

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Elbląg w 2019 roku

Elbląg, lipiec 2020

Wstęp	3
1. Poziom i stopa bezrobocia.....	6
2. Struktura bezrobocia.....	8
3. Płynność bezrobocia.....	14
4. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów.....	16
5. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów.....	20
6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	22
7. Analiza umiejętności i uprawnień.....	28
8. Analiza rynku edukacyjnego.....	29
Podsumowanie.....	40
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna	41
Załącznik 1. Rynek pracy	43
1.1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 r. według podstawowych grup zawodów.....	43
1.2. . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 r. według elementarnych grup zawodów.....	114

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482, z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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 $<0, +\infty$.

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

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

$B/O_t^k=1$ – 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.

$B/O_t^k>1$ – 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.

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

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

$WPB_t^k > 1$ – 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 długotrwale 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
- 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 progностyczno-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 2019 rok.

1. Poziom i stopa bezrobocia.

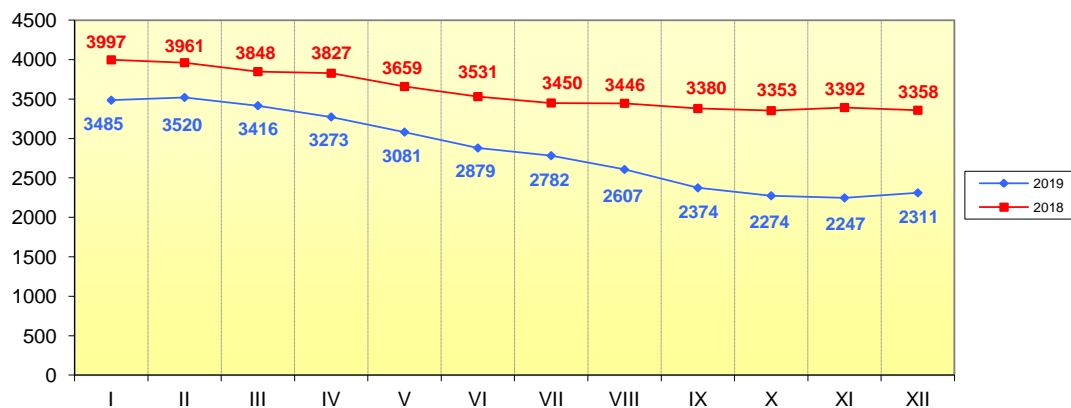
Liczba osób bezrobotnych z Elbląga zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2019 roku wynosiła **2311 osób** (w tym 1307 kobiet, tj. 56,6%).

W porównaniu do 31.12.2018 roku liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 1047 osób, tj. o 31,2%.

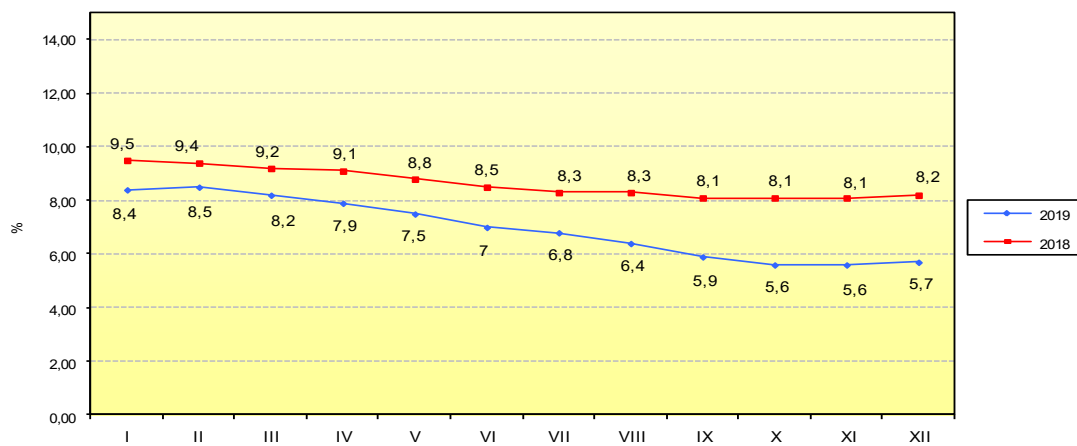
Stopa bezrobocia na koniec 2019 roku wynosiła **5,7%** (w roku 2018 – 8,2%).

Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w Elblągu w latach 2018 - 2019 w poszczególnych miesiącach przedstawiają wykresy poniżej.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych w Elblągu w latach 2018 - 2019



Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w Elblągu w latach 2018 - 2019



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 31.12.2019 roku wśród 2311 zarejestrowanych bezrobotnych, kobiety w liczbie 1307 stanowiły, **56,6%** ogółu bezrobotnych. Liczba kobiet spadła w stosunku do tego samego okresu 2018 roku o 31,1%, tj. o 590 osób, przy jednoczesnym wzroście ich odsetka w strukturze bezrobotnych o 0,1 pkt proc.

Na 31.12.2019 roku 351 osobom z Elbląga przysługiwało **prawo do pobierania zasiłku**, grupa ta stanowiła 15,2% ogółu bezrobotnych z Elbląga. W stosunku do tego samego okresu 2018 roku odsetek uprawnionych do tego świadczenia wzrósł o 0,8 pkt proc., natomiast ich liczba spadła o 133 osoby (o 27,5%).

Na 31.12.2019 roku w Elblągu liczba osób **bez kwalifikacji zawodowych** wyniosła 715 osób co stanowiło 30,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych z Elbląga. Porównując ze stanem na 31.12.2018 roku można zauważyć, że liczba bezrobotnych w tej grupie zmniejszyła się o 401 osób (tj. o 35,9%), a udział procentowy bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych zmniejszył się o 2,3 p.p.

Na 31.12.2019 roku w Elblągu zarejestrowane były 534 osoby **do 30 roku życia**, które stanowiły 23,1% ogółu bezrobotnych z Elbląga. Nastąpił spadek w porównaniu do tego samego okresu 2018 roku o 237 osób (tj. o 30,7%), a udział procentowy bezrobotnych do 30 roku życia w strukturze wzrósł o 0,1 pkt proc.

Na 31.12.2019 roku, w rejestrze PUP pozostawało 399 osób z Elbląga **posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia**, stanowiąc 17,3% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do 31.12.2018 roku widoczny jest spadek liczby bezrobotnych w tej grupie o 174 osoby (tj. o 30,4%) oraz wzrost w ogólnym bezrobociu o 0,2 pkt proc.

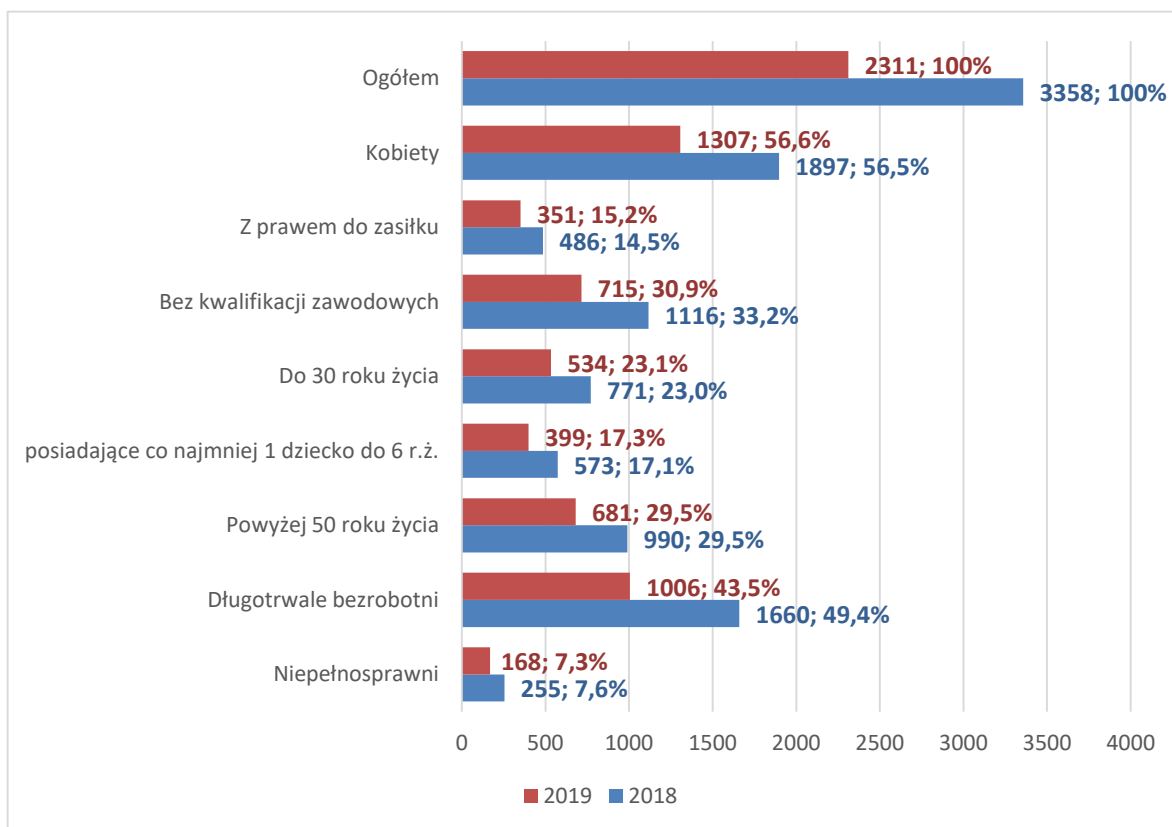
W rejestrze PUP w Elblągu na 31.12.2019 roku pozostawało w Elblągu 681 osób **powyżej 50 roku życia**. W odniesieniu do 31.12.2018 roku liczba spadła o 309 osób (o 31,2%) a ich odsetek pozostał bez zmian i wynosił 29,5%.

Liczba **długotrwale bezrobotnych**, zmniejszyła się w stosunku do 31.12.2018 roku o 39,4% (tj. o 654 osoby), wynosząc na 31.12.2019 roku 1006 osób. Odsetek długotrwale bezrobotnych w Elblągu również zmniejszył się z poziomu 49,4% w grudniu 2018 roku na 43,5% w grudniu 2019 roku (spadek o 5,9%). Osiągnięty został cel dalszego spadku bezrobocia w tej grupie w stosunku do ogółu bezrobotnych w Elblągu.

Bezrobotne osoby **niepełnosprawne**, w liczbie 168 osób, stanowiły na 31.12.2019 roku 7,3% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w Elblągu. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 87 osób (o 34,1%) w tej kategorii w stosunku do tego samego okresu 2018 roku. Udział procentowy w ogólnej liczbie bezrobotnych z Elbląga w porównaniu do grudnia 2018 roku zmniejszył się o 0,3 pkt proc.

Wykres nr 3.

Wybrane grupy bezrobotnych na 31.12.2019 r. w porównaniu do stanu z 31.12.2018 r.



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 31.12.2019 roku 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 31.12.2018r.	Stan na 31.12.2019r.	wzrost/ spadek w %
OGÓŁEM	3358	2311	-31,2%
WYKSZTAŁCENIE			
wyższe	482	379	-21,4%
policealne i średnie zawodowe	659	485	-26,4%
średnie ogólnokształcące	497	330	-33,6%
zasadnicze zawodowe	768	473	-38,4%
gimnazjalne i poniżej	952	644	-32,4%
WIEK			
18-24 lata	322	248	-23,0%
25-34 lata	917	590	-35,7%
35-44 lata	816	581	-28,8%
45-54 lata	615	428	-30,4%
55-59 lat	421	263	-37,5%
60 i powyżej	267	201	-24,7%
STAŻ PRACY			
bez stażu	311	204	-34,4%
do 1 roku	659	489	-25,8%
1-5 lat	795	539	-32,2%
5- 10 lat	534	371	-30,5%
10-20 lat	559	369	-34,0%
20-30 lat	377	252	-33,2%
30 i więcej	123	87	-29,3%
CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY			
do 1 miesiąca	412	330	-19,9%
1-3 miesiące	716	593	-17,2%
3-6 miesięcy	579	350	-39,6%
6-12 miesięcy	475	367	-22,7%
12-24 miesięcy	430	305	-29,1%
pow. 24 miesięcy	746	366	-50,9%

Źródło: Załącznik 1 do sprawozdania MRPiPS za okres 12 miesięcy 2019 r. Obliczenia własne.

a) WYKSZTAŁCENIE

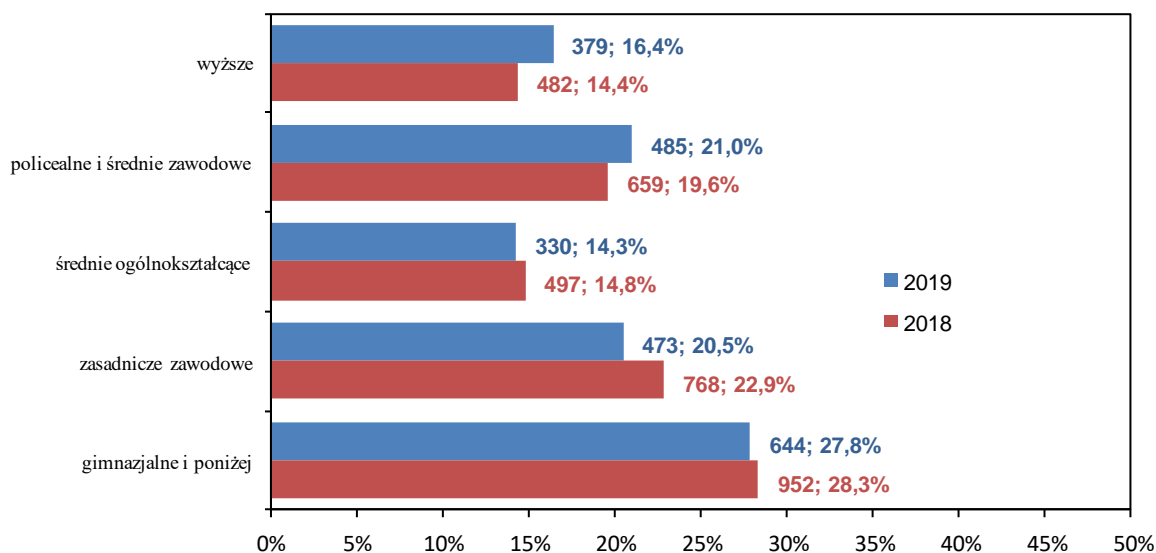
Poziom wykształcenia bezrobotnych jest jednym z czynników wpływających na ich sytuację na rynku pracy. Większość bezrobotnych rejestrujących się w urzędzie pracy to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia.

Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na 31.12.2019 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – **gimnazjalnym i poniżej** (w liczbie 644 osoby, tj. 27,8% ogółu bezrobocia w Elblągu). Drugą grupą z największym odsetkiem bezrobotnych to osoby z wykształceniem **policealnym i średnim zawodowym** (485 osób, tj. 21,0%). Obie te grupy stanowiły 48,8% ogółu zarejestrowanych w Elblągu. W porównaniu do stanu z 31.12.2018 roku liczba bezrobotnych w omawianych grupach zmniejszyła się odpowiednio o 32,4% (o 308 osób) oraz o 26,4% (o 174 osoby).

Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem **średnim ogólnokształcącym**. Na 31.12.2019 roku w Elblągu osoby z tym wykształceniem stanowiły 14,3 % (330 osób), a w stosunku do poprzedniego okresu ich udział procentowy zmniejszył się o 0,5 pkt. proc. Drugi, także niski odsetek bezrobotnych to osoby z wykształceniem **wyższym**. Na 31.12.2019 roku wyniósł on 16,4% (379 osób), a w stosunku do stanu z 31.12.2018 roku udział procentowy zwiększył się o 2,0 pkt proc.

Wykres nr 4.

Struktura bezrobotnych wg poziomu wykształcenia na 31.12.2019 r. w porównaniu do stanu z 31.12.2018 r.

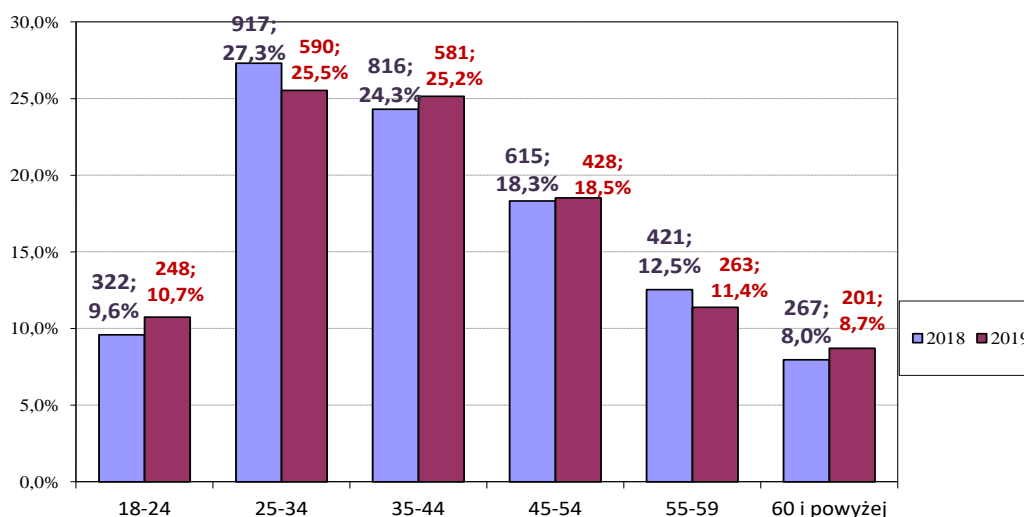


b) WIEK

Poddając analizie wiek osób bezrobotnych, można zauważyć, że nastąpił spadek we wszystkich grupach. Największą liczbę osób bezrobotnych z Elbląga na 31.12.2019 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 stanu z 31.12.2018 roku nastąpił spadek o 327 osób a ich odsetek zmniejszył się o 1,8 pkt proc. Odsetek bezrobotnych zmniejszył się także w grupie osób w wieku **55-59 lat** (o 1,1 pkt proc.).

Wykres nr 5.

Struktura bezrobocia wg wieku na 31.12.2019 r. w porównaniu do stanu z 31.12.2018 r.



c) STAŻ PRACY

Doświadczenie zawodowe jest szczególnie cenione przez pracodawców. Na 31.12.2019 roku największe trudności ze znalezieniem pracy miały osoby posiadające stosunkowo niewielki staż pracy, czyli **od 1 do 5 lat** – 539 osób, stanowili oni 23,3% 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 zmniejszył się o 0,4 pkt proc. przy jednoczesnym spadku liczby osób o 256 osób (tj. o 32,2%).

Bezrobotni posiadający staż pracy **do 1 roku** stanowili w Elblągu na 31.12.2019 roku grupę 489 osób tj. 21,1% w stosunku do ogółu. W odniesieniu do 31.12.2018 roku, poziom bezrobocia, wśród tej kategorii bezrobotnych zwiększył się o 1,5 pkt proc., przy czym liczba spadła o 170 osób (tj. o 25,8%).

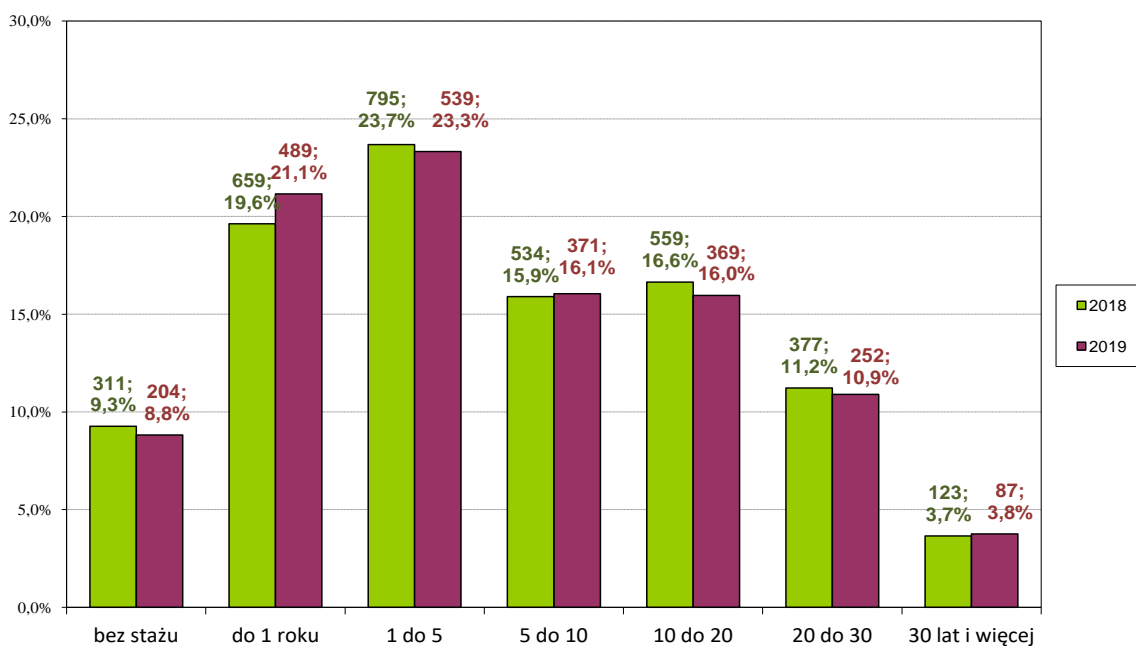
Podkreślić należy, że w analizowanym okresie (grudzień 2018 - grudzień 2019) największy – 0,6 pkt proc. spadek odsetka w ogólnej liczbie bezrobotnych z Elbląga nastąpił wśród osób ze stażem pracy **10-20 lat** z poziomu 16,6% w 2018 roku, do 16,0% w grudniu 2019 roku **oraz wśród osób nie posiadających stażu pracy** z poziomu 9,3% w 2018 roku, do 8,8% w grudniu 2019 roku. Również liczba bezrobotnych w tych kategoriach zmniejszyła się, analogicznie: o 34,0% tj. o 190 osób (10-20 lat) i 34,4% , tj. 107 osób (bez stażu).

Podobna tendencja dotyczy spadku liczby osób ze stażem pracy **20-30 lat**. Na 31.12.2019 roku liczba bezrobotnych zarejestrowanych z Elbląga w tej kategorii wynosiła 252 osoby (tj. 10,9%), natomiast liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 125 osób w stosunku do 31.12.2018 roku, tj. o 33,2%.

Najmniejszą liczbę bezrobotnych na 31.12.2019 roku stanowiły osoby ze stażem pracy **30 lat i więcej** – 87 osób (tj. 3,8%). Odsetek bezrobotnych tej kategorii w stosunku do 31.12.2018 roku powiększył się o 0,1 pkt proc., a ich liczba spadła o 29,3% (tj. o 36 osób).

Wykres nr 6.

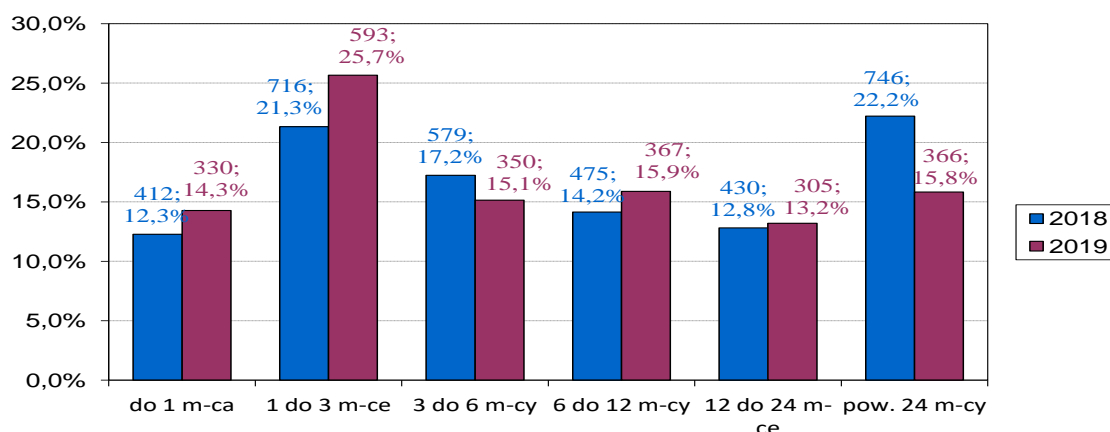
Struktura bezrobocia wg stażu pracy na 31.12.2019 r. w porównaniu do 31.12.2018 r.



d) CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY

Wykres nr 7.

Struktura bezrobocia wg czasu pozostawania bez pracy (w miesiącach) na 31.12.2019 r. w porównaniu do 31.12.2018 r.



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 powroćeniem na rynek pracy.

Na 31.12.2019 roku w Elblągu największy odsetek – 25,7% (593 osoby) stanowiły osoby pozostające bez zatrudnienia od **1 do 3 miesięcy**. W stosunku do tego samego okresu 2018 roku, w tej grupie odnotowano wzrost tego wskaźnika o 4,4 pkt. proc. Najniższy odsetek w ogólnym bezrobociu występuje wśród osób pozostających bez zatrudnienia od 12 do 24 miesięcy – 13,2% (305 osób). W stosunku do 2018 roku, w tej grupie odnotowano wzrost wartości wskaźnika o 0,4 pkt proc. Spadek wskaźnika w stosunku do grudnia 2018 roku nastąpił w grupie bezrobotnych zarejestrowanych przez okres 3 – 6 miesięcy (spadek o 2,1 pkt proc.) i w grupie osób pozostających bez zatrudnienia najdłużej, czyli ponad 24 miesiące (spadek o 6,4 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

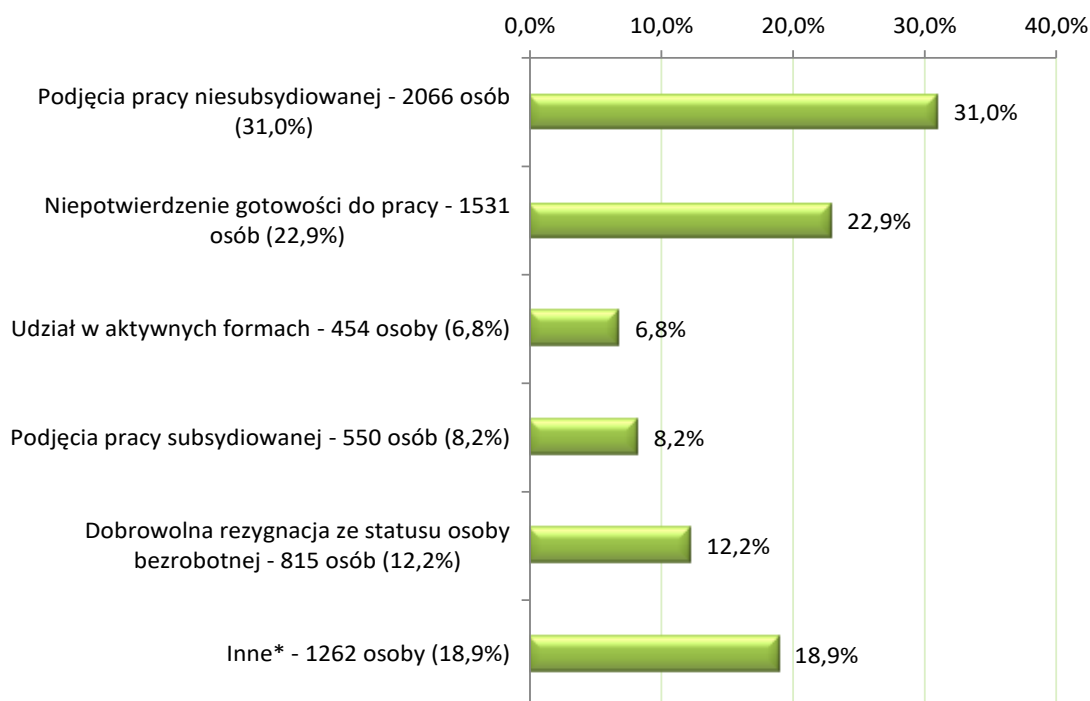
stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszeniu się stanu bezrobocia.

W okresie 12 miesięcy 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu zarejestrowało się 5631 osób z Elbląga, w tym 2702 kobiety. Jest to o 911 osób mniej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego (13,9%).

Na przestrzeni 12 miesięcy 2019 roku wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 6678 bezrobotnych z Elbląga, w tym 3292 kobiety, Jest to o 332 osoby mniej niż przed rokiem (4,7%).

Z ogółu wyłączonych 39,2% (2616 osób) stanowili bezrobotni, którzy podjęli pracę, w tym 8,2% osób podjęło pracę subsydiowaną. Niepotwierdzenie gotowości do podjęcia pracy jest drugą obok podejmowania pracy najczęstszą przyczyną wyłączenia z rejestru bezrobotnych. W okresie 12 miesięcy 2019 roku liczba ta kształtowała się na poziomie 1531 osób (562 kobiety) i była niższa od roku poprzedniego o 29 osób (1,9%).

Wykres nr 8. Struktura wyłączeń z ewidencji bezrobotnych za okres 12 miesięcy 2019 r.



Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 5 do 2) wykazują takie grupy zawodów jak: nauczyciele szkół specjalnych (5,00), windykatorzy i pokrewni

(4,00), nauczyciele kształcenia zawodowego (3,00), pracownicy biur informacji (3,00), pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), pracownicy domowej opieki osobistej (3,00), rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów (3,00), operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (3,00), operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), gońcy, bagażowi i pokrewni (3,00), barmani (2,50), operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (2,33), kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), specjaliści do spraw społecznych (2,00), kierownicy biura (2,00), instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej (2,00), operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych (2,00), konduktorzy i pokrewni (2,00), przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek (2,00), sprzedawcy na targowiskach i bazarach (2,00), pomocniczy personel medyczny (2,00), pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), rolnicy upraw polowych (2,00), robotnicy leśni i pokrewni (2,00), rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby (2,00), monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (2,00), mechanicy precyzyjni (2,00), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (2,00), operatorzy maszyn do prania (2,00), operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (2,00), praczki ręczne i prasowacze (2,00), pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem (2,00).

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (0,00) wykazywały zawody: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (0,00), kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych (0,00), nauczyciele akademicy (0,00), analitycy systemów komputerowych (0,00), kreślarze (0,00), piloci statków powietrznych i personel pokrewny (0,00), technicy urządzeń ruchu lotniczego (0,00), urzędnicy do spraw świadczeń społecznych (0,00), policjanci (0,00), tancerze (0,00), operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (0,00), operatorzy centrali telefonicznych (0,00), planiści produkcyjni (0,00), monterzy budownictwa wodnego (0,00), marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) (0,00).

4. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów

Liczbę bezrobotnych (stan na 31.12.2018 roku i 31.12.2019 roku) oraz liczbę pozyskanych ofert pracy z terenu Elbląga w 2018 roku i 2019 roku według 10 wielkich grup zawodów i specjalności przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 3. Bezrobotni według grup zawodów i specjalności.

GRUPY ZAWODÓW	Stan na 31.12.2018 r.	Stan na 31.12.2019 r.
OGÓŁEM, z tego:	3358	2311
Bez zawodu	397	252
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	35	34
Specjaliści	394	319
Technicy i inny średni personel	299	212
Pracownicy biurowi	206	163
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	822	522
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	15	11
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	678	437
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	188	127
Pracownicy przy pracach prostych	324	234

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

Analizując osoby bezrobotne zarejestrowane na 31.12.2019 roku według wielkich grup zawodów największy odsetek stanowili **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 522 osoby, tj. 22,6%**.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 437 osób, tj. 18,9%;
- specjaliści – 319 osób, tj. 13,8%;
- bez zawodu – 252 osoby, tj. 10,9%.

Warto zaznaczyć, że na 31.12.2019 roku w porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku spadek poziomu bezrobocia nastąpił we wszystkich wielkich grupach zawodowych, w tym najwyższy w grupie:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – o 300 osób, tj. o 36,5%;
- bez zawodu – o 145 osób, tj. o 36,5%;
- pracownicy przy pracach prostych – o 90 osób, tj. o 27,8%.

Analizując elementarne grupy zawodów (4 kodowe) najwięcej osób bezrobotnych na 31.12.2019 roku było zarejestrowanych w następujących zawodach:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 276 osób (napływ 556 osób; odpływ 745 osób); wskaźnik płynności = 1,3;
- pracownicy obsługi biurowej 73 osoby (napływ 89 osób; odpływ 109 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- gospodarze budynków 71 osób (napływ 136 osób; odpływ 169 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 64 osoby (napływ 110 osób; odpływ 122 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- stolarze meblowi i pokrewni 63 osoby (napływ 226 osób; odpływ 259 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- kucharze 55 osób (napływ 126 osób; odpływ 142 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 50 osób (napływ 145 osób; odpływ 154 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 44 osoby (napływ 119 osób; odpływ 159 osób); wskaźnik płynności = 1,3;
- magazynierzy i pokrewni 33 osoby (napływ 87 osób; odpływ 85 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- specjaliści do spraw zarządzania i organizacji 30 osób (napływ 53 osoby; odpływ 55 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- murarze i pokrewni 27 osób (napływ 61 osób; odpływ 87 osób); wskaźnik płynności = 1,4;
- mechanicy pojazdów samochodowych 26 osób (napływ 89 osób; odpływ 106 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- elektromechanicy i elektrycy 25 osób (napływ 59 osób; odpływ 64 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 25 osób (napływ 47 osób; odpływ 70 osób); wskaźnik płynności = 1,5;
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych 25 osób (napływ 60 osób; odpływ 85 osób); wskaźnik płynności = 1,4;
- pomoce kuchenne 25 osób (napływ 54 osoby; odpływ 55 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani 24 osoby (napływ 41 osób; odpływ 42 osoby); wskaźnik płynności = 1,0;
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 24 osoby (napływ 52 osoby; odpływ 68 osób); wskaźnik płynności = 1,3;
- piekarze, cukiernicy i pokrewni 24 osoby (napływ 77 osób; odpływ 93 osoby); wskaźnik płynności = 1,2;

- nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) 23 osoby (napływ 39 osób; odpływ 45 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- fryzjerzy 23 osoby (napływ 66 osób; odpływ 60 osób); wskaźnik płynności = 0,9.

Poniższe zestawienie przedstawia 100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w elementarnych grupach zawodów (4 kodowych) w 2019 roku.

- kierownicy do spraw finansowych
- inżynierowie telekomunikacji
- dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
- specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
- specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
- technicy elektronicy i pokrewni
- operatorzy urządzeń energetycznych
- optycy okularowi
- ratownicy medyczni
- sekretarze prawni
- funkcjonariusze celni i ochrony granic
- trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
- instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
- fotografowie
- plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
- muzycy i pokrewni
- operatorzy sieci i systemów komputerowych
- maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
- operatorzy wprowadzania danych
- windykatorky i pokrewni
- pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
- barmani
- pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
- sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
- pracownicy domowej opieki osobistej
- pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
- strażacy

- pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
- kowale i operatorzy pras kuźniczych
- ceramicy i pokrewni
- rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
- monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
- robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
- górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
- operatorzy maszyn do prania
- maszyniści kolejowi i metra
- robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt

5. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w okresie 12 miesięcy 2019 roku miał do dyspozycji **5708** miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (**o 626 mniej, tj. 9,9%** w porównaniu z analogicznym okresem 2018 roku), w tym **4406 z Elbląga (o 538, tj. 10,9%** mniej w porównaniu z analogicznym okresem 2018 roku).

Tabela nr 4. Oferty pracy według grup zawodów w 2019 r. w porównaniu do 2018 r.

GRUPY ZAWODÓW	2018 r.	2019 r.
OGÓŁEM, z tego:	4944	4406
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	29	18
Specjaliści	253	221
Technicy i inny średni personel	421	333
Pracownicy biurowi	395	446
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	926	790
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	11	1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1598	1426
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	442	421
Pracownicy przy pracach prostych	869	750

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 – 1426 ofert (32,4%);
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 790 ofert (17,9%);
- pracownicy przy pracach prostych – 750 ofert (17,0%).

Analiza popytu na pracę na poziomie wielkich grup zawodowych wykazała, że w 2019 r. w odniesieniu do sytuacji w okresie styczeń – grudzień 2018 r. wzrost liczby zgłoszonych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej nastąpił tylko w 1 dużej grupie zawodowej:

- pracownicy biurowi (12,9%).

Tabela nr 5. Oferty pracy w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	5081	1729	6810
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	18	207	225
2	SPECJALIŚCI	380	337	717
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	345	428	773
4	PRACOWNICY BIUROWI	464	65	529
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1014	518	1532
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1483	93	1576
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	423	81	504
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	947	0	947
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8,00%	92,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	53,00%	47,00%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	44,63%	55,37%	100%

4	PRACOWNICY BIUROWI	87,71%	12,29%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	66,19%	33,81%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,10%	5,90%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	83,93%	16,07%	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	0,35%	11,97%	0,03
2	SPECJALIŚCI	7,48%	19,49%	0,38
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,79%	24,75%	0,27
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,13%	3,76%	2,43
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,96%	29,96%	0,67
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,14%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,19%	5,38%	5,43
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,33%	4,68%	1,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,64%	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 2019 r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4414	technicy archiwiści i pokrewni	11	100,00	100,00
2424	specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	6	16,67	0,00
1213	kierownicy do spraw strategii i planowania	3		0,00
4227	ankieterzy	2		0,00
1345	kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00
2351	wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1		0,00
3352	urzędnicy do spraw podatków	1		0,00
1212	kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1		0,00
5212	publiczni sprzedawcy żywności	1	0,00	0,00
3230	praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	50,00	50,00

* 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 2019 r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczbę 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 (%)
3356	funkcjonariusze służby więziennej	0,08	1,67	0,05			0,00	0,00
7127	monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,67	9,25	0,07		2,00	0,00	0,00
9621	gońcy, багаżowi i pokrewni	1,17	15,83	0,07		3,00	6,90	6,90
8143	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,08	0,58	0,14		1,00	14,29	0,00
5211	sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,75	4,67	0,16		2,00	0,00	0,00
6210	robotnicy leśni i pokrewni	0,33	2,00	0,17		2,00		0,00
2621	archiwiści i muzealnicy	0,92	5,17	0,18	0,00	1,00	6,45	6,45
1221	kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,50	13,75	0,18	0,00	1,33	100,00	0,00
3433	pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,08	0,42	0,20			80,00	80,00
2611	adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,33	1,42	0,24		1,00	100,00	0,00
2152	inżynierowie elektronicy	0,75	3,17	0,24	0,00	1,00	0,00	0,00
3334	agenci i administratorzy nieruchomości	1,83	7,25	0,25		1,33	50,00	33,33
4222	pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,17	7,08	0,31	0,00	1,09	0,00	0,00
1412	kierownicy w gastronomii	0,83	2,58	0,32	0,00	1,00		0,00
2281	farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,50	1,33	0,38		1,00		0,00
3240	technicy weterynarii	0,42	1,08	0,38		1,00	100,00	0,00
7411	elektrycy budowlani i pokrewni	5,33	12,83	0,42	33,33	1,21	16,67	3,03
7421	monterzy i serwisanci urzędzeń	1,92	4,42	0,43	0,00	1,00	100,00	0,00

	elektronicznych							
5246	wydawcy posiłków	0,83	1,67	0,50		1,20	0,00	0,00
3322	przedstawiciele handlowi	18,42	36,25	0,51	35,29	1,04	23,26	11,63
5243	agenci sprzedaży bezpośredniej	4,25	8,00	0,53	33,33	1,50	0,00	0,00
3311	dealery i maklerzy aktywów finansowych	1,25	2,33	0,54	0,00	1,00		0,00
9411	pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5,25	9,08	0,58	33,33	1,63	18,37	18,37
7311	mechanicy precyzyjni	0,75	1,25	0,60		2,00	0,00	0,00
2514	programiści aplikacji	1,33	2,08	0,64		1,33		0,00
3312	pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,67	2,58	0,65	0,00	1,33		0,00
3344	sekretarze medyczni i pokrewni	0,33	0,50	0,67	0,00	1,00	100,00	100,00
2412	doradcy finansowi i inwestycyjni	3,83	5,00	0,77	25,00	1,00		0,00

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w Elblągu w roku 2019 były takie zawody jak: technicy archiwisci i pokrewni, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, kierownicy do spraw strategii i planowania, ankieterzy, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, urzędnicy do spraw podatków, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, uliczni sprzedawcy żywności, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii.

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 2019 r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3439	średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1,25	1,33	0,94	0,00	0,00
9629	pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14,17	14,58	0,97	5,14	2,29
7119	robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,92	1,75	1,10	66,67	0,00

W Elblągu w roku 2019 wystąpiły następujące zawody zrównoważone: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

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 2019 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3139	kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12
2523	specjaliści do spraw sieci komputerowych	2
8212	monterzy sprzętu elektrycznego	2

* 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 2019 r.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępność i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3521	operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,17	0,08	26,00	66,67	0,00	0,00	0,00
2291	specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1,25	0,08	15,00	50,00	0,67	0,00	0,00
2521	projektanci i administratorzy baz danych	2,33	0,17	14,00	50,00	0,75	100,00	100,00
3513	operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,75	0,08	9,00	100,00	0,50	100,00	100,00
3131	operatorzy urzędzeń energetycznych	1,08	0,17	6,50	100,00	0,50	100,00	0,00
7534	tapicerzy i pokrewni	3,58	0,58	6,14	50,00	0,94	42,86	42,86
2413	analitycy finansowi	6,83	1,33	5,13	57,14	0,92	0,00	0,00
1120	dyrektorzy generalni i zarządzający	6,58	2,08	3,16	50,00	0,91	0,00	0,00
4412	listonosze i pokrewni	3,50	1,42	2,47	75,00	0,90	100,00	0,00
9111	pomoce domowe i sprzętaczki	1,83	0,75	2,44	50,00	0,67	0,00	0,00
7214	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5,67	2,50	2,27	57,14	0,80	10,00	0,00
7115	cieśle i stolarze budowlani	12,67	8,17	1,55	45,45	0,95	2,63	0,00
8331	kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5,33	4,58	1,16	50,00	0,94	0,00	0,00

W Elblągu w roku 2019 wystąpiły trzy zawody maksymalnie nadwyżkowe: kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw sieci komputerowych, monterzy sprzętu elektrycznego.

7. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela nr 11. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,69
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,29
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,11
				Współpraca w zespole	0,74
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,37
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,54
				Współpraca w zespole	1,19
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,68
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,24
				Współpraca w zespole	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,56

* 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 2019 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 272	251	11,05%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	632	152	24,05%
zasadnicze zawodowe	460	10	2,17%
średnie ogólnokształcące	326	77	23,62%
policealne i średnie zawodowe	477	12	2,52%
wyższe	377	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	177	26	14,69%
liceum ogólnokształcące	146	39	26,71%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	40	1	2,50%
liceum uzupełniające	12	2	16,67%
szkoła policealna	91	14	15,38%
wyższa	280	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 337	158	11,82%
zasadnicza szkoła zawodowa	188	11	5,85%

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

W Elblągu w 2019 roku najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej 24,05 % oraz średnie ogólnokształcące – 23,62%

8. Analiza rynku edukacyjnego

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)

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,
- oszacowaniu 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. 31.12.2018, 31.05.2019, 31.12.2019),
 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 2017/2018 i 2018/2019).

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.

Tabela nr 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	196	130	9	2	4,59%	1,02%
szkoła przysposabiająca do pracy	14	0	0	0		
technikum	502	311	31	9	6,18%	1,79%
liceum ogólnokształcące	800	0	14	2	1,75%	0,25%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	491	184	7	5	1,43%	1,02%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 r.

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
AKADEMIA SZTUKI I KULTURY	266631	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602	9	0	1	1	11,11%	11,11%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	124639	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	115658	5	5	0	1	0,00%	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	91182	22	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	40	39	8	2	20,00%	5,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89070	56	52	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	61	33	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1	91471	17	6	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU	38471	0	0	1	0	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	34415	161	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	157	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	123	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	85	0	6	1	7,06%	1,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	5	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	8	0	1	0	12,50%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	105	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	126920	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE REGENT Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ELBLĄGU	130863	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%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	122803	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	52889	18	4	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA ART-PLAY W KATOWICACH	114458	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	10	10	1	0	10,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	51837	132	39	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	52890	11	1	0	1	0,00%	9,09%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM "COSINUS" W ELBLĄGU	120189	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	104461	21	0	0	0	0,00%	0,00%

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	91572	12	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	104253	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	55	54	3	0	5,45%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92144	18	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	103852	60	60	0	0	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	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92788	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	90337	65	59	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	29	19	6	2	20,69%	6,90%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	90167	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	34	27	3	1	8,82%	2,94%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	21	18	1	0	4,76%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	150	112	6	1	4,00%	0,67%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	123	33	8	1	6,50%	0,81%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	50	33	1	0	2,00%	0,00%

TECHNIKUM W ELBŁĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	30	10	1	1	3,33%	3,33%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ELBŁĄGU	131050	144	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	51430	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBŁĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91596	49	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBŁĄGU	52907	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBŁĄGU	125182	77	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBŁĄGU	52911	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBŁĄGU	125176	43	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU	114678	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBŁĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBŁĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	2	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBŁĄGU SZKOŁA POLICEALNA (ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY)	123295	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBŁĄGU SZKOŁA POLICEALNA	123294	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBŁĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 r.

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
Artyści plastycy				0		1				0,00%
Asystenci dentyści	22	22	2	0	4	1	9,09%	0,00%	50,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	14	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	20	20	1	0	2	3	5,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Fryzjerzy	12	12	2	1	8	10	16,67%	8,33%	25,00%	10,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	23	23	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	11	11			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	11	13			0,00%	0,00%
Magazynierzy				0		1				0,00%

i pokrewni											
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%	
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	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	0	1	1			0,00%	0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	21	21	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	6	6	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	1	0	4	3	6,25%	0,00%	25,00%	0,00%	
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	6	6	0	1	8	13	0,00%	16,67%	0,00%	7,69%	

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	13	13								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	1	1	16	18	5,00%	5,00%	6,25%	5,56%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	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	0	14	8	3,23%	0,00%	14,29%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	1	1	39	43	11,11%	11,11%	2,56%	2,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	1	2	8	9	5,26%	10,53%	12,50%	22,22%
Technicy budownictwa	12	12	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	22	22	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści	21	21	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	33	33	1	0	32	38	3,03%	0,00%	3,13%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści				0		1				0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	21	21	1	0	3	2	4,76%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	9			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	5	5								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	50	50	3	0	17	9	6,00%	0,00%	17,65%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	21	1	0	18	16	4,76%	0,00%	5,56%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	21	1	0	5	3	4,76%	0,00%	20,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16	0	0	1	3	0,00%	0,00%	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 31.12.2019 roku liczba bezrobotnych wynosiła **2311** osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 1047 osób, tj. 31,2% w porównaniu do 31.12.2018 roku, a stopa bezrobocia w grudniu 2019 roku wynosiła **5,7%** i była niższa o 2,5 p.p.

Na przestrzeni 12 miesięcy 2019 roku wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 6678 bezrobotnych z Elbląga, tj. o 332 osoby mniej niż przed rokiem (4,7%).

Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na 31.12.2019 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – gimnazjalnym i poniżej (w liczbie 644 osoby, tj. 27,8% ogółu bezrobocia w Elblągu) oraz policealnym i średnim zawodowym (485 osób, tj. 21,0%). 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 (25,5%). Najwyższy spadek liczby bezrobotnych na przestrzeni roku nastąpił w kategorii wiekowej 55 -59 lat tj. (-37,5%).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2019 roku, na lokalnym rynku maksymalny deficyt stanowiły: technicy archiwisci i pokrewni, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, kierownicy do spraw strategii i planowania, ankieterzy, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, urzędnicy do spraw podatków, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, uliczni sprzedawcy żywności i praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii.

Maksymalną nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły trzy zawody: kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw sieci komputerowych, monterzy sprzętu elektrycznego.

W 2019 roku za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej doradców klienta (325 ofert), przedstawicieli handlowych (148 ofert), sprzedawców (94 oferty), specjalistów do spraw sprzedaży (52 oferty), kasjerów handlowych – (49 ofert), naczelników/kierowników wydziału (33 oferty), spedytorów (33 oferty), monterów układów hydraulicznych i pneumatycznych (33 oferty). Natomiast do OHP pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla: audytorów/kontrolerów (113 ofert), kelnerów (60 ofert), kolporterów (52 oferty), pomoce kuchenne (43 oferty), pracowników przygotowujących posiłki typu Fast food (40 ofert), archiwistów (38 ofert), sprzedawców (37 ofert), pokojowych (34 oferty).

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

Tabela nr 16. Informacja sygnałna za 2019 r.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w mieście Elbląg INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Technicy archiwistów i pokrewni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Ankieterzy
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Urzędnicy do spraw podatków
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Uliczni sprzedawcy żywności
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
	zawód deficytowy	Funkcjonariusze służby więziennej
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Archiwiści i muzealnicy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Inżynierowie elektronicy
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy w gastronomii
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy weterynarii
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Wydawcy posiłków
		Przedstawiciele handlowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
Mechanicy precyzyjni		
Programiści aplikacji		
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni		

		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Tapicerzy i pokrewni
		Analitycy finansowi
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Listonosze i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Cieśle i stolarze budowlani
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
	Monterzy sprzętu elektrycznego	

***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

1.1 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000238760

Mediana: 36,36

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2502,5833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 987,6667

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EUR ES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
031001	Żołnierz szeregowy	7	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,1429	-	Nie	0,0008834133
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002148843
112006	Dyrektor finansowy	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005730249
112007	Dyrektor generalny	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005491488
112008	Dyrektor handlowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000716281
112011	Dyrektor operacyjny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003342645
112012	Dyrektor produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000

																				0000
112 015	Dyrektor techniczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041
112 017	Prezes	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000477 5207
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000167 1322
121 101	Główny księgowy	0	1	3	0	0,00	3	3	16	0	0	0,00	0,00	3,4167	1,5833	2,1579	100,0000	-	Nie	0,001432 5621
121 201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000358 1405
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0		0	0	33	0	0	0,00	0,0000	2,7500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000787 9092
121 904	Kierownik projektu	2	4	0	0		0	0	1	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,000 0		2,0000	-	Nie	0,000429 7686
122 101	Kierownik do spraw marketingu	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		-	Nie	0,000167 1322
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	3	2	0	0,00	0	0	30	0	4	0,00	0,5833	6,5000	0,0897	0,0000	1,0000	deficy t	Tak	0,002029 4630
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	7	0,00	1,2500	7,0833	0,1765	0,0000	1,0000	deficy t	Tak	0,002387 6036
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
131 102	Kierownik przedsiębiorst wa usługowego związanego z leśnictwem	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000119 3802

132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
132 103	Kierownik produkcji w przemysle	0	0	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficy t	Tak	0,000596 9009
132 105	Kierownik utrzymania ruchu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadw yżka	Tak	0,000310 3885
132 301	Kierownik budowy	3	3	2	0	0,00	1	5	2	0	1	40,00	0,00	2,5833	1,5833	1,6316	50,0000	1,0000	-	Nie	0,001193 8018
132 401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
132 404	Kierownik magazynu	2	1	1	0	0,00	0	2	15	0	1	0,00	0,00	0,8333	2,4167	0,3448	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000931 1654
133 090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatyczny ch i telekomunikac yjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
134 190	Pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
134 501	Dyrektor szkoły	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000382 0166
134 601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000358 1405
134 690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczenio wych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
134 908	Kierownik biblioteki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760

141 190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
141 201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,000095 5041
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	2	2	0	0		0	0	31	0	0		0,00	0,4167	2,5833	0,1613		1,0000	deficyt	Tak	0,000859 5373
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281
142 003	Kierownik hurtowni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	14	11	9	0	0,00	3	2	31	0	3	0,00	0,00	7,0000	5,7500	1,2174	33,3333	0,7857	-	Nie	0,003653 0335
143 107	Kierownik kasyna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000119 3802
143 907	Kierownik firmy sprzątajacej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000023 8760
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,000501 3967
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000214 8843
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikow	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000549 1488

	ani																				
211 103	Fizyk	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
211 104	Fizyk medyczny	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000119 3802
211 301	Chemik	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562
211 403	Geolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
212 004	Statystyk	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000191 0083
213 105	Biolog	3	1	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		25,0000	0,3333	-	Nie	0,000596 9009
213 106	Biotechnolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
213 203	Inżynier leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
213 204	Inżynier ogrodnictwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000167 1322
213 207	Inżynier zootechniki	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,000071 6281
213 302	Ekolog	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000167 1322
213 303	Specjalista ochrony środowiska	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,7500	0,2500	7,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000573 0249
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	3	0	0		0	0	18	0	2		0,00	0,8333	3,5000	0,2381		1,5000	deficy t	Tak	0,001241 5539
214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowan ia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124

214 109	Specjalista kontroli jakości	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885	
214 110	Towaroznawca	1	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,000382 0166	
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000358 1405	
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	11	12	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,2500	19,000 0	0,0000	1,0909	-	Nie	0,001432 5621
214 204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
214 205	Inżynier budownictwa - urzędnicy, instalacje i sieci energetyczne	2	2	0	0		0	0	16	0	2	0,00	0,0833	3,3333	0,0250		1,0000	deficy t	Tak	0,000978 9175	
214 207	Inżynier budowy dróg	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000262 6364	
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000119 3802	

214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000				-	Nie	0,000405 8926
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,000835 6612
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000310 3885
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000167 1322
214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000764 0331
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	6	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,001313 1820
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000262 6364
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	9	7	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,000835 6612
214 409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521

214 410	Inżynier spawalnik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
214 411	Konstruktor form wtryskowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			-	Nie	0,000119 3802	
214 412	Inżynier budownictwa okrętowego	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		1,5000	-	Nie	0,000191 0083	
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		1,5000	-	Nie	0,000286 5124	
214 502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
214 503	Inżynier technologii żywności	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,000 0	1,5000	-	Nie	0,000262 6364	
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		1,3333	-	Nie	0,000214 8843	
214 906	Inżynier energetyki	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000382 0166
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124
214 910	Inżynier pożarnictwa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000238 7604
214 914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000358 1405
214 917	Inżynier transportu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000047 7521	
214 922	Metrolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
214 923	Nanotechnolo g (inżynier nanostruktur)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
214 931	Technolog – programista obrabiarek	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000143 2562	

214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,000716 2811
215 101	Inżynier elektroenergetyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000119 3802
215 103	Inżynier elektryk	1	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,7500	0,5833	1,2857		1,0000	-	Nie	0,000382 0166
215 104	Inżynier elektryk automatyk	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000405 8926
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281
215 201	Inżynier elektronik	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000214 8843
215 202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0		0	13	0	0	2	0,00	0,0833	3,0833	0,0270		1,0000	deficyt	Tak	0,000907 2894
215 301	Inżynier telekomunikacji	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000573 0249
216 101	Architekt	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000167 1322
216 201	Architekt krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
216 301	Projektant biżuterii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		-	Nie	0,000214 8843
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281

216 590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
216 601	Grafik komputerowy DTP	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,000143 2562
216 602	Grafik komputerowy multimediów	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000429 7686	
216 603	Ilustrator	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
216 604	Projektant grafiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000119 3802	
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimediów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
221 101	Lekarz	7	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,000358 1405	
222 101	Pielęgniarka	6	9	5	2	40,00	2	2	16	0	0	0,00	0,00	6,2500	1,5000	4,1667	40,0000	1,5000	-	Nie	0,002220 4713
223 101	Położna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
224 001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
225 101	Lekarz weterynarii	5	6	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,3333	4,5000		1,2000	-	Nie	0,000525 2728
226 101	Lekarz dentysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
228 101	Farmaceuta	1	1	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,5000	1,3333	0,3750		1,0000	deficy t	Tak	0,000525 2728	
229 103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,000 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000358 1405
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760	
229 201	Fizjoterapeuta	13	14	3	1	33,33	1	7	16	0	0	85,71	85,71	5,0000	1,9167	2,6087	33,3333	1,0769	-	Nie	0,001981 7110

229 301	Specjalista do spraw dietetyki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
229 302	Specjalista żywienia człowieka	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000382 0166
229 402	Logopeda	3	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	Nie	0,000119 3802
229 903	Kosmetolog	8	9	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,000 0	0,0000	1,1250	-	Nie	0,000787 9092
229 907	Specjalista terapii uzależnień	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
231 090	Pozostali nauczyciele akademiccy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281
232 002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000310 3885	
232 006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000119 3802	
233 001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficy t	Tak	0,000286 5124
233 002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
233 005	Nauczyciel geografii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
233 006	Nauczyciel historii	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000477 5207	
233 008	Nauczyciel języka obcego	18	16	12	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,1667	46,000 0	25,0000	0,8889	-	Nie	0,002244 3473

233 012	Nauczyciel języka polskiego	9	10	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		42,8571	1,1111	-	Nie	0,001551 9423	
233 015	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficy t	Tak	0,000047 7521	
233 016	Nauczyciel muzyki	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000429 7686	
233 017	Nauczyciel plastyki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000286 5124	
233 020	Nauczyciel religii	5	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			1,6000	-	Nie	0,000453 6447	
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000334 2645	
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficy t	Tak	0,000095 5041	
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	18	24	9	1	11,11	4	0	0	0	0	0,00	14,500 0	0,0000		44,4444	1,3333	-	Nie	0,004154 4302	
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
234 201	Nauczyciel przedszkola	18	21	9	0	0,00	5	12	0	0	0	66,67	25,00	12,666 7	1,0000	12,666 7	55,5556	1,1667	-	Nie	0,003915 6698
235 109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000382 0166	
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000167 1322	

235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000		2,0000	-	Nie	0,000429 7686
235 301	Lektor języka obcego	2	2	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	1,7500	1,3333	1,3125	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000883 4133
235 906	Nauczyciel logopeda	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	Nie	0,000071 6281
235 911	Pedagog animacji kulturalnej	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000501 3967
235 912	Pedagog szkolny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	11	15	3	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,5000	14,3333	33,3333	1,3636	-	Nie	0,002196 5953
235 915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,000310 3885
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	1	1	0	0,00	0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,000143 2562
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
235 921	Pedagog	23	21	17	2	11,76	7	3	8	0	0	33,33	33,33	15,8333	0,9167	17,2727	41,1765	0,9130	nadwyżka	Tak	0,004799 0832
241 102	Specjalista do spraw controllingu	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000214 8843

241 103	Specjalista do spraw rachunkowosc i	12	8	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,7500	0,0000		14,2857	0,6667	-	Nie	0,001360 9340	
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowosc i	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885
241 202	Doradca finansowy	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	3,0000	2,0000	1,5000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,001432 5621	
241 204	Doradca podatkowy	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000238 7604	
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,0000				max deficy t	Tak	0,000859 5373
241 304	Specjalista bankowości	10	8	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,0833	41,000 0	50,0000	0,8000	nadw yżka	Tak	0,001002 7935
241 306	Analityk finansowy	0	0	2	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	2,0000	1,2500	1,6000	100,0000		-	Nie	0,000931 1654	
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000358 1405	
241 311	Analityk inwestycyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521	
241 390	Pozostali analitycy finansowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
242 102	Koordinator projektów unijnych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		-	Nie	0,000286 5124	
242 105	Organizator transportu drogowego	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficy t	Tak	0,000573 0249
242 107	Specjalista do spraw konsultingu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
242 108	Specjalista do spraw logistyki	6	6	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,7500	0,0833	45,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,001098 2976

242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001193802
242110	Specjalista ochrony informacji niejawnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000238760
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	19	16	9	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,5833	0,0000		22,2222	0,8421	-	Nie	0,0018862068
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27	32	17	0	0,00	12	0	0	0	0		0,00	20,7500	0,0000		70,5882	1,1852	-	Nie	0,0059451329
242204	Audytorkontroler	1	1	0	0		0	113	0	113	10	0,00	0,00	0,2500	19,4167	0,0129		1,0000	deficyt	Tak	0,0056347444
242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000716281
242217	Specjalista administracji publicznej	113	119	39	1	2,56	16	2	0	0	2	0,00	0,00	45,6667	2,1667	21,0769	41,0256	1,0531	-	Nie	0,0137048444
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	7	6	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0012654299
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0000238760
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	5	4	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		25,0000	0,8000	-	Nie	0,0005969009

242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	9	11	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,2222	-	Nie	0,000501 3967
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,000071 6281
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000			1,6667	-	Nie	0,000620 7769
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000119 3802
242 303	Doradca personalny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,000023 8760
242 304	Doradca zawodowy	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,4167	1,0000	0,4167			2,0000	deficyt	Tak	0,000405 8926
242 307	Specjalista do spraw kadr	2	2	1	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	14,29	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000453 6447
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	8	15	0	2	0,00	0,00	0,0000	3,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,001122 1737
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000191 0083
242 401	Broker edukacyjny	0	0	0	0		0	5	0	5	5	0,00	0,00	0,0000	5,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,001551 9423

242 403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
243 103	Menedżer produktu (product manager)	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	Nie	0,000214 8843
243 104	Menedżer marki (brand manager)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000286 5124
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	20	26	13	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	0,00	13,000 0	0,2500	52,000 0	38,4615	1,3000	-	Nie	0,003796 2897
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	5	0	0		0	17	0	0	0	11,76	5,88	0,9167	1,4167	0,6471		1,2500	deficy t	Tak	0,000668 5290
243 201	Specjalista etyki biznesu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
243 203	Specjalista do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000143 2562
243 290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000238 7604
243 301	Inżynier sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281
243 302	Opiekun klienta	0	0	0	0		0	0	31	0	0		0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficy t	Tak	0,000740 1571
243 303	Przedstawiciel medyczny	2	3	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,6667	1,4167	0,4706		1,5000	deficy t	Tak	0,000596 9009

243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000382 0166	
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	10	11	2	0	0,00	1	18	52	0	8	22,22	16,67	3,3333	13,8333	0,2410	50,0000	1,1000	-	Nie	0,004918 4633
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	25,00	2,0833	0,3333	6,2500	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,000692 4050
244 003	Zarządca nieruchomości	5	2	3	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,5833	0,3333	4,7500	0,0000	0,4000	-	Nie	0,000549 1488
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	6	2	0	0,00	0	2	0	0	3	50,00	50,00	2,8333	3,1667	0,8947	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,001719 0746
251 101	Analityk systemów teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000310 3885	
251 103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,000023 8760
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,000310 3885
251 401	Programista aplikacji	2	3	0	0		0	0	1	0	2	0,00	0,8333	2,0833	0,4000		1,5000	deficyt	Tak	0,000835 6612	
251 490	Pozostali programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	6	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,001026 6695	

251 990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
252 101	Administrator baz danych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000214 8843
252 103	Projektant baz danych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000453 6447
252 190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	1	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,000047 7521
252 201	Administrator systemów komputerowych	5	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,4000	-	Nie	0,000429 7686
252 301	Analityk sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000167 1322
252 302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000477 5207
252 990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000143 2562
261 103	Radca prawny	1	1	0	0		0	1	16	0	0	100,00	0,00	0,3333	1,4167	0,2353		1,0000	deficyt	Tak	0,000501 3967
261 901	Asystent prawny	13	13	5	1	20,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	6,8333	0,1667	41,000 0	60,0000	1,0000	-	Nie	0,002005 5870
261 902	Asystent prokuratora	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760

																			t		
261 906	Legislator	0	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000644 6530	
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
262 101	Archiwista	0	1	0	0		0	62	0	38	0	6,45	6,45	0,6667	5,1667	0,1290		deficyt	Tak	0,001671 3225	
262 102	Muzealnik	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000071 6281	
262 203	Bibliotekoznawca	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
262 208	Specjalista zarządzania dokumentacją	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	Nie	0,000191 0083
263 101	Ekonometryk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
263 102	Ekonomista	63	78	21	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	28,4167	0,0000		42,8571	1,2381	-	Nie	0,0008141 7281	
263 201	Archeolog	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885	
263 202	Etnograf	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760	
263 203	Kulturoznawca	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000453 6447	
263 206	Kryminolog	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521	
263 301	Filozof	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000358 1405	
263 302	Historyk	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000573 0249	
263 303	Historyk sztuki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000214 8843	
263 304	Politolog	6	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,000716 2811	
263 306	Teolog	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	

263 401	Psycholog	9	7	3	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,2500	1,7333	0,0000	0,7778	-	Nie	0,000978 9175
263 403	Psycholog kliniczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000191 0083
263 504	Specjalista pracy socjalnej	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000286 5124
263 505	Specjalista resocjalizacji	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,0000	2,5000	-	Nie	0,001026 6695
263 506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnyc h	1	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	3,0000	-	Nie	0,000382 0166
264 104	Redaktor wydawniczy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000				-	Nie	0,000477 5207
264 190	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562
264 201	Dziennikarz	4	6	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5833	0,0833	19,000 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,000477 5207
264 202	Fotoedytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
264 204	Redaktor programowy	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000071 6281
264 207	Redaktor serwisu internetoweg o	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000167 1322
264 290	Pozostali dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
264 301	Filolog klasyczny	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041
264 302	Filolog języka nowożytnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760
264 303	Filolog polski	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,000716 2811
264 304	Tłumacz	2	4	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,4167	1,2500	0,3333		2,0000	deficy t	Tak	0,000477 5207
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000095 5041

265 101	Artysta fotografik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
265 102	Artysta grafik	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000214 8843	
265 103	Artysta malarz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000405 8926	
265 190	Pozostali artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760	
311 101	Laborant chemiczny	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,000047 7521
311 103	Technik analityk*	5	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000			1,6000	-	Nie	0,000740 1571	
311 104	Technik geodeta*	3	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000262 6364
311 201	Kosztorysant budowlany	1	1	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,1667	2,0833	0,0800		1,0000	deficyt	Tak	0,000644 6530
311 202	Laborant budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
311 203	Technik architekt	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	Nie	0,000214 8843
311 204	Technik budownictwa*	15	20	7	0	0,00	4	4	0	0	0	25,00	0,00	9,4167	0,3333	28,250 0	57,1429	1,3333	-	Nie	0,002793 4962
311 206	Technik drogownictwa *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000191 0083	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000071 6281
311 211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521
311 303	Technik elektryk*	5	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,4000	-	Nie	0,000310 3885	
311 307	Technik energetyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760

311 403	Instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000071 6281
311 408	Technik elektronik*	7	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000453 6447
311 410	Technik mechatronik*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000214 8843
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000238 7604
311 504	Technik mechanik*	20	23	12	0	0,00	3	0	16	0	0		0,00	12,4167	1,3333	9,3125	25,0000	1,1500	-	Nie	0,003939 5459
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000191 0083
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,6667	-	Nie	0,000358 1405
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	12	13	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,0833	-	Nie	0,000716 2811
311 514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000119 3802
311 603	Technik technologii chemicznej*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281

311 604	Technik technologii środków farmaceutycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
311 803	Operator CAD	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficy t	Nie	0,000023 8760	
311 890	Pozostali kreślarze	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		0,0000	-	Nie	0,000023 8760
311 902	Kontroler jakości połączeń spawanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
311 918	Technik poligraf	0	1	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficy t	Tak	0,000095 5041	
311 922	Technik technologii drewna*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
311 924	Technik technologii odzieży*	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,000573 0249	
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000071 6281	
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	5	8	2	0	0,00	2	1	15	0	0	100,00	0,00	3,5000	1,3333	2,6250	100,0000	1,6000	-	Nie	0,001384 8101
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficy t	Tak	0,000047 7521	
312 304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficy t	Nie	0,000023 8760	
313 101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadw yżka	Tak	0,000310 3885	

313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521
313 202	Maszynista chłodni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,000047 7521	
313 290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	25	24	13	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,333 3	0,0000		46,1538	0,9600	max nadwyżka	Tak	0,003533 6533
314 202	Technik architektury krajobrazu*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000191 0083
314 204	Technik hodowca zwierząt	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		2,0000		-	Nie	0,000262 6364
314 205	Technik ogrodnik*	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,000238 7604
314 207	Technik rolnik*	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000787 9092
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	7	8	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,1429	-	Nie	0,000214 8843
314 403	Technik technologii żywności*	8	9	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,000 0	100,0000	1,1250	-	Nie	0,000501 3967
314 406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
314 411	Technik technologii żywności -	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521

	przetwórstwo mięsne																				
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000023 8760
315 103	Oficer mechanik	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000071 6281
315 214	Technik nawigator morski*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281
315 290	Pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
315 302	Nawigator lotniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000191 0083
315 403	Kontroler ruchu lotniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
315 501	Technik urządzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
321 103	Technik elektroradiolog*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041
321 301	Technik farmaceutyczny*	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,000453 6447
321 402	Technik dentystryczny*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000429 7686
321 403	Technik ortopeda*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000047 7521
322 001	Dietetyk	4	4	1	0	0,00	1	2	15	0	1	100,00	100,00	1,2500	2,4167	0,5172	100,0000	1,0000	-	Nie	0,001050 5456
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	24	6	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	9,3333	0,0833	112,00 00	66,6667	1,2632	-	Nie	0,002697 9920
323 006	Instruktor hipoterapii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760

323 014	Podolog	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281
324 002	Technik weterynarii*	1	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846		1,0000	deficy t	Tak	0,000429 7686
325 101	Asystentka stomatologicz na*	5	6	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	3,0833	0,1667	18,500 0	33,33333	1,2000	-	Nie	0,000931 1654
325 102	Higienistka stomatologicz na*	4	6	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,5000	-	Nie	0,000238 7604
325 302	Technik optyk*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,000286 5124	
325 402	Technik masażysta*	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,2000	-	Nie	0,000262 6364
325 502	Inspektor bezpieczeństw a i higieny pracy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,000 0	100,0000		-	Nie	0,000310 3885
325 504	Inspektor ochrony środowiska	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281
325 509	Technik bezpieczeństw a i higieny pracy*	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281
325 511	Technik ochrony środowiska*	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nadw yżka	Tak	0,000644 6530
325 514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,5000	1,2500	0,4000			deficy t	Tak	0,000501 3967
325 601	Ratownik medyczny	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	Nie	0,000405 8926
325 903	Instruktor terapii uzależnień	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000

325 905	Opiekunka dziecięca*	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000310 3885
325 907	Terapeuta zajęciowy*	5	4	5	1	20,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	2,8333	0,2500	11,333 3	40,0000	0,8000	nadw yżka	Tak	0,000883 4133
331 103	Pośrednik finansowy	1	1	1	0	0,00	0	0	16	0	1		0,00	1,2500	2,3333	0,5357	0,0000	1,0000	deficy t	Tak	0,001026 6695
331 201	Pracownik do spraw kredytów	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000262 6364
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	3	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,7500	1,3333	0,5625		3,0000	deficy t	Tak	0,000596 9009
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000358 1405
331 301	Księgowy	15	16	9	0	0,00	6	31	15	0	0	48,39	9,68	11,333 3	3,8333	2,9565	66,6667	1,0667	-	Nie	0,004345 4385
331 402	Technik agrobiznesu*	3	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadw yżka	Tak	0,000405 8926
331 403	Technik ekonomista*	49	66	22	2	9,09	11	0	0	0	0		0,00	25,416 7	0,0000		50,0000	1,3469	-	Nie	0,007282 1909
331 502	Likwidator szkód	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
332 101	Agent ubezpieczenio wy	5	6	3	0	0,00	2	2	30	0	0	100,00	50,00	4,3333	2,6667	1,6250	66,6667	1,2000	-	Nie	0,002005 5870
332 201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	1	2	0	0		0	11	0	11	8	0,00	0,00	0,2500	8,9167	0,0280		2,0000	deficy t	Tak	0,002626 3639
332 203	Przedstawiciel handlowy	26	26	17	0	0,00	6	32	148	0	11	31,25	15,63	18,166 7	26,000 0	0,6987	35,2941	1,0000	deficy t	Tak	0,012654 2989
332 290	Pozostali przedstawiciel e handlowi	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000382 0166
332 302	Zaopatrzenie wiec	8	4	7	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	3,5833	0,2500	14,333 3	28,5714	0,5000	-	Nie	0,001098 2976
332	Pozostali	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max	Nie	0,000023

390	zaopatrzeniowcy																		deficyt		8760
333 101	Agent celny	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000				1,3333	-	Nie	0,0003581405
333 103	Eksplloatator portu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0001193802
333 104	Pracownik działu logistyki	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,8333	2,0000	0,4167			1,0000	deficyt	Tak	0,0008117852
333 105	Spedytor	1	4	0	0		0	3	33	0	0	66,67	66,67	1,7500	3,0000	0,5833		4,0000	deficyt	Tak	0,0013609340
333 106	Technik eksploatacji portów i terminali*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002148843	
333 107	Technik logistik*	16	19	8	0	0,00	3	0	15	0	0	0,00	6,1667	1,2500	4,9333	37,5000	1,1875	-	Nie	0,0021249672	
333 108	Technik spedytor*	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002865124	
333 201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,3333	-	Nie	0,0002148843
333 301	Pośrednik pracy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	Nie	0,0001193802
333 403	Administrator nieruchomości	1	1	0	0		0	5	15	0	0	40,00	20,00	0,6667	1,6667	0,4000		1,0000	deficyt	Tak	0,0006685290
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	2	2	0	0		0	1	15	0	3	100,00	100,00	0,7500	4,3333	0,1731		1,0000	deficyt	Tak	0,0014564382
333 490	Pozostali agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,4167	1,2500	0,3333				deficyt	Tak	0,0004775207
333 901	Menedżer artystyczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000477521
333 906	Technik organizacji reklamy*	9	10	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		33,3333	1,1111	-	Nie	0,0007879092	
334 101	Kierownik biura	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004536447	

334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,000358 1405
334 290	Pozostali sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
334 302	Asystent dyrektora	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000119 3802
334 304	Asystent zarządu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
334 306	Technik administracji*	16	20	10	0	0,00	4	7	0	0	0	100,00	42,86	9,5000	0,5833	16,285 7	40,0000	1,2500	-	Nie	0,002889 0003
334 390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	3	0	0		0	10	0	0	1	70,00	60,00	0,6667	1,8333	0,3636		3,0000	deficyt	Tak	0,000716 2811
334 402	Sekretarka medyczna	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,5000	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000238 7604
335 101	Funkcjonariusz z celny	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000477 5207
335 290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000382 0166
335 301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000119 3802
335 590	Pozostali policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000071 6281
335 601	Funkcjonariusz z służby ochrony	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760
335 690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000477 5207
335 905	Inspektor kontroli handlu i usług	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760
335 909	Inspektor Inspekcji Transportu Drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760

341 102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
341 103	Sekretarz sądowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000119 3802
341 201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	1	0	0,00	0	8	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,6667	0,6250	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000310 3885
341 202	Opiekun osoby starszej*	18	21	1	0	0,00	1	54	0	0	0	3,70	0,00	3,9167	4,5000	0,8704	100,0000	1,1667	-	Nie	0,002411 4796
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	9	11	4	0	0,00	1	14	0	0	0	64,29	64,29	3,7500	1,1667	3,2143	25,0000	1,2222	-	Nie	0,001408 6861
341 204	Opiekunka środowiskowa*	7	7	3	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,5833	4,5714	33,3333	1,0000	-	Nie	0,000931 1654
341 205	Pracownik socjalny	4	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000		1,0000	-	Nie	0,000382 0166
342 201	Instruktor sportu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,000 0	100,0000		-	Nie	0,000310 3885
342 205	Menedżer sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
342 207	Trener sportu	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
342 290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
342 301	Instruktor fitness	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000286 5124
342 304	Instruktor odnowy biologicznej	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,000 0		3,0000	-	Nie	0,000334 2645
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000214 8843
342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu	2	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,3333	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,000238 7604

	wolnego*																				
342 390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,000047 7521
343 101	Fotograf*	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000				-	Nie	0,000214 8843
343 104	Fototechnik*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,000405 8926	
343 201	Dekorator sklepów	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,2500	2,0000	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,000644 6530	
343 202	Dekorator wnętrz	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760	
343 203	Florysta*	4	8	1	0	0,00	1	3	0	0	100,00	66,67	2,6667	0,2500	10,6667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,000835 6612	
343 204	Plastyk*	4	8	0	0		0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000501 3967	
343 301	Bibliotekarz*	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000023 8760	
343 302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000071 6281	
343 390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521	
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000382 0166	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	21	22	5	2	40,00	2	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		40,0000	1,0476	-	Nie	0,001456 4382	
343 602	Muzyk*	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,000573 0249	

343 603	Organista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
343 701	Tancerz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000143 2562	
343 901	Animator kultury*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,5000	-	Nie	0,000167 1322
343 910	Pirotechnik	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000191 0083	
343 915	Sufler	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521	
343 917	Tatażysta	0	0	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000334 2645
351 203	Technik informatyk*	33	41	12	1	8,33	5	17	0	0	0	82,35	11,76	12,000 0	1,4167	8,4706	41,6667	1,2424	-	Nie	0,003844 0417
351 302	Operator sprzętu komputerowe go	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	100,0000	0,5000	nadw yżka	Tak	0,000238 7604
352 106	Kinooperator	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
352 110	Montażysta obrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
352 112	Operator kamery	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521	
352 120	Technik realizacji dźwięku*	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
352 290	Pozostali operatorzy urzędzeń telekomunikac yjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000095 5041	
411 003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	8	0	0	0	87,50	87,50	0,0000	0,6667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000191 0083
411 004	Technik prac biurowych*	48	53	42	0	0,00	24	114	16	0	0	90,35	79,82	45,500 0	10,833 3	4,2000	57,1429	1,1042	-	Nie	0,016140 2001
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	41	56	31	0	0,00	16	66	0	0	1	75,76	63,64	33,416 7	6,5000	5,1410	51,6129	1,3659	-	Nie	0,011436 6211

412 001	Sekretarka	11	10	4	0	0,00	0	9	0	0	0	55,56	44,44	3,9167	0,7500	5,2222	0,0000	0,9091	-	Nie	0,001337 0580
413 101	Maszynistka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000167 1322
413 201	Operator wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124
421 101	Asystent usług pocztowych	3	6	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	5,1667	0,0833	62,000 0	100,0000	2,0000	-	Nie	0,001504 1902
421 103	Kasjer bankowy	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000262 6364
421 104	Kasjer walutowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000119 3802
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000167 1322
421 202	Krupier	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000143 2562
421 401	Inkasent	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000143 2562
421 403	Windykator	0	2	1	0	0,00	1	0	15	0	2		0,00	1,9167	3,2500	0,5897	100,0000		-	Nie	0,001480 3142
422 101	Pracownik biura podróży	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000358 1405
422 102	Rezydent biura turystycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000071 6281
422 103	Technik obsługi turystycznej*	11	10	7	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,5833	0,0833	67,000 0	14,2857	0,9091	-	Nie	0,001623 5704
422 190	Pozostali konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000214 8843
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	11	12	2	0	0,00	0	61	0	0	2	0,00	0,00	2,1667	7,0833	0,3059	0,0000	1,0909	deficyt	Tak	0,002650 2400
422 301	Operator centrali	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		0,0000	-	Nie	0,000023 8760

	telefonicznej																					
422 401	Recepcjonista hotelowy	1	0	1	0	0,00	0	6	0	2	0	0,00	0,00	0,5000	0,5000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000286 5124	
422 402	Technik hotelarstwa*	17	24	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	8,8333	0,0000		60,0000	1,4118	-	Nie	0,002530 8598		
422 501	Informator ruchu pasażerskiego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000		
422 502	Pracownik informacji turystycznej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000214 8843		
422 602	Recepcjonista	4	7	2	0	0,00	2	9	0	0	0	33,33	33,33	3,5000	0,7500	4,6667	100,0000	1,7500	-	Nie	0,001217 6778	
422 603	Rejestratorka medyczna	4	4	3	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	16,67	3,0833	0,5000	6,1667	33,3333	1,0000	-	Nie	0,001026 6695	
422 690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000214 8843		
422 701	Ankieter	0	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficy t	Tak	0,000573 0249		
431 101	Asystent do spraw księgowości	5	12	0	0		0	9	0	0	0	77,78	44,44	4,5000	0,7500	6,0000		2,4000	-	Nie	0,001504 1902	
431 102	Fakturzystka	9	15	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	4,7500	0,1667	28,50 0	50,0000	1,6667	-	Nie	0,001408 6861	
431 103	Technik rachunkowośc i*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124		
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowośc i i księgowości	0	1	0	0		0	13	0	0	1	69,23	53,85	0,3333	2,0833	0,1600			deficy t	Tak	0,000692 4050	
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885	
431 301	Pracownik obsługi płacowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,000167 1322	

432 101	Ekspedient wypożyczalni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000047 7521	
432 103	Magazynier	77	78	27	0	0,00	5	84	0	11	7	20,24	15,48	23,083 3	14,000 0	1,6488	18,5185	1,0130	-	Nie	0,010624 8359
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	8	6	5	0	0,00	2	48	0	5	1	6,25	6,25	3,7500	5,0000	0,7500	40,0000	0,7500	-	Nie	0,002506 9837
432 201	Planista produkcyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760	
432 301	Dyspozytor radiotaxi	4	6	1	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	0,00	1,5833	0,4167	3,8000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000573 0249
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	5	4	2	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	1,5000	1,3333	1,1250	50,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,000811 7852	
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000119 3802	
441 201	Ekspedient pocztowy	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000668 5290	
441 202	Kurier	2	2	0	0	0,00	0	1	16	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,000405 8926
441 203	Listonosz	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,000334 2645	
441 401	Archiwista dokumentów elektronicznych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	10	0,00	0,0000	10,000 0	0,0000			max deficyt	Tak	0,002865 1243	
441 402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
441 403	Technik archiwista*	0	0	0	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000143 2562
441 501	Pracownik do spraw osobowych	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,001002 7935	
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	2	0	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	11,11	0,5000	0,7500	0,6667		2,0000	deficyt	Tak	0,000358 1405

441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikow ani	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000167 1322
511 102	Steward statku morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
511 204	Kontroler biletów	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	Nie	0,000167 1322
511 301	Pilot wycieczek	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000047 7521
511 303	Przewodnik turystyczny miejski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
512 001	Kucharz*	121	138	53	0	0,00	26	98	0	7	4	24,49	2,04	63,916 7	12,166 7	5,2534	49,0566	1,1405	-	Nie	0,021798 8205
512 090	Pozostali kucharze	5	4	2	0	0,00	1	28	0	7	0	7,14	0,00	2,7500	2,3333	1,1786	50,0000	0,8000	nadw yżka	Tak	0,001456 4382
513 101	Kelner*	42	45	14	0	0,00	4	82	0	60	2	19,51	4,88	18,000 0	8,8333	2,0377	28,5714	1,0714	-	Nie	0,007688 0835
513 201	Barista	1	1	1	0	0,00	1	11	0	10	0	9,09	0,00	1,0833	0,9167	1,1818	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000573 0249
513 202	Barman	5	14	1	0	0,00	1	23	0	23	0	0,00	0,00	4,6667	1,9167	2,4348	100,0000	2,8000	-	Nie	0,001886 2068
514 101	Fryzjer*	53	49	20	4	20,00	7	33	0	2	4	54,55	6,06	20,833 3	6,7500	3,0864	35,0000	0,9245	-	Nie	0,007902 9678
514 102	Fryzjer damski	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000501 3967
514 105	Technik usług fryzjerskich*	9	7	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,000477 5207
514 190	Pozostali fryzjerzy	1	1	0	0		0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000		1,0000	max deficy t	Tak	0,000119 3802
514 202	Kosmetyczka	7	8	4	0	0,00	2	11	0	0	1	72,73	54,55	4,7500	1,9167	2,4783	50,0000	1,1429	-	Nie	0,001910 0828
514 203	Manikiurzystk a	0	0	0	0		0	13	0	0	1	53,85	15,38	0,0000	2,0833	0,0000			max deficy t	Tak	0,000596 9009
514 204	Pedikiurzystka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760

																			t		
514 205	Pracownik solarium	2	5	0	0		0	10	0	7	0	30,00	20,00	1,5833	0,8333	1,9000		2,5000	-	Nie	0,000692 4050
514 207	Technik usług kosmetycznych*	7	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,8571	-	Nie	0,000238 7604
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	4	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,0833	25,000 0	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,000620 7769
515 102	Intendent	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000119 3802
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000382 0166
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000262 6364
515 301	Gospodarz domu	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficy t	Tak	0,000573 0249
515 303	Robotnik gospodarczy	136	169	71	0	0,00	41	128	0	21	2	60,16	39,06	76,916 7	12,666 7	6,0724	57,7465	1,2426	-	Nie	0,025666 7383
516 304	Żołobnik	10	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,7000	-	Nie	0,000405 8926
516 390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760
516 403	Opiekun zwierząt domowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000023 8760

516 502	Instruktor nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000191 0083
516 902	Asystent osobisty (concierge)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
516 903	Hostessa	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	10		0,00	1,6667	10,000 0	0,1667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,003342 6450
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	20	0	20	3	0,00	0,00	0,5833	4,6667	0,1250			deficyt	Tak	0,001504 1902
521 201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	0	0	0	0		0	8	0	8	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000191 0083
522 103	Właściciel małego sklepu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000095 5041
522 201	Kierownik sali sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000119 3802
522 290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281
522 301	Sprzedawca*	421	566	224	5	2,23	120	229	94	37	19	37,55	17,03	301,33 33	45,916 7	6,5626	53,5714	1,3444	-	Nie	0,099491 4404
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	8	9	2	0	0,00	0	6	0	0	1	16,67	0,00	3,9167	1,5000	2,6111	0,0000	1,1250	-	Nie	0,001551 9423
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	52	66	23	1	4,35	9	16	0	8	0	50,00	0,00	27,500 0	1,3333	20,625 0	39,1304	1,2692	-	Nie	0,008261 1083
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	50	73	15	0	0,00	11	39	0	0	0	2,56	2,56	28,000 0	3,2500	8,6154	73,3333	1,4600	-	Nie	0,008953 5134
522 305	Technik handlowiec*	21	27	11	1	9,09	4	9	0	0	0	33,33	22,22	15,916 7	0,7500	21,222 2	36,3636	1,2857	-	Nie	0,004775 2071
522 306	Technik księgarstwa*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023

																			t		8760
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4	4	1	0	0,00	0	18	0	0	0	5,56	0,00	0,5833	1,5000	0,3889	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000596 9009
523 001	Kasjer biletowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885
523 002	Kasjer handlowy	54	62	18	0	0,00	6	12	49	0	0	16,67	8,33	25,166 7	5,0833	4,9508	33,3333	1,1481	-	Nie	0,008667 0009
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,1667	2,0000	0,5833	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000907 2894
524 101	Modelka / model	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
524 301	Akwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	7	9	2	0	0,00	0	9	15	9	6	0,00	0,00	2,6667	8,0000	0,3333	0,0000	1,2857	deficyt	Tak	0,003056 1326
524 390	Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000358 1405
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000167 1322
524 403	Sprzedawca na telefon	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,000071 6281
524 404	Telemarketer	1	3	0	0		0	4	1	0	0	25,00	25,00	1,2500	0,4167	3,0000		3,0000	-	Nie	0,000477 5207
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,5000	0,0833	18,000 0	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000453 6447
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	15	16	5	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	0,00	3,7500	0,5833	6,4286	20,0000	1,0667	-	Nie	0,001241 5539
524 601	Wydawca posiłków /	5	6	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,6667	0,5000		1,2000	deficyt	Tak	0,000716 2811

	bufetowy																					
524 902	Doradca klienta	37	45	9	0	0,00	5	85	325	4	112	18,82	10,59	16,833 3	146,16 67	0,1152	55,5556	1,2162	-	Nie	0,046701 5257	
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000095 5041	
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	1,3333	1,2500	1,0667	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000740 1571	
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000238 7604	
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521	
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124	
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficy t	Tak	0,000071 6281
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	3	4	0	0		0	7	0	0	0	100,00	57,14	1,2500	0,5833	2,1429		1,3333	-	Nie	0,000525 2728	
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000119 3802	
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficy t	Tak	0,000095 5041
532 102	Opiekun medyczny*	4	8	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,500 0	50,0000	2,0000	-	Nie	0,000835 6612	
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficy t	Tak	0,000095 5041
532	Opiekunka	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000286	

201	domowa																				5124
532 202	Siostra PCK	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
532 901	Pomoc apteczna	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		-	Nie	0,000167 1322	
532 904	Sanitariusz szpitalny	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000310 3885	
541 101	Strażak	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
541 306	Portier	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,3333	-	Nie	0,000119 3802
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	22	34	3	0	0,00	3	4	16	0	0	0,00	0,00	9,5000	1,6667	5,7000	100,0000	1,5455	-	Nie	0,003199 3888
541 312	Strażnik gminny / miejski	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000214 8843	
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	13	16	6	0	0,00	3	19	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	1,5833	3,4737	50,0000	1,2308	-	Nie	0,002029 4630
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	16	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000		-	Nie	0,000668 5290
611 190	Pozostali rolnicy upraw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000095 5041	
611 303	Ogrodnik*	10	11	3	0	0,00	2	7	0	6	0	14,29	14,29	3,4167	0,5833	5,8571	66,6667	1,1000	-	Nie	0,001146 0497
611 304	Ogrodnik producent nasion	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000023 8760	
611	Ogrodnik	8	8	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,001193	

306	terenów zieleni																				8018
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,000023 8760
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,000214 8843	
611 390	Pozostali ogrodnicy	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,000740 1571		
611 403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281		
613 003	Rolnik*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,000143 2562		
621 001	Drwal / pilarz drzew	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0833	2,0000	0,0417		1,0000	deficyt	Tak	0,000596 9009		
621 002	Robotnik leśny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281		
634 002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000047 7521		
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	8	12	5	0	0,00	3	16	0	7	0	6,25	6,25	7,0000	1,3333	5,2500	60,0000	1,5000	-	Nie	0,002387 6036
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,000358 1405
711 103	Renowator zabytków architektury	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000262 6364	
711 202	Murarz	42	66	21	0	0,00	11	36	0	0	5	2,78	0,00	31,7500	8,0000	3,9688	52,3810	1,5714	-	Nie	0,011388 8690
711 203	Zdun*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000167 1322	
711 204	Murarz-tynkarz*	3	4	1	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,6667	0,7000	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,000811 7852
711 205	Brukarz	16	16	5	0	0,00	2	13	0	0	1	46,15	0,00	5,3333	2,0833	2,5600	40,0000	1,0000	-	Nie	0,002124 9672
711 301	Kamieniarz*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000071 6281	

711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521
711 401	Betoniarz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000286 5124
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	11	15	5	0	0,00	3	15	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	1,2500	6,4000	60,0000	1,3636	-	Nie	0,002650 2400
711 404	Zbrojarz	1	3	1	0	0,00	1	17	0	0	5	0,00	0,00	2,0833	6,4167	0,3247	100,0000	3,0000	-	Nie	0,002435 3556
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
711 501	Cieśla*	5	5	2	0	0,00	0	33	0	0	0	3,03	0,00	1,4167	2,7500	0,5152	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,001193 8018
711 502	Cieśla szalunkowy	13	12	8	0	0,00	4	4	0	0	5	0,00	0,00	9,0000	5,3333	1,6875	50,0000	0,9231	nadwyżka	Tak	0,004106 6781
711 503	Stolarz budowlany	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000644 6530
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
711 701	Monter budownictwa wodnego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000071 6281
711 901	Montażysta dekoracji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000047 7521
711 903	Monter rusztowań	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000405 8926
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	4	15	0	0	100,00	0,00	0,5000	1,5833	0,3158		1,0000	deficyt	Tak	0,000596 9009
712	Dekarz*	11	15	5	0	0,00	4	35	0	0	2	0,00	0,00	8,0000	4,9167	1,6271	80,0000	1,3636	-	Nie	0,003700

101																						7855
712 202	Glazurnik	3	0	2	0	0,00	0	12	0	0	2	0,00	0,00	0,7500	3,0000	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,001074 4216	
712 204	Posadzkarz	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,1667	18,000 0	33,3333	0,8000	-	Nie	0,000907 2894	
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficy t	Tak	0,000071 6281	
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	24	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficy t	Tak	0,000573 0249	
712 303	Tynkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000095 5041	
712 304	Monter fasad	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
712 490	Pozostali monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
712 501	Monter / składacz okien	5	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,0833	34,000 0	66,6667	1,2000	-	Nie	0,000835 6612	
712 502	Szklarz	5	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,8000	-	Nie	0,000811 7852	
712 503	Szklarz budowlany	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
712 590	Pozostali szklarze	2	3	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667		1,5000	-	Nie	0,000262 6364	
712 601	Hydraulik	19	28	9	0	0,00	4	3	0	0	0	66,67	0,00	11,666 7	0,2500	46,666 7	44,4444	1,4737	-	Nie	0,003414 2731	
712 603	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521	
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	9	2	0	0,00	1	11	0	0	0	27,27	18,18	3,3333	0,9167	3,6364	50,0000	1,1250	-	Nie	0,001217 6778	
712 606	Monter rurociągów okrętowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
712 607	Monter rurociągów przemysłowyc	1	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			5,0000	-	Nie	0,000477 5207	

	h																				
712 608	Monter sieci cieplnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
712 610	Monter sieci gazowych	1	1	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		1,0000	-	Nie	0,000191 0083	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000358 1405	
712 613	Monter systemów rurociągowych *	0	0	0	0		0	64	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,3333	0,0000				max deficy t	Tak	0,001528 0663
712 614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficy t	Tak	0,000071 6281
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	7	6	1	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,8333	2,1667	0,3846	0,0000	0,8571	-	Nie	0,000859 5373
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,000191 0083
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	4	0	0		0	27	0	0	7	0,00	0,00	0,6667	9,2500	0,0721		2,0000	deficy t	Tak	0,002841 2482
712 904	Technolog robót wykończeniow ych w budownictwie	14	17	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		50,0000	1,2143	-	Nie	0,001575 8184	
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniow ych w budownictwie *	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,5000	-	Nie	0,000095 5041

712 906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	13	0	0	0	38,46	7,69	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,000310 3885
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	46	0	0	0	13,04	0,00	0,4167	3,8333	0,1087		1,0000	deficyt	Tak	0,001217 6778
713 101	Malarz-tapeciarz	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,000358 1405
713 102	Malarz budowlany	23	29	12	0	0,00	4	17	0	0	2	0,00	0,00	13,8333	3,4167	4,0488	33,3333	1,2609	-	Nie	0,004942 3394
713 104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000573 0249
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000095 5041
713 201	Lakiernik*	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000477 5207
713 203	Lakiernik samochodowy	24	26	6	0	0,00	2	27	0	0	0	0,00	0,00	9,7500	2,2500	4,3333	33,3333	1,0833	-	Nie	0,003438 1491
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	5	3	4	0	0,00	1	12	0	0	0	8,33	0,00	2,9167	1,0000	2,9167	25,0000	0,6000	-	Nie	0,001122 1737
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124
713 208	Piaskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
713 303	Kominiarz*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000095 5041
721 102	Formierz odlewnik	7	8	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,6667	3,5000		1,1429	-	Nie	0,000859 5373
721 104	Modelarz odlewniczy*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000191 0083

721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
721 203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0		0	0	0	0			0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281
721 204	Spawacz	21	32	6	0	0,00	3	85	16	7	3	3,53	0,00	11,583 3	11,416 7	1,0146	50,0000	1,5238	-	Nie	0,006589 7858
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	6	6	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,1667	26,000 0	66,6667	1,0000	-	Nie	0,001289 3059
721 301	Blacharz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
721 302	Blacharz budowlany	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885
721 306	Blacharz samochodowy *	17	26	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	8,4167	0,0833	101,00 00	0,0000	1,5294	-	Nie	0,002435 3556
721 401	Monter bram	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	3	2	3	0	0,00	2	4	0	4	0	0,00	0,00	2,0000	0,3333	6,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,000668 5290
721 404	Monter konstrukcji stalowych	9	7	4	0	0,00	2	26	0	0	0	11,54	0,00	3,4167	2,1667	1,5769	50,0000	0,7778	nadwyżka	Tak	0,001599 6944
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
722 101	Kowal*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000382 0166
722 204	Ślusarz*	37	55	21	0	0,00	11	9	0	0	0	44,44	11,11	30,083 3	0,7500	40,111 1	52,3810	1,4865	-	Nie	0,008834 1332
722 206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000214 8843
722	Traser	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000

207																					0000
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000095 5041
722 301	Frezer	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,0833	23,000 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000573 0249
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4	8	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667		2,0000	-	Nie	0,000262 6364
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	2	1	0	0,00	0	0	15	0	2		0,00	0,6667	3,2500	0,2051	0,0000	0,6667	-	Nie	0,001122 1737
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadw yżka	Tak	0,000262 6364
722 312	Szlifierz metali	6	8	1	0	0,00	0	8	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	1,6667	0,9500	0,0000	1,3333	równow waga	Tak	0,000931 1654
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	3	0	0		0	35	0	0	1	5,71	0,00	0,2500	3,9167	0,0638		3,0000	deficy t	Tak	0,001193 8018
722 314	Tokarz w metalu	23	33	13	0	0,00	7	3	0	0	0	0,00	0,00	14,166 7	0,2500	56,666 7	53,8462	1,4348	-	Nie	0,004130 5542
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000214 8843
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760

	rolniczych i przemysłowych																				
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000358 1405
731 106	Zegarmistrz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000167 1322	
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,000047 7521	
731 303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000095 5041	
731 305	Złotnik-jubiler*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000692 4050
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
731 406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124
731 504	Ręczny polerowacz szkła	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000191 0083
731 508	Szlifierz szkła płaskiego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000262 6364
731 602	Galwanizer	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
731 610	Zdobnik szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000119 3802
731 690	Pozostali sztylczarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,000334 2645

731 703	Łubiankarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
731 707	Szczotkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
731 708	Trzciniarz	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000214 8843	
731 802	Dziewiarz	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000405 8926	
731 890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000095 5041	
732 201	Drukarz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000262 6364	
732 202	Drukarz sitodrukowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,000047 7521
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,000191 0083
732 290	Pozostali drukarze	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000119 3802
732 301	Introligator*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000071 6281	
732 303	Introligator poligraficzny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000119 3802	
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	8	4	0	0,00	1	35	0	0	4	14,29	2,86	2,4167	6,9167	0,3494	25,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,002674 1160
741 103	Elektryk*	5	7	2	0	0,00	1	30	16	0	2	16,67	0,00	2,8333	5,8333	0,4857	50,0000	1,4000	-	Nie	0,002483 1077
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
741 201	Elektromecha nik*	10	14	4	0	0,00	1	5	0	2	0	60,00	0,00	4,6667	0,4167	11,200 0	25,0000	1,4000	-	Nie	0,001456 4382

741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000095 5041
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	14	17	3	0	0,00	1	7	0	4	0	42,86	14,29	6,0833	0,5833	10,428 6	33,3333	1,2143	-	Nie	0,001910 0828
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000525 2728
741 205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000214 8843
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	16	15	8	0	0,00	2	1	0	1	2	0,00	0,00	6,7500	2,0833	3,2400	25,0000	0,9375	-	Nie	0,002530 8598
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000095 5041
741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124
741 220	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	14	11	6	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	5,5000	0,1667	33,000 0	33,3333	0,7857	-	Nie	0,001623 5704
741 301	Elektromonter linii kablowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000119 3802
741 304	Elektromonter pogotowia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562

	elektroenergetycznego																				
742102	Monter-elektronik*	2	0	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001193802	
742104	Monter-elektronik - aparatura pomiarowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000238760
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	1	3	0	0		0	1	15	0	3	100,00	0,00	1,5000	4,3333	0,3462		3,0000	deficyt	Tak	0,0016713225
742201	Monter instalacji i urzędzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	5	11	1	0	0,00	1	31	0	0	0	3,23	0,00	2,9167	2,5833	1,1290	100,0000	2,2000	-	Nie	0,0015758184
742202	Monter sieci i urzędzeń telekomunikacyjnych*	2	2	2	0	0,00	2	20	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	1,6667	1,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009550414
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,0001193802
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000477521
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0003820166
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urzędzeń teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001910083

751 101	Garmażer	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000191 0083	
751 102	Jelciarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
751 103	Przetwórcy ryb*	0	0	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000				max deficy t	Tak	0,001193 8018
751 104	Rozbieracz- wykrawacz	5	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			0,8000	-	Nie	0,000191 0083	
751 105	Rzeźnik- wędliniarz	4	5	3	0	0,00	2	0	15	0	0		0,00	3,5833	1,2500	2,8667	66,6667	1,2500	-	Nie	0,001384 8101	
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0	0	0		0	100	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	8,3333	0,0000				max deficy t	Tak	0,002387 6036
751 201	Cukiernik*	42	55	14	0	0,00	10	1	0	0	7	100,00	0,00	20,666 7	7,0833	2,9176	71,4286	1,3095	-	Nie	0,007950 7199	
751 204	Piekarz*	35	38	10	0	0,00	2	11	0	0	0	9,09	0,00	13,166 7	0,9167	14,363 6	20,0000	1,0857	-	Nie	0,004035 0500	
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000				max deficy t	Tak	0,000143 2562
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
751 590	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
752 190	Pozostali robotnicy przygotowują cy drewno i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000453 6447	
752 205	Stolarz*	72	75	18	1	5,56	3	21	0	2	0	23,81	9,52	17,583 3	1,7500	10,047 6	16,6667	1,0417	-	Nie	0,005539 2403	
752 208	Stolarz meblowy	120	154	35	1	2,86	16	69	0	0	25	1,45	0,00	49,833 3	30,750 0	1,6206	45,7143	1,2833	-	Nie	0,023088 1264	

752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	34	30	10	0	0,00	1	49	0	3	2	22,45	16,33	7,4167	6,0833	1,2192	10,0000	0,8824	-	Nie	0,003867 9178
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	4	5	1	0	0,00	0	197	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	16,416 7	0,0457	0,0000	1,2500	deficy t	Tak	0,004918 4633
752 304	Operator urządzeń do polerowania drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	3	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	3,5833	0,2500	14,333 3	66,6667	1,6667	-	Nie	0,001098 2976
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,3333	max nadw yżka	Tak	0,000453 6447
753 105	Krawiec*	39	57	16	0	0,00	10	14	0	0	0	7,14	0,00	27,583 3	1,1667	23,642 9	62,5000	1,4615	-	Nie	0,008237 2323
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000214 8843
753 201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
753 202	Krojczy	5	4	3	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,5833	0,1667	15,500 0	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000787 9092
753 303	Szwaczka ręczna	22	29	15	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	19,666 7	0,0000		60,0000	1,3182	-	Nie	0,005634 7444
753 402	Tapicer*	13	14	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	60,00	2,6667	0,4167	6,4000	0,0000	1,0769	-	Nie	0,000883 4133
753 403	Tapicer meblowy	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000023 8760
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	100,0000	0,6667	nadw yżka	Tak	0,000286 5124

753 606	Szawc	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000262 6364
753 702	Kaletnik*	47	70	25	0	0,00	10	7	0	0	0	0,00	0,00	37,083 3	0,5833	63,571 4	40,0000	1,4894	-	Nie	0,010791 9681
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,1000			-	Nie	0,000501 3967
811 101	Górník eksploatacji podziemnej*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000214 8843
811 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
811 305	Wiertacz*	1	3	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		3,0000	-	Nie	0,000191 0083
811 406	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
812 102	Hartownik	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,000286 5124
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000095 5041
812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	3	1	2	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,6667	1,6250	0,0000	0,3333	-	Nie	0,000501 3967
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000716 2811

812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzen do produkcji i przetworstwa metali	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000071 6281
813 101	Aparatowy procesow chemicznych	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,001050 5456
813 127	Operator urzadzzen do produkcji wyrobow kosmetycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000095 5041
813 133	Operator urzadzzen miesajacych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzen do produkcji wyrobow chemicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000549 1488
814 104	Wulkanizator	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,3333			-	Nie	0,000238 7604
814 204	Operator maszyn i urzadzzen do produkcji okien z tworzyw sztucznych	5	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,000382 0166
814 206	Operator urzadzzen do formowania wyrobow z tworzyw sztucznych	4	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000883 4133
814 208	Operator wtryskarki	6	9	4	0	0,00	2	7	0	0	0	57,14	42,86	4,7500	0,5833	8,1429	50,0000	1,5000	-	Nie	0,001528 0663

814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	1	0	0		0	59	0	0	0	49,15	0,00	0,4167	4,9167	0,0847			deficyt	Tak	0,001528 0663
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	11	12	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		80,0000	1,0909	-	Nie	0,001766 8266
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	1	0	0		0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,0833	0,5833	0,1429		1,0000	deficyt	Tak	0,000191 0083
815 301	Szwaczka maszynowa	19	21	6	0	0,00	1	47	0	0	0	27,66	2,13	5,8333	3,9167	1,4894	16,6667	1,1053	-	Nie	0,002793 4962
815 602	Operator urządzeń kaletniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000047 7521
815 605	Obuwnik przemysłowy	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,5000	-	Nie	0,000358 1405
815 701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000095 5041
815 702	Pracownik pralni chemicznej	3	5	3	0	0,00	3	11	15	0	0	0,00	0,00	3,3333	2,1667	1,5385	100,0000	1,6667	-	Nie	0,001575 8184
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,000835 6612
816 005	Operator urządzeń do obróbki surowca	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521

	mleczarskiego																				
816 010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001910083	
816 013	Operator urządzeń do produkcji piwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003581405	
816 017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	21	18	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000		14,2857	0,8571	-	Nie	0,0023159755	
816 018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001432562	
816 026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001671322	
816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	9	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,0005969009	
816 029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	8	14	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		60,0000	1,7500	-	Nie	0,0020294630	
816 030	Operator urządzeń do przetwórstwa ryb	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001193802	
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005969009	

	pokrewni																				
817 114	Operator urządzeń warzelni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000095 5041	
817 190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521	
817 201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	2	1	0	0		0	10	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,8333	0,1000		0,5000	-	Nie	0,000262 6364	
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,000310 3885	
817 204	Operator sklejarek płyt stolarskich	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000071 6281
817 206	Operator spajarek okleiny i łuszczki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000286 5124	
817 207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		równowaga	Tak	0,000047 7521	
817 209	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
817 210	Pilarz	2	2	1	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	16,67	0,4167	0,5000	0,8333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000262 6364
817 211	Tartacznik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
817 212	Mechanik- operator maszyn do produkcji	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000262 6364	

	drzewnej*																				
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	8	0	0	0	25,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000191 0083
818 116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,000047 7521
818 121	Maszynowy szlifierz-polerowacz szkła	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000477 5207	
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000477 5207	
818 206	Palacz kotłów parowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
818 302	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000119 3802	
818 901	Operator urządzeń do paletyzacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000023 8760
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikow	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000358 1405	

	ani																				
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000023 8760	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,000071 6281	
821 106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000238 7604	
821 109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,000405 8926	
821 111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000119 3802	
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0	0	0	33	0	1		0,00	0,0000	3,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,001074 4216	
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000143 2562	
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	

	h																				
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000				-	Nie	0,000453 6447	
821 902	Monter mebli	3	4	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,3333	-	Nie	0,000334 2645	
821 905	Monter wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficy t	Tak	0,000119 3802	
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	0	0		0	24	1	0	16,67	16,67	0,5000	2,0833	0,2400		1,0000	deficy t	Tak	0,000740 1571	
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,000 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000501 3967	
831 102	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000286 5124	
831 201	Dróżnik przejazdowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000095 5041	
831 204	Dyżurny ruchu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
831 210	Ustawiacz	0	0	0	0		0	0	0	4		0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficy t	Tak	0,001146 0497	
831 290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281	
832 201	Kierowca mechanik*	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,000 0	100,0000		-	Nie	0,000429 7686	
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	32	36	16	0	0,00	11	12	0	0	41,67	0,00	19,583 3	1,0000	19,583 3	68,7500	1,1250	-	Nie	0,005897 3808	
832 203	Kierowca samochodu osobowego	23	39	7	0	0,00	4	27	0	2	44,44	3,70	16,750 0	2,2500	7,4444	57,1429	1,6957	-	Nie	0,005443 7361	
832 204	Przewoźnik osób	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	

832 205	Taksówkarz	5	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,6000	-	Nie	0,000907 2894
833 101	Kierowca autobusu	12	11	6	0	0,00	3	35	16	0	0	0,00	0,00	4,5833	4,2500	1,0784	50,0000	0,9167	-	Nie	0,002530 8598
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	4	4	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000310 3885
833 201	Kierowca autocysterny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000143 2562
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	42	46	11	0	0,00	2	29	0	0	1	6,90	0,00	15,333 3	3,4167	4,4878	18,1818	1,0952	-	Nie	0,005372 1080
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	0	3	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,5833	2,5714			-	Nie	0,000596 9009
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000214 8843
834 106	Operator maszyn ogrodniczych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000238 7604
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficy t	Tak	0,000095 5041
834 205	Operator koparki	1	2	0	0		0	4	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000		2,0000	-	Nie	0,000429 7686
834 206	Operator koparko-ładowarki	6	5	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	0,8333	-	Nie	0,000405 8926
834 207	Operator ładowarki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	6	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000191 0083
834 316	Operator żurawia jezdniowego	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000286 5124
834 317	Operator żurawia wieżowego	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000071 6281

834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	Nie	0,000191 0083
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	21	22	6	0	0,00	4	65	15	0	3	1,54	0,00	9,2500	9,6667	0,9569	66,6667	1,0476	-	Nie	0,005419 8601
835 003	Marynarz statku morskiego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000119 3802
835 004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	0	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficy t	Tak	0,000143 2562
835 006	Bosman żeglugi śródlądowej	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
911 101	Pomoc domowa	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadw yżka	Tak	0,000358 1405
911 102	Sprzątaczką domowa	1	1	0	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,7500	0,7778		1,0000	deficy t	Tak	0,000382 0166
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
911 203	Pokojowa	8	12	2	0	0,00	1	59	0	34	1	16,95	16,95	4,1667	5,9167	0,7042	50,0000	1,5000	-	Nie	0,002889 0003
911 204	Pomoc laboratoryjna	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,000 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000405 8926
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000095 5041
911 206	Salowa	16	20	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	5,9167	0,0833	71,000 0	66,6667	1,2500	-	Nie	0,001719 0746
911 207	Sprzątaczką biurowa	75	83	51	0	0,00	19	74	0	0	1	31,08	31,08	48,166 7	7,1667	6,7209	37,2549	1,1067	-	Nie	0,015853 6877
911 208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760

911 290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	6	7	4	0	0,00	2	8	0	0	0	25,00	0,00	2,2500	0,6667	3,3750	50,0000	1,1667	-	Nie	0,000835 6612
912 102	Pracznia	3	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,0833	42,000 0	50,0000	2,0000	-	Nie	0,001026 6695
912 103	Prasowaczka ręczna	4	8	1	0	0,00	0	6	0	0	2	0,00	0,00	3,8333	2,5000	1,5333	0,0000	2,0000	-	Nie	0,001814 5787
912 201	Czyściciel pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000047 7521
912 202	Operator myjni	2	3	0	0		0	7	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,5833	1,8571		1,5000	-	Nie	0,000477 5207
912 904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333		2,0000	-	Nie	0,000310 3885
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000047 7521
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,000262 6364
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	4	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000358 1405

921 403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000071 6281
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	2	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000214 8843
921 601	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000167 1322
931 101	Robotnik górniczy dołowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000047 7521
931 202	Kopacz	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,000787 9092
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	4	6	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500		1,5000	-	Nie	0,000310 3885
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	2	3	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,8333	0,2000		1,5000	deficyt	Tak	0,000286 5124
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-	Nie	0,000429 7686
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	119	159	44	0	0,00	21	179	0	6	2	19,55	1,12	64,4167	16,9167	3,8079	47,7273	1,3361	-	Nie	0,023303 0108
932 101	Pakowacz ręczny	34	41	11	0	0,00	4	52	0	2	2	5,77	5,77	13,2500	6,3333	2,0921	36,3636	1,2059	-	Nie	0,005610 8684
932 901	Konserwator części / sprzętu	4	2	3	0	0,00	0	8	0	0	1	62,50	25,00	0,7500	1,6667	0,4500	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000692 4050
932	Łagowacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000071

902																					6281
932 906	Pomocnik ciastkarza	0	1	1	0	0,00	1	2	0	2	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000		-	Nie	0,000382 0166
932 907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	Tak	0,000047 7521
932 908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	Nie	0,000023 8760
932 909	Pomocnik mleczarski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000071 6281
932 910	Pomocnik piekarza	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,000 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000334 2645
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczym	5	6	4	0	0,00	2	20	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	1,6667	3,0500	50,0000	1,2000	-	Nie	0,001933 9589
932 913	Sortowacz	6	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,000238 7604
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	19	22	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	5,5833	0,1667	33,500 0	33,3333	1,1579	-	Nie	0,001647 4465
933 301	Ładowacz	9	10	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,0833	38,000 0	33,3333	1,1111	-	Nie	0,000931 1654
933 304	Robotnik magazynowy	38	35	16	1	6,25	5	12	0	0	0	8,33	8,33	12,750 0	1,0000	12,750 0	31,2500	0,9211	-	Nie	0,003939 5459
933 306	Robotnik portowy (doker)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000191 0083
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,000501 3967
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	13	19	4	0	0,00	2	8	0	0	0	62,50	62,50	7,4167	0,6667	11,125 0	50,0000	1,4615	-	Nie	0,002315 9755
941 101	Pracownik przygotowują cy posiłki typu	8	13	3	0	0,00	1	49	0	40	5	18,37	18,37	5,2500	9,0833	0,5780	33,3333	1,6250	deficy t	Tak	0,004106 6781

	fast food																					
941 201	Pomoc kuchenna	53	54	24	0	0,00	5	130	0	43	3	37,69	17,69	22,583 3	13,833 3	1,6325	20,8333	1,0189	-	Nie	0,010433 8276	
941 202	Zmywacz naczyń	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,000 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000286 5124	
951 002	Dystrybutor ulotek	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000143 2562	
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	8	9	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,3333	8,7500	33,3333	1,1250	-	Nie	0,000931 1654	
961 103	Pracownik zbiórki odpadów	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000023 8760	
961 190	Pozostali ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000119 3802	
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	7	6	4	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	25,00	4,0000	0,3333	12,000 0	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,001241 5539	
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000095 5041	
961 302	Robotnik placowy	8	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		60,0000	1,2500	-	Nie	0,001838 4547	
961 303	Zamiatacz	2	5	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,4167	7,0000	100,0000	2,5000	-	Nie	0,000955 0414	
962 103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,000095 5041	
962 104	Dźwigowy (windziarz)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000047 7521	
962 105	Goniec	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000095 5041	
962 106	Kolporter	0	1	0	0		0	52	0	52	11	0,00	0,00	0,8333	15,333 3	0,0543			deficyt	Tak	0,004631 9509	
962 201	Pracownik prac dorywczych	1	2	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,6667	0,0500		2,0000	deficyt	Tak	0,000501 3967	
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze	4	2	1	0	0,00	0	14	0	14	0	0,00	0,00	1,4167	1,1667	1,2143	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000740 1571	

	prace proste																					
962 902	Dozorca	9	12	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,1667	28,500 0	50,0000	1,3333	-	Nie	0,001408 6861	
962 903	Parkingowy	0	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000		-	Nie	0,000382 0166	
962 904	Szaleciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
962 906	Woźny	8	12	2	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	80,00	3,4167	0,4167	8,2000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,001098 2976	
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikow ani	21	19	6	0	0,00	1	168	0	4	0	2,98	0,00	4,6667	14,000 0	0,3333	16,6667	0,9048	-	Nie	0,005348 2320	

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

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

Decyl: 0,0000716042

Mediana: 40,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2502,5833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 988,8333

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	OH P (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia		
0310	Żołnierze szeregowi	7	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0008831181
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	11	10	6	0	0,00	3	1	0	0	0,00	0,00	6,5833	2,0833	3,1600	50,0000	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0024822780
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	3	0	0,00	3	3	16	0	0,00	0,00	3,4167	1,5833	2,1579	100,0000		-	-	Nie	0,0014320834
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	15	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003580209
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	33	0		0,00	0,0000	2,7500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007876459

12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,4167	0,0833	17,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004 296250
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	8	3	0	0,00	0	1	32	0	11	100,00	0,00	2,5000	13,7500	0,1818	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0046 542712
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 477361
13 11	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 193403
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	2	50,00	0,00	1,0833	2,1667	0,5000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009 308542
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	2	0	0,00	1	5	2	0	1	40,00	0,00	2,5833	1,5833	1,6316	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011 934029
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	3	15	0	1	33,33	0,00	0,8333	2,5000	0,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009 547223
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 477361

13 41	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 238681
13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003 818889
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	0,1667	1,2500	0,1333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004 057570
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000 238681
14 11	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,0000 238681
14 12	Kierownicy w gastronomii	6	6	1	0	0,00	0	0	31	0	0		0,00	0,8333	2,5833	0,3226	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0009 785904
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	17	15	9	0	0,00	3	2	31	0	3	0,00	0,00	7,6667	5,7500	1,3333	33,3333	0,8824	-	-	Nie	0,0038 427572
14 31	Kierownicy do spraw sportu,	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001 193403

	rekreacji i rozrywki																					
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		33,3333	1,2857	-	-	Nie	0,0012888751	
2111	Fizycy i astronomowie	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001432083	
2113	Chemicy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001432083	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000477361	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001909445	
2131	Biolodzy i pokrewni	5	3	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		25,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0006683056	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0002625486
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	2,3333	0,2500	9,3333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007399098
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	7	4	0	0,00	2	0	33	0	2	0,00	4,2500	4,7500	0,8947	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0025777502	
2142	Inżynierowie budownictwa	19	19	4	0	0,00	0	3	16	0	2	0,00	0,00	6,2500	3,5833	1,7442	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028164308
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	10	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0016468960	

21 44	Inżynierowie mechaniccy	24	28	10	1	10,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	15,0000	0,0833	180,0000	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0043 201184
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0003 580209
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	4	0	0,00	2	1	31	0	0	0,00	0,00	5,8333	2,6667	2,1875	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0024 345419
21 51	Inżynierowie elektrycy	3	5	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,5833	4,8571	0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0009 785904
21 52	Inżynierowie elektronicy	2	2	1	0	0,00	0	13	1	0	2	0,00	0,00	0,7500	3,1667	0,2368	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0011 217987
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005 728334
21 61	Architekci	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 670764
21 62	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000			-	-	Nie	0,0003 580209
21 65	Kartografowie i geodeci	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000 716042
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	8	10	0	0		0	6	0	0	0	50,00	0,00	2,2500	0,5000	4,5000		1,2500	-	-	Nie	0,0007 876459
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0003 580209

22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	5	2	40,00	2	2	16	0	0	0,00	0,00	6,2500	1,5000	4,1667	40,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0022 197293
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 000000	
22 40	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 238681	
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,3333	4,5000	1,2000	-	-	Nie	0,0005 250973	
22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
22 81	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,5000	1,3333	0,3750		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0005 250973	
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0003 818889

23 51	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003 818889
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	1	5	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500		5,0000	-	-	Nie	0,0005 967014
23 53	Lektorzy języków obcych	2	2	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	1,7500	1,3333	1,3125	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008 831181
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	41	42	24	2	8,33	9	13	8	3	1	15,38	7,69	25,5833	2,7500	9,3030	37,5000	1,0244	-	-	Nie	0,0081 151395
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	13	11	8	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	6,4167	0,1667	38,5000	25,0000	0,8462	-	-	Nie	0,0018 855765
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	4	1	25,00	1	0	0	0	5		0,00	3,8333	5,0000	0,7667	25,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0025 300141
24 13	Analitycy finansowi	12	11	7	0	0,00	4	1	15	0	0	0,00	0,00	6,8333	1,3333	5,1250	57,1429	0,9167	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0023 390696
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53	55	30	0	0,00	14	8	0	0	2	50,00	12,50	32,0833	2,6667	12,0312	46,6667	1,0377	-	-	Nie	0,0099 529799
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	145	154	50	2	4,00	17	117	0	113	12	0,00	0,00	57,1667	21,7500	2,6284	34,0000	1,0621	-	-	Nie	0,0226 030503
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	10	1	0	0,00	1	18	15	0	3	11,11	5,56	2,1667	5,7500	0,3768	100,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0022 674655
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń	0	1	0	0		0	6	0	5	5	16,67	0,00	0,0000	5,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0015 752918

	zawodowyc h i rozwoju kadr																					
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	26	34	14	0	0,00	5	24	0	0	0	29,17	12,50	15,5833	2,0000	7,79 17	35,714 3	1,3077	-	-	Nie	0,0050 361601
24 32	Specjaliści do spraw public relations	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,7500	0,0833	21,0 000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 250973
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączenie m technologii informacyj no- komunikac yjnych)	16	18	4	0	0,00	2	18	101	0	9	22,22	16,67	5,5833	18,9167	0,29 52	50,000 0	1,1250	-	-	Nie	0,0070 172089
24 40	Specjaliści do spraw ryнку nieruchom ości	13	9	7	0	0,00	1	10	0	0	3	60,00	30,00	6,5000	3,8333	1,69 57	14,285 7	0,6923	-	-	Nie	0,0029 596391
25 11	Analitycy systemów komputero wych	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 341528
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycz nych	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	0,0003 102847
25 14	Programiści aplikacji	3	4	0	0		0	0	1	0	2	0,00	0,00	1,3333	2,0833	0,64 00		1,3333	deficy t	deficy t	Tak	0,0009 785904
25 19	Analitycy systemów komputero wych i programiści gdzie	6	6	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	3,5833	0,0833	43,0 000	75,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0010 501945

	indziej niesklasyfikowani																					
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	4	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0007160417
2522	Administratorzy systemów komputerowych	5	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,0004296250	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,0006444375	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001432083	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	1	16	0	0	100,00	0,00	0,3333	1,4167	0,2353		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0005012292
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	18	8	1	12,50	5	3	0	0	0	66,67	33,33	9,5833	0,2500	38,3333	62,5000	1,2000	-	-	Nie	0,0028164308
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	1	100,00	0	62	0	38	0	6,45	6,45	0,9167	5,1667	0,1774	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0017423682
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002625486

	informacją																					
26 31	Ekonomiści	64	79	21	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	28,9167	0,0000		42,8571	1,2344	-	-	Nie	0,0082 822159	
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0008 353820	
26 33	Filozofowie, historycy i politologowie	13	17	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		83,3333	1,3077	-	-	Nie	0,0021 481252	
26 34	Psycholodzy i pokrewni	9	8	3	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,2500	2,2667	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0011 695348
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	7	14	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,1667	34,5000	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0016 946321
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0006 205695	
26 42	Dziennikarze	7	8	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5833	0,0833	31,0000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0007 637778
26 43	Filolodzy i tłumacze	12	13	4	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	3,6667	1,2500	2,9333	50,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0014 082154	
26 51	Artyści plastycy	5	4	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0007 399098	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	12	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	50,00	3,3333	0,3333	10,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0010 501945
31 12	Technicy budownictwa	19	25	7	0	0,00	4	11	0	0	2	18,18	9,09	11,2500	2,9167	3,8571	57,1429	1,3158	-	-	Nie	0,0040 575698
31 13	Technicy elektrycy	5	7	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000		1,4000	-	-	Nie	0,0003 341528
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	9	10	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,3333	0,2500	9,3333	100,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0007 399098

31 15	Technicy mechaniccy	38	44	16	1	6,25	3	1	16	0	0	0,00	0,00	18,1667	1,4167	12,8235	18,7500	1,1579	-	-	Nie	0,0056089935
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,0000	-	-	Nie	0,0002625486
31 18	Kreślarze	1	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0000477361
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	19	5	0	0,00	2	5	15	0	0	100,00	0,00	6,5833	1,6667	3,9500	40,0000	1,2667	-	-	Nie	0,0023629377
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000477361
31 23	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000238681
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0003580209
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000954722
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	24	13	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,3333	0,0000		46,1538	0,9600	max nadwyżka	-	Tak	0,0035324725

31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	4	6	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,1667	30,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0014 798196
31 44	Technicy technologii żywności	18	20	2	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0008 353820
31 51	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000 716042
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 193403
31 53	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 909445
31 54	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 238681
31 55	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 477361
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 954722
32 13	Technicy farmaceutyczni	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0004 534931
32 14	Technicy medyczni i dentyści	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004 773611
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	23	28	7	0	0,00	5	3	15	0	1	100,00	100,00	10,5833	2,5000	4,2333	71,4286	1,2174	-	-	Nie	0,0037 472850

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000954722
3240	Technicy weterynarii	1	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004296250	
3251	Asystenci dentyści	9	12	3	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	3,8333	0,2500	15,3333	33,3333	1,3333	-	-	Nie	0,0011695348
3253	Optycy okularowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002864167
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		1,2000		-	-	Nie	0,0002625486
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	7	3	0	0,00	2	7	15	0	0	28,57	14,29	4,0000	1,8333	2,1818	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0016707640
3256	Ratownicy medyczni	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	-	Nie	0,0004057570
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowane	8	11	5	1	20,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	3,9167	0,2500	15,6667	40,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0011934029
3311	Dealerszy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	0	0	16	0	1		0,00	1,2500	2,3333	0,5357	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0010263265
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	31	0	0		0,00	1,6667	2,5833	0,6452	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0012172709

33 13	Księgowi	15	16	9	0	0,00	6	31	15	0	0	48,39	9,68	11,3333	3,8333	2,95 65	66,666 7	1,0667	-	-	Nie	0,0043 439864
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	68	24	3	12,50	12	0	0	0	0		0,00	26,8333	0,0000		50,000 0	1,3077	-	-	Nie	0,0076 855145
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 477361
33 21	Agenci ubezpieczeń	5	6	3	0	0,00	2	2	30	0	0	100,00	50,00	4,3333	2,6667	1,62 50	66,666 7	1,2000	-	-	Nie	0,0020 049168
33 22	Przedstawiciele handlowi	27	28	17	0	0,00	6	43	164	11	19	23,26	11,63	18,4167	36,2500	0,50 80	35,294 1	1,0370	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0156 574456
33 23	Zaopatrzeniowcy	8	4	7	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	50,00	3,5833	0,3333	10,7 500	28,571 4	0,5000	-	-	Nie	0,0011 217987
33 31	Spedytorzy i pokrewni	24	30	10	1	10,00	3	3	48	0	2	66,67	66,67	12,1667	6,2500	1,94 67	30,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,0052 748407
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00		1,3333	-	-	Nie	0,0002 148125
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,00 00			-	-	Nie	0,0001 193403
33 34	Agenci administracji nieruchomości	3	4	0	0		0	6	45	0	3	50,00	33,33	1,8333	7,2500	0,25 29		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0026 016183
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	3	1	33,33	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5 000	33,333 3	1,1111	-	-	Nie	0,0008 353820

33 41	Kierownicy biura	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004 534931	
33 42	Sekretarze prawni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,0833	0,2500	4,33 33	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 818889
33 43	Pracownicy administrac yjni i sekretarze biura zarządu	17	25	10	0	0,00	4	17	0	0	1	82,35	52,94	11,0833	2,4167	4,58 62	40,000 0	1,4706	-	-	Nie	0,0038 666253
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,5000	0,66 67	0,0000	1,0000	deficy t	-	Tak	0,0002 386806
33 51	Funkcjonari usze celni i ochrony granic	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0004 773611	
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,00 00				max deficy t	-	Tak	0,0003 818889
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 193403	
33 55	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 716042	
33 56	Funkcjonari usze służby więziennej	0	1	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,6667	0,05 00			deficy t	-	Tak	0,0005 012292
33 59	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfik owani	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00			równ waga	-	Nie	0,0000 477361
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00		1,0000	-	-	Nie	0,0001 432083

34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	39	43	9	0	0,00	3	85	0	0	0	30,59	20,00	11,9167	7,0833	1,68 24	33,333 3	1,1026	-	-	Nie	0,0054 419171
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,5000	0,2500	6,00 00	100,00 00		-	-	Nie	0,0005 012292
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	8	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	3,5833	0,3333	10,7 500	100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0011 217987
34 31	Fotografowie	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,0833	0,0833	25,0 000	100,00 00	1,6667	-	-	Nie	0,0006 205695
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	17	1	0	0,00	1	4	0	0	2	100,00	75,00	4,6667	2,3333	2,00 00	100,00 00	1,8889	-	-	Nie	0,0020 049168
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	80,00	80,00	0,0833	0,4167	0,20 00			deficyt	równowaga	Tak	0,0001 432083
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	23	6	2	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0 000	33,333 3	1,0455	-	-	Nie	0,0018 378404
34 36	Muzycy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		100,00 00	1,2000	-	-	Nie	0,0006 683056
34 37	Tancerze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 432083
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej	6	6	1	0	0,00	0	16	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,3333	0,93 75	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0007 399098

	pokrewni																					
42 14	Windykatorzy i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	15	0	2	0,00	2,4167	3,2500	0,7436	100,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0016230279	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	11	10	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	7,8333	0,0833	94,0000	10,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0022674655
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	11	12	2	0	0,00	0	61	0	0	2	0,00	0,00	2,1667	7,0833	0,3059	0,0000	1,0909	deficyt	-	Tak	0,0026493544
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0000238681
42 24	Recepcjoniści hotelowi	18	24	6	0	0,00	3	6	0	2	0	0,00	0,00	9,3333	0,5000	18,6667	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0028164308
42 25	Pracownicy biur informacji	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0002148125
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	12	6	0	0,00	3	15	0	0	0	40,00	26,67	7,3333	1,2500	5,8667	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0024584099
42 27	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,0005728334
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	29	3	0	0,00	2	24	0	0	1	70,83	50,00	10,5833	3,0000	3,5278	66,6667	1,9333	-	-	Nie	0,0038904934
43 12	Pracownicy do spraw statystyki,	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003102847

	finansów i ubezpieczeń																					
4313	Pracownicy obsługi placowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001670764
4321	Magazynierzy i pokrewni	87	85	33	0	0,00	7	132	0	16	8	15,15	12,12	27,0000	19,0000	1,4211	21,2121	0,9770	-	-	Nie	0,0131751677
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000238681	
4323	Pracownicy do spraw transportu	10	12	3	0	0,00	2	5	16	0	0	80,00	0,00	3,5000	1,7500	2,0000	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0015036876
4412	Listonosze i pokrewni	10	9	4	0	0,00	3	1	16	0	0	100,00	0,00	3,5000	1,4167	2,4706	75,0000	0,9000	nadwyżka	-	Tak	0,0014082154
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	7	0	0	10	100,00	100,00	0,0000	10,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0030312433
4415	Pracownicy działów kadr	5	6	3	0	0,00	1	9	0	0	0	11,11	11,11	4,0000	0,7500	5,3333	33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0013604793
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001670764
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000477361	
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001670764
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0000477361
5120	Kucharze	126	142	55	0	0,00	27	126	0	14	4	20,63	1,59	66,6667	14,5000	4,5977	49,0909	1,1270	-	-	Nie	0,0232474879
5131	Kelnerzy	42	45	14	0	0,00	4	82	0	60	2	19,51	4,88	18,0000	8,8333	2,0377	28,5714	1,0714	-	-	Nie	0,0076855145
5132	Barmani	6	15	2	0	0,00	2	34	0	33	0	2,94	0,00	5,7500	2,8333	2,0294	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0024584099

5141	Fryzjerzy	66	60	23	5	21,74	7	39	0	2	4	58,97	10,26	24,1667	7,2500	3,3333	30,4348	0,9091	-	-	Nie	0,0089982576
5142	Kosmetyczki i pokrewni	20	21	7	0	0,00	3	37	0	7	2	56,76	29,73	9,1667	5,0833	1,8033	42,8571	1,0500	-	-	Nie	0,0040814378
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	1	1	0	0,00	0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,4167	0,2353	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005012292
5152	Pracownicy usług domowych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002625486	
5153	Gospodarze budynków	136	169	71	0	0,00	41	128	0	21	4	60,16	39,06	76,9167	14,6667	5,2443	57,7465	1,2426	-	-	Nie	0,0262309951
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	10	7	3	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	0,7000	-	-	Nie	0,0004534931
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000477361	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	-	Nie	0,0001909445
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	10	0,00	2,1667	10,0000	0,2167	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0034847364	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	20	0	20	3	0,00	0,00	0,7500	4,6667	0,1607	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0015514237	

5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	8	0	8	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001909445
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	-	Nie	0,0000954722
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001909445	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	556	745	276	7	2,54	144	318	94	45	20	31,45	13,21	377,2500	54,3333	6,9433	52,1739	1,3399	-	-	Nie	0,1236126692
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	57	65	20	0	0,00	8	12	49	0	2	16,67	8,33	27,4167	7,0833	3,8706	40,0000	1,1404	-	-	Nie	0,0098813758
5241	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000238681	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	8	12	3	0	0,00	1	9	15	9	6	0,00	0,00	4,2500	8,0000	0,5313	33,3333	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0035086044
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	9	1	0	0,00	1	5	2	0	0	20,00	20,00	3,5000	0,5833	6,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011695348
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	15	16	5	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	0,00	3,7500	0,5833	6,4286	20,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0012411390
5246	Wydawcy posiłków	5	6	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,6667	0,5000		1,2000	deficyt	-	Tak	0,0007160417
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42	49	12	0	0,00	6	85	340	4	112	18,82	10,59	18,5000	147,4167	0,1255	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0475213022
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,2500	8,00	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006

																00						444375
53 12	Asystenci nauczycieli	4	4	1	0	0,00	0	12	0	0	0	83,33	58,33	1,5833	1,0000	1,58 33	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 399098
53 21	Pomocniczy personel medyczny	4	8	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	66,67	2,7500	0,5000	5,50 00	50,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,0009 308542
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,0005 728334
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0 000	100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0004 773611
54 11	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0002 864167
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	41	58	9	0	0,00	6	26	16	0	0	0,00	0,00	16,4167	3,5000	4,69 05	66,666 7	1,4146	-	-	Nie	0,0057 044657
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	1	0	0,00	1	16	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,75 00	100,00 00		-	-	Nie	0,0006 683056
61 11	Rolnicy upraw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 954722
61 13	Ogrodnicy	23	25	9	0	0,00	4	7	0	6	0	14,29	14,29	11,0833	0,5833	19,0 000	44,444 4	1,0870	-	-	Nie	0,0033 415280
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 716042
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001 432083

	zwierzęcej																					
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,16 67		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0006 683056
63 40	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	0	0	0			0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 477361
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwato rzy budynków	10	13	7	0	0,00	4	19	0	7	0	21,05	5,26	8,9167	1,5833	5,63 16	57,142 9	1,3000	-	-	Nie	0,0030 073752
71 12	Murarze i pokrewni	61	87	27	0	0,00	13	69	0	0	6	10,14	0,00	38,8333	11,7500	3,30 50	48,148 1	1,4262	-	-	Nie	0,0144 879108
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 193403
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	22	7	0	0,00	5	32	0	0	5	0,00	0,00	11,1667	7,6667	1,45 65	71,428 6	1,4667	-	-	Nie	0,0053 941810
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	21	20	11	0	0,00	5	38	0	0	5	2,63	0,00	12,6667	8,1667	1,55 10	45,454 5	0,9524	nadw yżka	-	Tak	0,0059 670143
71 17	Monterzy budownict wa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 716042
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	3	5	0	0		0	6	15	0	0	66,67	0,00	1,9167	1,7500	1,09 52		1,6667	równow aga	-	Tak	0,0010 501945
71 21	Dekarze	11	15	5	0	0,00	4	35	0	0	2	0,00	0,00	8,0000	4,9167	1,62 71	80,000 0	1,3636	-	-	Nie	0,0036 995489

71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	8	4	5	0	0,00	1	17	0	0	2	0,00	0,00	3,7500	3,4167	1,0976	20,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0020 526529
71 23	Tynkarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	2,0000	0,1667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006 683056
71 24	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 000000	
71 25	Szklarze	13	19	6	0	0,00	3	4	0	0	0	100,00	25,00	6,8333	0,3333	20,5000	50,0000	1,4615	-	-	Nie	0,0020 526529
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	39	54	15	0	0,00	7	90	0	0	2	10,00	2,22	20,9167	9,5000	2,2018	46,6667	1,3846	-	-	Nie	0,0087 118409
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	4	0	0		0	27	0	0	7	0,00	0,00	0,6667	9,2500	0,0721		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0028 402988
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	22	4	0	0,00	2	60	0	0	0	20,00	1,67	6,1667	5,0000	1,2333	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0031 983197
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	27	33	14	0	0,00	4	17	0	0	4	0,00	0,00	15,4167	5,4167	2,8462	28,5714	1,2222	-	-	Nie	0,0059 670143
71 32	Lakiernicy	37	36	13	0	0,00	3	41	0	0	0	4,88	0,00	15,2500	3,4167	4,4634	23,0769	0,9730	-	-	Nie	0,0053 464449
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000 954722
72 11	Formierze odlewniczy	10	12	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,6667	4,6250		1,2000	-	-	Nie	0,0010 740626

	i pokrewni																					
72 12	Spawacze i pokrewni	27	38	9	0	0,00	5	87	16	7	3	3,45	0,00	16,1667	11,5833	1,3957	55,5556	1,4074	-	-	Nie	0,0079480631
72 13	Blacharze	19	27	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	9,6667	0,0833	116,0000	25,0000	1,4211	-	-	Nie	0,0027925627
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	15	12	7	0	0,00	4	30	0	4	0	10,00	0,00	5,6667	2,5000	2,2667	57,1429	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0023390696
72 21	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003818889
72 22	Ślusarze i pokrewni	40	58	22	0	0,00	11	19	0	0	0	21,05	5,26	30,3333	1,5833	19,1579	50,0000	1,4500	-	-	Nie	0,0091414660
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	46	62	18	0	0,00	9	50	15	0	4	6,00	0,00	21,0833	9,4167	2,2389	50,0000	1,3478	-	-	Nie	0,0087357090
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000238681
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	89	106	26	0	0,00	6	50	0	20	1	24,00	6,00	33,9167	5,1667	6,5645	23,0769	1,1910	-	-	Nie	0,0111941189
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	22	9	0	0,00	4	45	0	0	0	4,44	0,00	10,6667	3,7500	2,8444	44,4444	1,1579	-	-	Nie	0,0041291739
73 11	Mechanicy precyzyjni	1	2	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,2500	0,6000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0005728334
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0008115140

73 14	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0002 864167	
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 534931	
73 16	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005 012292	
73 17	Rękodzielniccy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,0006 444375	
73 18	Rękodzielniccy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005 012292	
73 22	Drukarze	6	5	2	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,8333	0,3333	5,50 00	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0006 205695
73 23	Introligatorzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 909445	
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	17	6	0	0,00	2	66	16	0	6	16,67	3,03	5,3333	12,8333	0,41 56	33,333 3	1,2143	deficyt	-	Tak	0,0052 032365
74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	59	64	25	0	0,00	9	15	0	7	2	53,33	6,67	27,4167	3,2500	8,43 59	36,000 0	1,0847	-	-	Nie	0,0087 834451
74 13	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,60 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 102847

74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	2	2	100,00	0	2	15	0	3	100,00	0,00	1,9167	4,4167	0,4340	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0018 139724
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	19	4	0	0,00	4	55	0	0	0	9,09	3,64	6,8333	4,5833	1,4909	100,0000	1,7273	-	-	Nie	0,0032 699239
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	12	3	0	0,00	2	150	15	0	0	0,00	0,00	4,9167	13,7500	0,3576	66,6667	1,0909	-	-	Nie	0,0053 464449
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77	93	24	0	0,00	12	18	0	0	7	11,11	0,00	33,8333	8,5000	3,9804	50,0000	1,2078	-	-	Nie	0,0121 249731
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 238681
75 15	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 432083
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004 534931
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	226	259	63	2	3,17	20	139	0	5	27	12,23	7,19	74,8333	38,5833	1,9395	31,7460	1,1460	-	-	Nie	0,0324 844261
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	11	11	7	0	0,00	3	200	0	0	0	1,50	0,00	6,0833	16,6667	0,3650	42,8571	1,0000	-	-	Nie	0,0065 159797
75 31	Krawcy, kuśnierze,	41	60	16	0	0,00	10	14	0	0	0	7,14	0,00	28,3333	1,1667	24,2857	62,5000	1,4634	-	-	Nie	0,0084 492923

	kapelusznicy i pokrewni																					
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	4	3	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	2,5833	0,3333	7,7500	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0008353820
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	22	29	15	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	19,6667	0,0000		60,0000	1,3182	-	-	Nie	0,0056328615	
7534	Tapicerzy i pokrewni	17	16	2	0	0,00	1	7	0	0	0	42,86	42,86	3,5833	0,5833	6,1429	50,0000	0,9412	nadwyżka	-	Tak	0,0011934029
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002625486	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	47	70	25	0	0,00	10	7	0	0	0	0,00	0,00	37,0833	0,5833	63,5714	40,0000	1,4894	-	-	Nie	0,0107883619
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,1000			-	-	Nie	0,0005012292
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002148125	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000477361
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywc	1	3	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		3,0000	-	-	Nie	0,0001909445

	ych ropy, gazu i innych surowców																					
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000238681
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7	4	6	0	0,00	2	11	0	0	0	27,27	9,09	4,9167	0,9167	5,3636	33,3333	0,5714	-	-	Nie	0,0016707640
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		66,6667	1,7500	-	-	Nie	0,0017423682	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,3333			-	-	Nie	0,0002386806
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	26	36	10	0	0,00	6	68	0	0	0	51,47	4,41	15,5833	5,6667	2,7500	60,0000	1,3846	-	-	Nie	0,0060863546
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,0833	0,5833	0,1429		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001909445

	ch																					
8153	Operatorzy maszyn do szycia	19	21	6	0	0,00	1	47	0	0	0	27,66	2,13	5,8333	3,9167	1,4894	16,6667	1,1053	-	-	Nie	0,0027925627
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00		1,4167	0,0000			2,3333	-	-	Nie	0,0004057570
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	6	3	0	0,00	3	11	15	0	0	0,00	0,00	3,6667	2,1667	1,6923	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0016707640
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	55	59	18	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00		25,8333	0,0000		22,2222	1,0727	-	-	Nie	0,0073990978
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00		0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001432083
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	16	3	0	0,00	1	26	0	0	0	34,62	7,69	3,7500	2,1667	1,7308	33,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0016946321
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001193403
8182	Maszyniści kotłów parowych i	6	6	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00		4,3333	0,0000		40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012411390

	pokrewni																					
81 83	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001 193403
81 89	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0003 818889
82 11	Monterzy maszyn i urzędzeń mechanicznych	7	6	3	0	0,00	1	12	33	0	1	16,67	0,00	2,0000	4,7500	0,4211	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0019 333126
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004 296250
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0004 534931
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	2	0	0,00	1	32	1	0	0	21,88	12,50	3,1667	2,7500	1,1515	50,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0016 946321
83 11	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002 864167
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	4		0,00	0,8333	4,0000	0,2083	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0013 843473

83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	60	85	25	0	0,00	16	40	0	2	0	45,00	2,50	40,9167	3,3333	12,2750	64,0000	1,4167	-	-	Nie	0,0126 739385
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	16	15	8	0	0,00	4	39	16	0	0	0,00	0,00	5,3333	4,5833	1,1636	50,0000	0,9375	nadwyżka	-	Tak	0,0028 402988
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	42	47	11	0	0,00	2	29	0	0	1	6,90	0,00	15,8333	3,4167	4,6341	18,1818	1,1190	-	-	Nie	0,0055 135213
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	6	2	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,5833	5,2857	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010 501945
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	2	0	0,00	0	11	0	0	0	27,27	0,00	2,5000	0,9167	2,7273	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0009 785904
83 43	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	12	12	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 399098
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	21	22	6	0	0,00	4	65	15	0	3	1,54	0,00	9,2500	9,6667	0,9569	66,6667	1,0476	-	-	Nie	0,0054 180490
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączenie	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5833	0,7143	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 864167

	m sił zbrojnych)																						
91 11	Pomoce domowe i sprzętaczki	3	2	2	0	0,00	1	9	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,7500	2,4444	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0007399098	
91 12	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	110	125	64	0	0,00	25	144	0	34	2	25,00	22,92	62,3333	14,0000	4,4524	39,0625	1,1364	-	-	Nie	0,0218631406	
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	7	14	3	0	0,00	1	7	0	0	2	14,29	14,29	7,3333	2,5833	2,8387	33,3333	2,0000	-	-	Nie	0,0028402988	
91 22	Czyściciele pojazdów	3	3	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,5833	2,1429	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005250973	
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1	2	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,8333	0,3333	2,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0003341528	
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000477361	
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000238681	
92 13	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002864167	
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictw	14	12	6	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	0,00	2,5833	0,5833	4,4286	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0009069862	

	ie i sadownict wie																					
92 16	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstw ie i zakładach akwakultur y	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 670764	
93 11	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamienioł mach	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 477361	
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownict wie drogowym, wodnym i pokrewni	10	12	4	0	0,00	3	20	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,6667	2,80 00	75,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,0018 139724
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownict wie ogólnym	119	159	44	0	0,00	21	179	0	6	2	19,55	1,12	64,4167	16,9167	3,80 79	47,727 3	1,3361	-	-	Nie	0,0232 952240
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacz e	34	41	11	0	0,00	4	52	0	2	2	5,77	5,77	13,2500	6,3333	2,09 21	36,363 6	1,2059	-	-	Nie	0,0056 089935
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w	39	45	14	0	0,00	4	36	0	2	1	25,00	8,33	15,0000	4,0000	3,75 00	28,571 4	1,1538	-	-	Nie	0,0054 419171

nieklasyfikowani																				
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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