24064
961 302	Robotnik placowy	4	7	7	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,1667	40,5 000	57,142 9	1,7500	-	Nie	0,00166 99865
961 303	Zamiatacz	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,000 0	1,0000	-	Nie	0,00098 58957
962 103	Dostawca potraw	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 01203
962 104	Dźwigowy (windziarz)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00020 12032
962 105	Goniec	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02406
962 106	Kolporter	1	0	1	0	0,00	1	120	0	11 5	0	0,00	0,00	1,0000	10,0000	0,10 00	100,00 00	0,0000	-	Nie	0,00265 58822
962 201	Pracownik prac dorywczych	3	3	0	0		0	59	0	43	0	3,39	3,39	0,4167	4,9167	0,08 47		1,0000	deficyt	Tak	0,00128 77004

962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02406	
962 301	Odczytywacz liczników	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 01203	
962 902	Dozorca	4	4	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	6,2500	0,1667	37,5 000	60,000 0	1,0000	-	Nie	0,00154 92646
962 903	Parkingowy	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		33,333 3	0,6667	-	Nie	0,00038 22861	
962 904	Szaleciarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 09626	
962 905	Szatniarz	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 01203	
962 906	Woźny	4	5	5	0	0,00	2	11	0	0	0	90,91	81,82	5,0000	0,9167	5,45 45	40,000 0	1,2500	-	Nie	0,00142 85427
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	12	15	1	0	0,00	1	86	0	0	0	5,81	0,00	3,2500	7,1667	0,45 35	100,00 00	1,2500	-	Nie	0,00251 50399

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