

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie elbląskim 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.....	26
8. Analiza rynku edukacyjnego.....	26
Podsumowanie.....	35
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna	36
Załącznik 1. Rynek pracy	37
1.2. . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 r. według podstawowych grup zawodów.....	37
1.1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 r. według elementarnych grup zawodów.....	96

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1482 ze 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 $\langle 0, +\infty \rangle$.

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

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

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

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

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. **Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.**

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

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

$WPB_t^k < 1$ – 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).

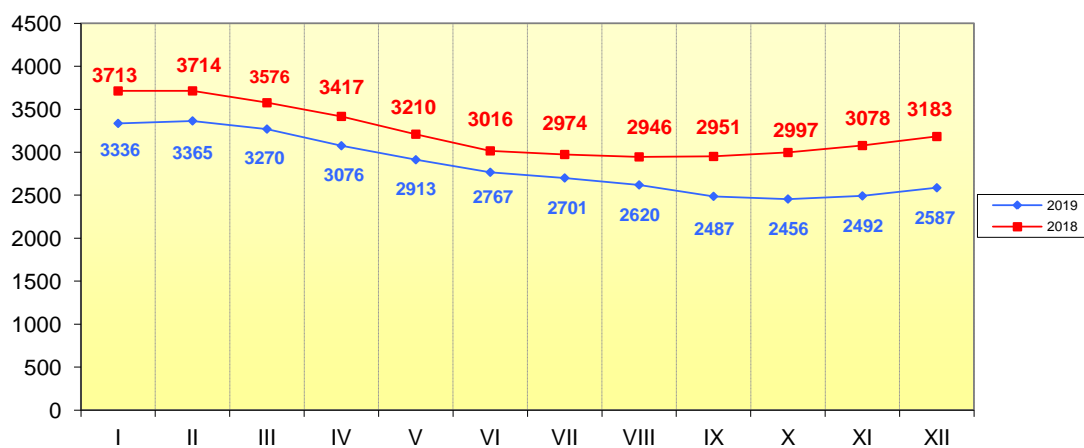
Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu elbląskiego za 2019 rok.

1. Poziom i stopa bezrobocia.

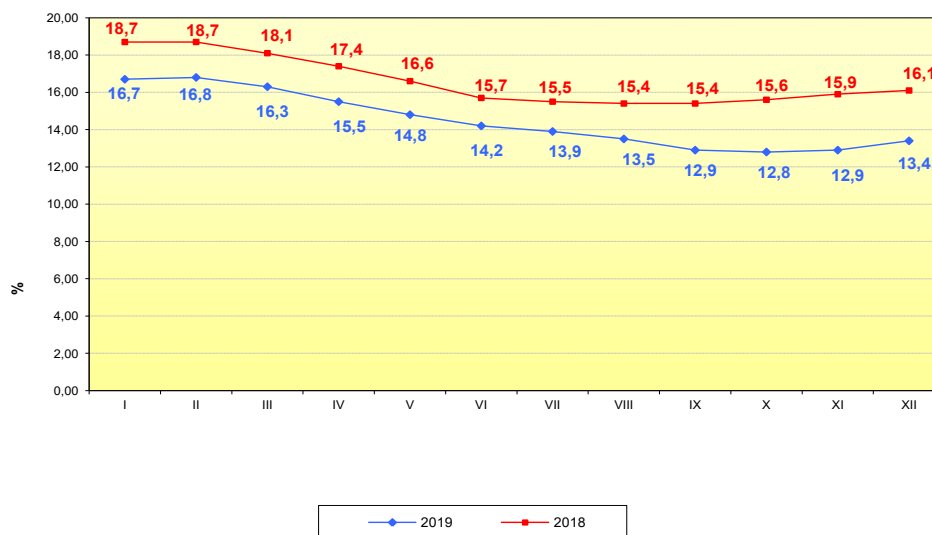
Liczba osób bezrobotnych z powiatu elbląskiego zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2019 roku wynosiła **2587 osób** (w tym 1558 kobiet, tj. 60,2%). W porównaniu do 31.12.2018 roku liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 596 osób, tj. o 18,7%. Stopa bezrobocia w grudniu 2019 roku wynosiła **13,4%** (w roku 2018 – 16,1%).

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

Wykres 1. Liczba bezrobotnych w powiecie elbląskim w latach 2018 – 2019



Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie elbląskim w latach 2018 – 2019



2. Struktura bezrobocia

Struktura bezrobocia w powiecie elbląskim ulega pozytywnym zmianom. Spadła liczba bezrobotnych kobiet, ale ich odsetek wzrósł. Na 31.12.2019 roku wśród 2587 bezrobotnych, zarejestrowanych było **1558 kobiet**, które stanowiły **60,2%** ogółu bezrobotnych. Liczba kobiet spadła w stosunku do tego samego okresu 2018 roku o 19,4%, tj. o 374 osoby, przy jednoczesnym spadku ich odsetka w strukturze bezrobotnych o 0,5 p.p.

Bezrobotni **zamieszkali na wsi** w liczbie **1814** na 31.12.2019 roku stanowili 70,1% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. W porównaniu do 31.12.2018 roku liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi spadła o 499 osób, tj. 21,6%, udział procentowy do ogółu bezrobotnych również zmalał o 2,6 p.p.

Na 31.12.2019 roku **441** osobom z powiatu elbląskiego przysługiwało **prawo do pobierania zasiłku**, grupa ta stanowiła 17,0% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. W stosunku do tego samego okresu 2018 roku odsetek uprawnionych do tego świadczenia zmniejszył się o 0,3 p.p. , a ich liczba zmalała o 110 osób (o 20,0%).

Na 31.12.2019 roku w powiecie elbląskim liczba osób **bez kwalifikacji zawodowych** wyniosła **981**, co stanowiło 37,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych z powiatu elbląskiego. Porównując ze stanem na 31.12.2018 roku można zauważyć, że liczba bezrobotnych w tej grupie zmniejszyła się o 235 osób (tj. o 19,3%), a udział procentowy bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych zmalał o 0,3 p.p.

Na 31.12.2019 roku w powiecie elbląskim zarejestrowanych było **721** osób **do 30 roku życia**, które stanowiły 27,9% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. Nastąpił spadek w porównaniu do tego samego okresu 2018 roku o 127 osób (tj. o 15,0%), a udział procentowy bezrobotnych do 30 r. życia w strukturze wzrósł o 1,3 p.p.

Na 31.12.2019 roku, w rejestrze PUP pozostawały 554 osoby z powiatu elbląskiego **posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia**, stanowiąc 21,4% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do 31.12.2018 roku widoczny jest spadek liczby bezrobotnych w tej grupie o 78 osób (tj. o 12,3%) oraz wzrost w ogólnym bezrobociu o 1,5 pkt proc.

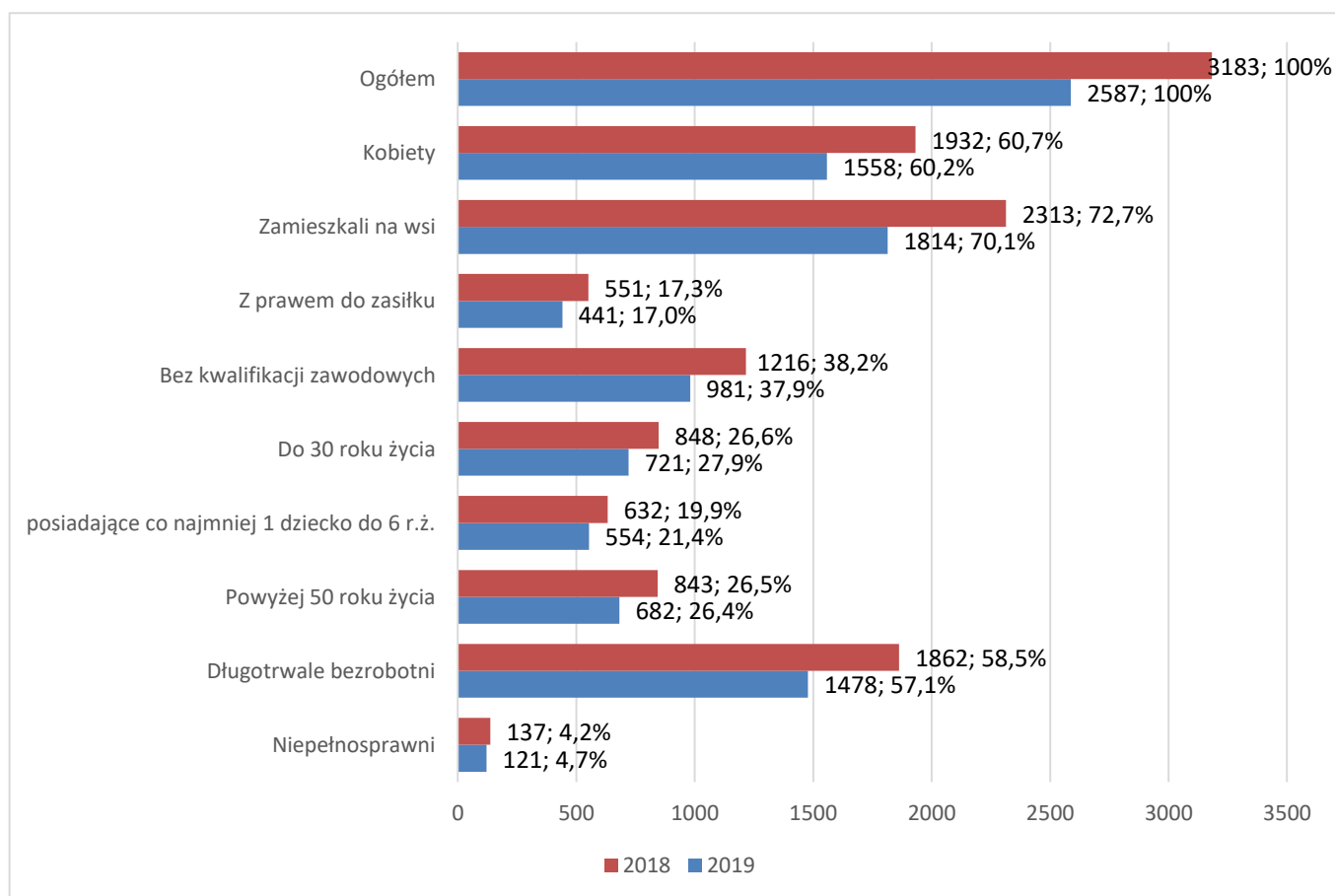
W rejestrze PUP w Elblągu na 31.12.2019 roku pozostawały w powiecie elbląskim 682 osoby **powyżej 50 roku życia**. W odniesieniu do 31.12.2018 roku liczba spadła o 161 osób (o 19,1%), a ich odsetek zmniejszył się o 0,1 p.p. do poziomu 26,4%.

Liczba **długotrwale bezrobotnych** w powiecie elbląskim zmniejszyła się w stosunku do 31.12.2018 roku o 20,6% (tj. o 384 osoby) wynosząc na 31.12.2019 roku 1478 osób. Odsetek długotrwale bezrobotnych w powiecie elbląskim zmniejszył się z poziomu 58,5% na 31.12.2018 roku do 57,1% na 31.12.2019 roku (spadek o 1,4 p.p.).

Bezrobotne osoby **niepełnosprawne**, w liczbie 121 osób, stanowiły na 31.12.2019 roku 4,7% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie elbląskim. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 16 osób (o 11,7%) w porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku. Udział procentowy natomiast w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego w porównaniu do 31.12.2018 roku powiększył się o 0,5 p.p. do poziomu 4,7%.

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 31.12.2018 r.	Stan na 31.12.2019 r.	Zmiany wzrost/spadek w %
OGÓŁEM	3183	2587	-18,7
WYKSZTAŁCENIE			
wyższe	196	164	-16,3
policealne i średnie zawodowe	438	361	-17,6
średnie ogólnokształcące	342	302	-11,7
zasadnicze zawodowe	978	784	-19,8
gimnazjalne i poniżej	1229	976	-20,6
WIEK			
18-24 lata	416	343	-17,5
25-34 lata	903	724	-19,8
35-44 lata	764	626	-18,1
45-54 lata	552	430	-22,1
55-59 lat	376	310	-17,6
60 i powyżej	172	154	-10,5
STAŻ PRACY			
bez stażu	430	313	-27,2
do 1 roku	593	510	-14,0
1-5 lat	859	768	-10,6
5-10 lat	520	372	-28,5
10-20 lat	459	374	-18,5
20-30 lat	236	195	-17,4
30 i więcej	86	55	-36,0
CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY			
do 1 miesiąca	348	292	-16,1
1-3 miesiące	595	492	-17,3
3-6 miesięcy	453	363	-19,9
6-12 miesięcy	498	370	-25,7
12-24 miesięcy	441	466	5,7
pow. 24 miesięcy	848	604	-28,8

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

a) WYKSZTAŁCENIE

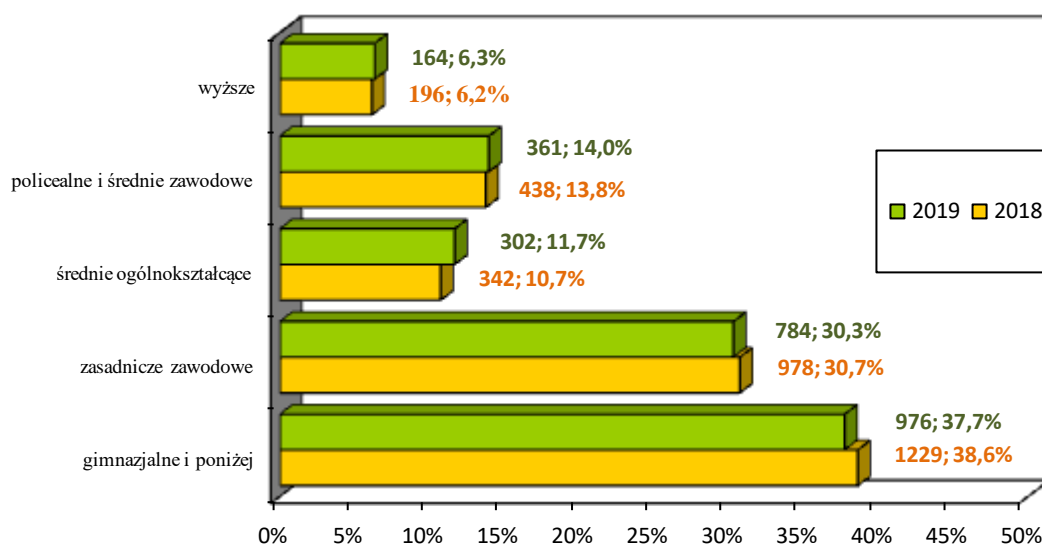
Poziom wykształcenia bezrobotnych jest jednym z czynników wpływających na ich sytuację na rynku pracy. Większość bezrobotnych rejestrujących się w urzędzie pracy to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia. Najliczniejszą grupę na 31.12.2019 roku stanowili bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej w liczbie 976 osób (37,7%) W tej grupie 28,5% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy. Drugą grupę pod względem wielkości stanowili bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym w liczbie 784 osoby (30,3%) ogółu, w której 21,7% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy.

Obie te grupy stanowiły 68,0% ogółu zarejestrowanych w powiecie elbląskim. W porównaniu do 31.12.2018 roku liczba bezrobotnych w omawianych grupach zmniejszyła się odpowiednio o 20,6% (o 253 osoby) oraz o 19,8% (o 194 osoby).

Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem **wyższym**. Na 31.12.2019 roku w powiecie elbląskim osoby z tym wykształceniem stanowiły 6,3% (164 osoby). W stosunku do poprzedniego okresu ich udział procentowy zwiększył się o 0,1 p.p., a liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 32 osoby (tj. 16,3%).

Wykres nr 4.

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



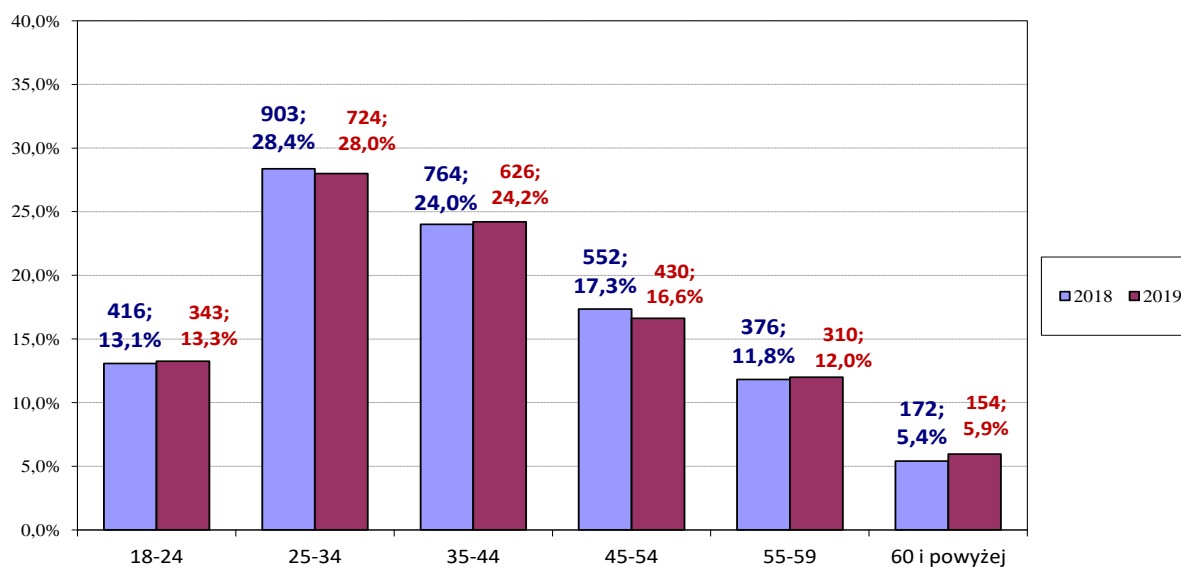
b) WIEK

Poddając analizie wiek osób bezrobotnych można zauważyć, że 724 osoby z powiatu elbląskiego na 31.12.2019 roku były w wieku **25-34 lata**, tj. w okresie, w którym dopiero wkracza się na rynek pracy lub w którym funkcjonuje się stosunkowo krótko. Odsetek tych osób wyniósł 28,0%, zatem w odniesieniu do 31.12.2018 roku zmalał o 0,4 p.p. Spadek procentowego udziału bezrobotnych z powiatu elbląskiego w ogólnej liczbie bezrobotnych nastąpił również w grupie wiekowej: **45-55 lat** (o 0,7 p.p.).

Podkreślić należy, iż w analizowanym okresie (grudzień 2018 – grudzień 2019) nastąpił spadek liczby bezrobotnych we wszystkich grupach wiekowych.

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 posiadając stosunkowo niewielki staż pracy, czyli **od 1 do 5 lat** – stanowili oni 29,7% (tj. 768 osób) w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego w tej kategorii. Odsetek bezrobotnych tej kategorii w stosunku do 31.12.2018 roku wzrósł o 2,7 p.p., zaś ich liczba spadła o 10,6% (tj. o 91 osób).

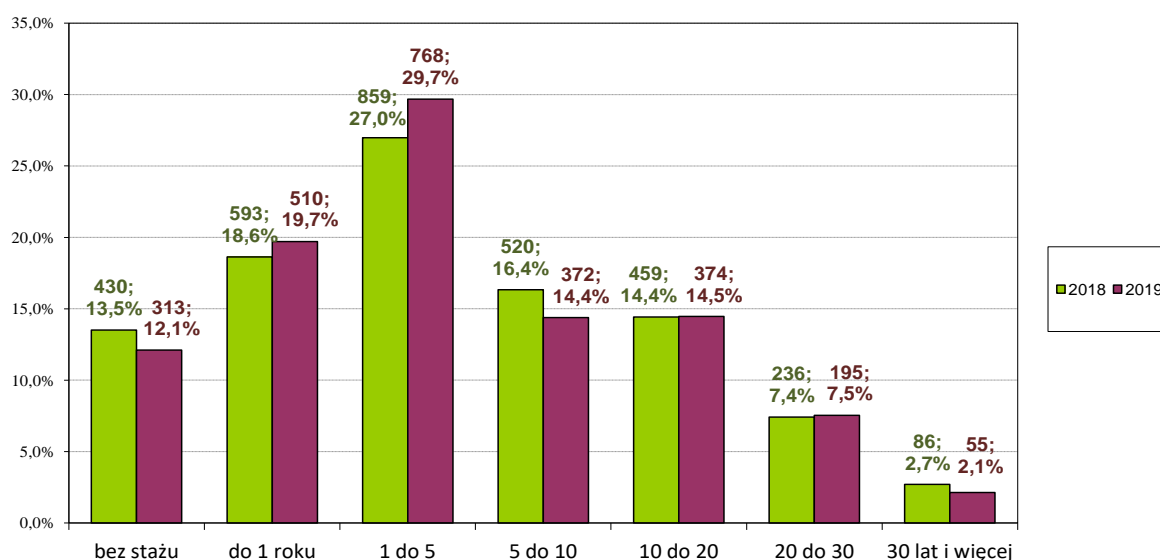
Bezrobotni posiadający staż pracy **do 1 roku** stanowili w powiecie elbląskim na 31.12.2019 roku 19,7% (510 osób) w stosunku do ogółu. W odniesieniu do 31.12.2018 roku, odsetek

osób, wśród tej kategorii bezrobotnych zwiększył się o 1,1 p.p., a liczba bezrobotnych spadła o 83 osoby (tj. o 14,0%).

W analizowanym okresie (grudzień 2018 - grudzień 2019) spadek odsetka w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego nastąpił wśród trzech grup: 5 – 10 lat pracy (tj. o 2,0%), wśród osób ze stażem pracy **30 lat i więcej**, którzy stanowili najmniejszą liczbę bezrobotnych na 31.12.2019 roku – 55 osób (tj. o 0,6%) i wśród osób nie posiadających stażu (tj. o 1,4%).

Wykres nr 6.

Struktura bezrobocia według stażu pracy na 31.12.2019 r. w porównaniu do stanu z 31.12.2018 r.



d) CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY

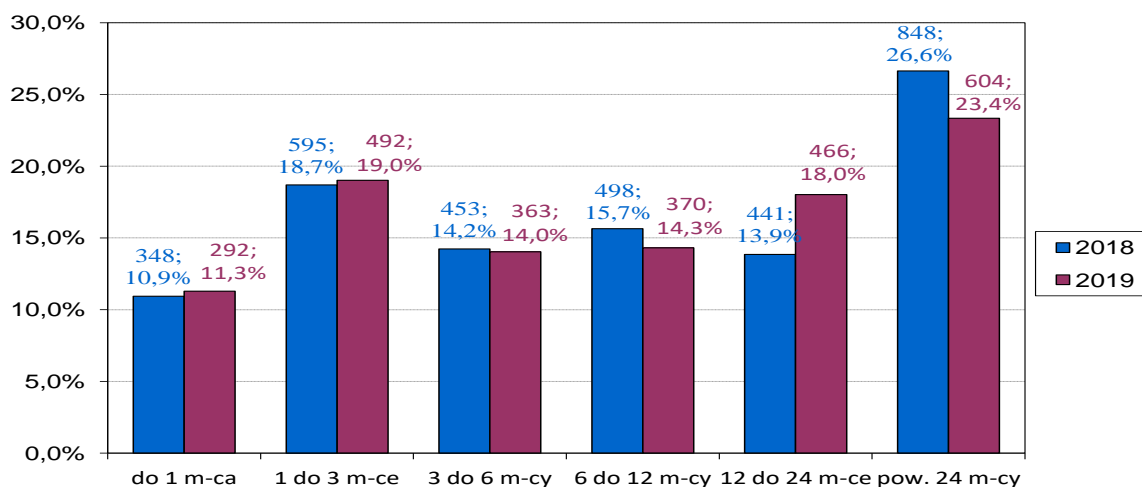
Czas pozostawania bez pracy, jest bardzo ważnym czynnikiem wpływającym na późniejszą aktywność na rynku pracy. Dłuższy okres bezrobocia, może w efekcie przyczynić się do wykluczenia społecznego tej grupy bezrobotnych i wzrostu trudności z powrotem na rynek pracy. Na 31.12.2019 roku w powiecie elbląskim największy odsetek – 23,4% (604 osoby) stanowiły osoby pozostające bez zatrudnienia najdłużej, czyli **ponad 24 miesiące**.

W stosunku do tego samego okresu 2018 roku, w tej grupie odnotowano spadek wskaźnika o 3,2 p.p., przy jednoczesnym 28,8% (244 osoby) spadku liczby bezrobotnych. Wzrost wskaźnika w

stosunku do 31.12.2018 roku nastąpił tylko w grupie bezrobotnych zarejestrowanych w okresie: 12-24 miesięcy (wzrost o 5,7 p.p.).

Wykres nr 7.

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



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.

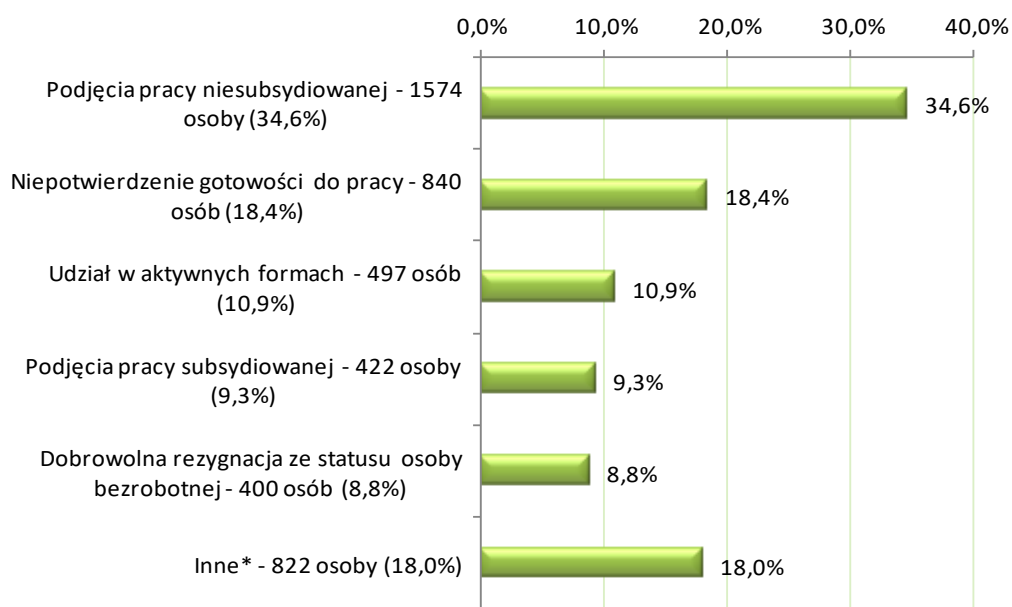
W okresie 12 miesięcy 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu zarejestrowało się 3959 osób z powiatu elbląskiego, w tym 1979 kobiet. Jest to o 742 osoby mniej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego (15,8%).

Na przestrzeni 12 miesięcy 2019 roku wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 4555 bezrobotnych z powiatu elbląskiego, w tym 2353 kobiety, Jest to o 470 osób mniej niż przed rokiem (9,4%).

Z ogółu wyłączonych 43,9% (1996 osób) stanowili bezrobotni, którzy podjęli pracę, w tym 9,3% 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 840 osób (295 kobiet) i była niższa od roku poprzedniego o 107 osób (11,3%).

Wykres nr 4. Struktura wyłączeń z ewidencji bezrobotnych za okres 12 miesięcy 2019 r.



Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 4 do 2) wykazują takie grupy zawodów jak: kasjerzy bankowi i pokrewni (4,00), szklarze (4,00), robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (4,00), pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (3,00), specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), technicy weterynarii (3,00), kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów (3,00), pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni (2,50), praczki ręczne i prasowacze (2,33), specjaliści do spraw ochrony środowiska (2,00), inżynierowie mechanicy (2,00), inżynierowie telekomunikacji (2,00), architekci krajobrazu (2,00), lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00), artyści plastycy (2,00), mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym (2,00), pracownicy działów kadr (2,00), pomocniczy personel medyczny (2,00), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (2,00), robotnicy budowy dróg (2,00), monterzy linii elektrycznych (2,00), klasyfikatorzy żywności i pokrewni (2,00), robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (2,00), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni (2,00), monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (2,00), pomoce domowe i sprzątaczkę (2,00), sortowacze odpadów (2,00).

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (0,00) wykazywały zawody: kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie (0,00), chemicy (0,00), matematycy, aktuariusze i statystycy (0,00), biolodzy i pokrewni (0,00), architekci (0,00), nauczyciele akademicy (0,00), specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) (0,00), specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (0,00), literaci i inni autorzy tekstów (0,00), kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) (0,00), technicy leśnictwa (0,00), windykatorzy i pokrewni (0,00), pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (0,00), pracownicy obsługi płacowej (0,00), konduktorzy i pokrewni (0,00), rolnicy upraw mieszanych (0,00), rybacy śródlądowi (0,00), robotnicy obróbki kamienia (0,00), konstruktorzy i krojczowie odzieży (0,00), operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (0,00), operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru (0,00), maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni (0,00), robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury (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 powiatu elbląskiego 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:	3183	2587
Bez zawodu	537	422
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	9	8
Specjaliści	170	145
Technicy i inny średni personel	247	216
Pracownicy biurowi	101	80
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	795	676
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	91	85
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	685	520
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	219	173
Pracownicy przy pracach prostych	329	262

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 – 676 osób, tj. 26,1 %**.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 520 osób, tj. 20,1%;
- bez zawodu – 422 osoby, tj. 16,3;
- pracownicy przy pracach prostych – 262 osoby, tj. 10,1%.

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:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – o 165 osób, tj. o 24,1%;
- bez zawodu – o 115 osób, tj. o -21,4%;
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – o 119 osób, tj. o 15,0%.

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

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 308 osób (napływ 355 osób; odpływ 437 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- gospodarze budynków 135 osób (napływ 150 osób; odpływ 167 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- kucharze 107 osób (napływ 158 osób; odpływ 171 osób); wskaźnik płynności = 1,1;
- stolarze meblowi i pokrewni 91 osób (napływ 183 osoby; odpływ 224 osoby);
wskaźnik płynności = 1,2;
- piekarze, cukiernicy i pokrewni 56 osób (napływ 66 osób; odpływ 84 osoby);
wskaźnik płynności = 1,3;
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 54 osoby (napływ 101 osób; odpływ 121 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- murarze i pokrewni 47 osób (napływ 66 osób; odpływ 77 osób); wskaźnik płynności = 1,2;
- fryzjerzy 46 osób (napływ 72 osoby; odpływ 75 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- mechanicy pojazdów samochodowych 45 osób (napływ 117 osób; odpływ 120 osób); wskaźnik płynności = 1,0;
- pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne 42 osoby (napływ 49 osób; odpływ 57 osób);
wskaźnik płynności = 1,2;
- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 41 osób (napływ 49 osób; odpływ 61 osób);
wskaźnik płynności = 1,2;
- krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 39 osób (napływ 57 osób; odpływ 80 osób); wskaźnik

płynności = 1,4;

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 37 osób (napływ 55 osób; odpływ 63 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 52 osoby (napływ 52 osoby; odpływ 75 osób); wskaźnik płynności = 1,4;
- technicy rolnictwa i pokrewni 29 osób (napływ 41 osób; odpływ 35 osób); wskaźnik płynności = 0,9;
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 29 osób (napływ 52 osoby; odpływ 63 osoby); wskaźnik płynności = 1,2;
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 27 osób (napływ 60 osób; odpływ 76 osób); wskaźnik płynności = 1,3;
- robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 27 osób (napływ 26 osób; odpływ 33 osoby); wskaźnik płynności = 1,3;
- pracownicy obsługi biurowej 26 osób (napływ 30 osób; odpływ 34 osoby); wskaźnik płynności = 1,1;
- zmiatacze i pokrewni 26 osób (napływ 22 osoby; odpływ 26 osób); wskaźnik płynności = 1,2.

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

- kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
- inżynierowie inżynierii środowiska
- inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
- kartografowie i geodeci
- specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
- nauczyciele kształcenia zawodowego
- administratorzy systemów komputerowych
- filozofowie, historycy i politolodzy
- filolodzy i tłumacze
- artyści plastycy
- technicy elektrycy
- operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
- operatorzy aparatury medycznej
- technicy analityki medycznej
- praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
- technicy weterynarii
- średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany

- pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
- agenci ubezpieczeniowi
- trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
- tancerze
- operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
- operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
- pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
- planiści produkcyjni
- technicy archiwiszczy i pokrewni
- sprzedawcy na targowiskach i bazarach
- właściciele sklepów
- opiekunowie dziecięcy
- pomocniczy personel medyczny
- pracownicy domowej opieki osobistej
- strażacy
- hodowcy drobiu
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
- tynkarze i pokrewni
- szklarze
- formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
- rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
- introligatorzy i pokrewni
- robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
- obuwnicy i pokrewni
- górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
- operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
- operatorzy maszyn do prania
- operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
- marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
- praczki ręczne i prasowacze
- robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
- pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
- ładowacze nieczystości

5. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w okresie 12 miesięcy 2019 roku dysponował **5708** miejscami pracy i miejscami aktywizacji zawodowej (**o 626 mniej, tj. 9,9%** w porównaniu z analogicznym okresem 2018 roku), w tym **1302 z powiatu elbląskiego** (**o 88, tj. 6,3%** mniej w porównaniu z analogicznym okresem 2018 roku).

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

GRUPY ZAWODÓW	2018 r.	2019 r.
OGÓŁEM, z tego:	1390	1302
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	2	4
Specjaliści	54	34
Technicy i inny średni personel	85	78
Pracownicy biurowi	124	111
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	372	335
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	9	9
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	328	275
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	144	164
Pracownicy przy pracach prostych	272	292

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

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

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 335 ofert (25,7%);
- pracownicy przy pracach prostych – 292 oferty (22,4%)
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 275 ofert (21,1%).

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 w trzech dużych grupach zawodowych:

- wyżsi urzędnicy i kierownicy (wzrost o 100%);
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (wzrost o 13,9%);
- pracownicy przy pracach prostych (wzrost o 7,4%).

Tabela 5. Oferty pracy w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1319	329	1648
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	5	9
2	SPECJALIŚCI	34	74	108
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	78	116	194
4	PRACOWNICY BIUROWI	112	18	130
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	335	99	434
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	9	0	9
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	276	0	276
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	164	17	181
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	307	0	307
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	44,44%	55,56%	100%
2	SPECJALIŚCI	31,48%	68,52%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	40,21%	59,79%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	86,15%	13,85%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	77,19%	22,81%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100,00%	0,00%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I	90,61%	9,39%	100%

	URZĄDZEŃ			
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)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,30%	1,52%	0,20
2	SPECJALIŚCI	2,58%	22,49%	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,91%	35,26%	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,49%	5,47%	1,55
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,40%	30,09%	0,84
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,68%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,92%	0,00%	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,43%	5,17%	2,41
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,28%	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 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 (%)
3334	agenci i administratorzy nieruchomości	3		0,00
9129	pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	25,00	25,00

* 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 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5249	pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,83	11,50	0,42	40,00	1,08	100,00	33,33
3131	operatorzy urządzeń energetycznych	1,58	2,08	0,76	0,00	1,00		0,00

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w powiecie elbląskim w roku 2019 były takie zawody jak: agenci i administratorzy nieruchomości i pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem.

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 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 (%)
2151	inżynierowie elektrycy	1,17	1,25	0,93		0,00
4120	sekretarki (ogólne)	0,33	0,33	1,00	75,00	50,00
5244	sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,17	0,17	1,00		0,00
3322	przedstawiciele handlowi	5,67	5,33	1,06	88,89	66,67
2292	fizjoterapeuci	2,25	2,08	1,08	100,00	100,00

W powiecie elbląskim w roku 2019 wystąpiły następujące zawody zrównoważone: inżynierowie elektrycy, sekretarki (ogólne), sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, przedstawiciele handlowi, fizjoterapeuci.

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 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6129	hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6
2143	inżynierowie inżynierii środowiska	3
9216	robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1

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

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 r.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6113	ogrodnicy	19,17	0,17	115,00	55,56	0,89	50,00	0,00
2359	specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	11,67	0,33	35,00	66,67	0,91	0,00	0,00
7411	elektrycy budowlani i pokrewni	6,58	0,25	26,33	57,14	0,80	100,00	0,00
4312	pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1,67	0,08	20,00	100,00	0,00		0,00
5132	barmani	7,58	1,17	6,50	66,67	0,60	92,86	50,00

W powiecie elbląskim w roku 2019 wystąpiły trzy zawody maksymalnie nadwyżkowe: hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie inżynierii środowiska, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury.

7. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 11. Bezrobotni bez zawodu w 2019 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 578	421	16,33%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	974	293	30,08%
zasadnicze zawodowe	779	22	2,82%
średnie ogólnokształcące	300	99	33,00%
policealne i średnie zawodowe	361	7	1,94%
wyższe	164	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	185	22	11,89%
liceum ogólnokształcące	151	65	43,05%
liceum profilowane	3	0	0,00%
technikum uzupełniające	44	5	11,36%
liceum uzupełniające	6	0	0,00%
szkoła policealna	59	11	18,64%
wyższa	134	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 554	301	19,37%
zasadnicza szkoła zawodowa	442	17	3,85%

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

W powiecie elbląskim w 2019 roku najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 30,08%.

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,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2018, 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 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg 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	64	42	21	18	32,81%	28,13%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	52	44	15	7	28,85%	13,46%
liceum ogólnokształcące	115	0	20	3	17,39%	2,61%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	8	7		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. 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
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	120185	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18516	25	8	6	9	24,00%	36,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18523	39		34	6	5	15,38%	12,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526	0		0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988	0		0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	0		0	8	4	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	123916	0		0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18511	76		0	5	1	6,58%	1,32%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	133019	0		0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	0		0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18524	28		0	2	0	7,14%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	0		0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28129	0		0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	0		0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0		0	4	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92182	0		0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18518	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W GOŁOTCZYŹNIE	26111	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NOVA GIMNAZJUM DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124660	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	122803	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	52889	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	0	0	3	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	133020	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18517	28	28	4	2	14,29%	7,14%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18519	24	16	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073	0	0	1	2	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA (ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY)	123295	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	93097	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299	0	0	0	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. 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
Asystenci dentyści			0		2				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			1	1	21	19			4,76%	5,26%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	0	7	4			57,14%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy			0	0	3	4			0,00%	0,00%

pokrewni										
Kucharze			0	1	20	17			0,00%	5,88%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	1	6	5			16,67%	20,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Pracownicy obsługi biurowej				0		1					0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	1			0,00%		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	3			0,00%		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	1			0,00%		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialnych			0		1				0,00%		
Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	0	13	10	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1					0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0		1				0,00%		
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0		1				0,00%		
Spedytorzy i pokrewni	17	17	1	0	8	6	5,88%	0,00%	12,50%		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	1	33	31			3,03%		3,23%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	2			0,00%		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług	7	7	5	1	18	16	71,43%	14,29%	27,78%		6,25%

gastroonomicznych											
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%		
Technicy budownictwa			1	0	2	2			50,00%	0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni				0		2				0,00%	
Technicy farmaceutycy i			0	0	2	3			0,00%	0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	2	1	2			0,00%	100,00%	
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%	
Technicy mechanicy			1	1	13	11			7,69%	9,09%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	5	2			20,00%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%		
Technicy weterynarii			1		1				100,00%		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	1	23	19	22,22%	11,11%	8,70%	5,26%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	2	4			50,00%	25,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	5			0,00%	0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w powiecie elbląskim wynika, że na 31.12.2019 roku liczba bezrobotnych wynosiła **2587** osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 596 osób, tj. 18,7% w porównaniu do 31.12.2018 roku, a stopa bezrobocia w grudniu 2019 roku wynosiła **13,4%** i była niższa o 2,7 p.p.

Na przestrzeni 12 miesięcy 2019 roku wyłączono z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu 4555 bezrobotnych z powiatu elbląskiego, tj. o 470 osób mniej niż przed rokiem (9,4%).

Największy odsetek w ogólnym bezrobociu na 31.12.2018 roku stanowią osoby z najniższym wykształceniem – gimnazjalnym i poniżej (w liczbie 976 osób, tj. 37,7% ogółu bezrobocia w powiecie elbląskim) oraz zasadniczym zawodowym (784 osoby, tj. 30,3%). Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem wyższym. Biorąc pod uwagę wiek, osób w wieku 25-34 lata było zarejestrowanych najwięcej (28,0%). Najwyższy spadek liczby bezrobotnych na przestrzeni roku nastąpił w kategorii wiekowej 45-55 lat, tj. (-22,1%).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2019 rok, na lokalnym rynku maksymalny deficyt stanowiły: agenci i administratorzy nieruchomości oraz pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem.

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (308 osób), gospodarze budynków (135 osób), kucharze (107 osób), stolarze meblowi i pokrewni (91 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (56 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (54 osoby).

Maksymalną nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły trzy zawody: hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie inżynierii środowiska oraz robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury.

W 2019 roku za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej doradców klienta (81 ofert), przedstawicieli handlowych (43 oferty), doradców do spraw rynku nieruchomości (31 ofert), pozostałych operatorów urządzeń energetycznych (25 ofert), specjalistów do spraw sprzedaży (20 ofert), inżynierów organizacji i planowania produkcji (18 ofert).

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

Tabela 15. Informacja sygnałna za 2019 r.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie elbląskim INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
	zawód deficytowy	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń energetycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie elektrycy
		Sekretarki (ogólne)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Przedstawiciele handlowi
		Fizjoterapeuci
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ogrodnicy
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Barmani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury

***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: 0,0000327751

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2346,2500

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 196,3333

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt / równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			
031001	Żołnierz szeregowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000		
111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
112008	Dyrektor handlowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001638753		
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000327751		
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000983252	

	zarządzający																				
121 101	Główny księgowy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,00 00			-	Nie	0,00032 77506
121 904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00022 94255	
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	2,0000	1,0000	2,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00117 99023	
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
122 201	Kierownik agencji reklamowej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00019 66504	
131 101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003	
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
132 301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501	
132 402	Kierownik działu transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 38753	
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	6	6	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	2,5833	0,0833	31,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00104 88021	

143 190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00039 33008	
211 103	Fizyk	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 83252
211 301	Chemik	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 83252
212 002	Matematyk	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003
213 106	Biotechnolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 38753
213 201	Doradca rolniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 49756
213 203	Inżynier leśnictwa	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00000 00000
213 205	Inżynier rolnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003
213 207	Inżynier zootechniki	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		66,666 7	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00085 21517
213 303	Specjalista ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00022 94255
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	2	1	0	0,00	0	0	18	0	0	0,00	0,7500	1,5000	0,50 00	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00088 49267
214 109	Specjalista kontroli jakości	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,50 00		-	Nie	0,00022 94255
214 110	Towaroznawca	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00045 88509
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	8	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,0833	17,0 000	1,6000	-	Nie	0,00058 99512
214 205	Inżynier budownictwa -	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 66504

	urządzenia, instalacje i sieci energetyczne																				
214 207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751	
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00039 33008	
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00072 10514	
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 27751	
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003	
214 412	Inżynier budownictwa okrętowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
214	Inżynier	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009	

502	technologii chemicznej																				83252
214 503	Inżynier technologii żywności	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00016 38753	
214 902	Inspektor dozoru technicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00016 38753	
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,00019 66504
214 926	Specjalista monitoring u systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00058 99512	
215 103	Inżynier elektryk	4	4	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	1,1667	1,2500	0,9333	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,00095 04769	
215 201	Inżynier elektronik	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	Nie	0,00026 22005	
215 303	Inżynier teleinformatyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
215 390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751	
216 101	Architekt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 77506	
216 190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,00006 55501	
216 201	Architekt krajobrazu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 22005	

216 304	Projektant wzornictwa przemysłow ego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiar podstawow e i satelitarne	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00042 60758
216 507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomo ściami	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
216 590	Pozostali kartografo wie i geodeci	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00029 49756
216 601	Grafik komputero wy DTP	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501
216 602	Grafik komputero wy multimedió w	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 94255
221 101	Lekarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 27751
222 101	Pielęgniarka	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00058 99512
225 101	Lekarz weterynarii	4	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 38753
225 290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 38753
229 201	Fizjoterape uta	5	5	3	0	0,00	1	1	0	0	2	100,00	100,0 0	2,2500	2,0833	1,08 00	33,333 3	1,0000	równ waga	Tak	0,00170 43034
229 202	Specjalista fizjoterapii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000

229 403	Neurologop eda	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00022 94255	
229 903	Kosmetolog	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00068 82764	
229 913	Elektro radi olog	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00013 11003	
231 006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyc zne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 77506	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
232 004	Nauczyciel przedmiotó w zawodowyc h medycznyc h	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
232 090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodoweg o	0	0	0	0		0	0	8	0	0	0,00	0,0000	0,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 22005	
233 001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
233 002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
233 006	Nauczyciel historii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 38753	
233 008	Nauczyciel języka obcego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00019 66504
233 012	Nauczyciel języka polskiego	1	2	1	0	0,00	1	1	8	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,7500	2,66 67	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00108 15771
233 015	Nauczyciel matematyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 83252	
233	Nauczyciel	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00026	

016	muzyki																				22005
233 020	Nauczyciel religii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 38753	
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00036 05257	
233 090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 55501	
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	0,00003 27751	
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00032 77506	
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00039 33008	
234 112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	11	8	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		42,857 1	0,7273	-	Nie	0,00229 42545	

234 115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
234 201	Nauczyciel przedszkola	10	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	0,0000		75,000 0	1,1000	-	Nie	0,00262 20052
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofreno pedagog)	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,00042 60758
235 910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
235 911	Pedagog animacji kulturalnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
235 912	Pedagog szkolny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawca	5	5	7	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,2500	27,0 000	71,428 6	1,0000	-	Nie	0,00275 31054

	zych i opiekunów oraz instytucjach pieczy zastępczej																				
235 921	Pedagog	5	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000	50,000 0	0,8000	-	Nie	0,00147 48779		
241 102	Specjalista do spraw controllingu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003		
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	5	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00078 66016		
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501		
241 202	Doradca finansowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			-	Nie	0,00029 49756		
241 304	Specjalista bankowości	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00045 88509		
241 306	Analityk finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00013 11003		
242 101	Administrator produkcji filmowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003		
242 108	Specjalista do spraw logistyki	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00072 10514		
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000	66,666 7	1,5000	-	Nie	0,00160 59782		

242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00114 71273
242 204	Audytor/Kontroler	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00022 94255
242 217	Specjalista administracji publicznej	47	60	23	2	8,70	15	0	0	0	0	0,00	30,1667	0,0000		65,217 4	1,2766	-	Nie	0,01186 45734
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 38753
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	7	6	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		25,000 0	0,8571	-	Nie	0,00085 21517
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00029 49756
242 304	Doradca zawodowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00019 66504

	ludzkimi																				
242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
243 103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
243 104	Menedżer marki (brand manager)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00157 32031	
243 107	Specjalista do spraw reklamy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751	
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501	
243 303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501	
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00078 66016	
243	Specjalista	1	0	1	0	0,00	0	2	20	0	3	50,00	50,00	0,2500	4,8333	0,05	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00199

305	do spraw sprzedaży															17					92789
243 307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 27751
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 27751
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 94255
244 003	Zarządca nieruchomości	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,00039 33008
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003
251 101	Analityk systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 27751
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	0,00003 27751
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00036 05257

	informatycznych																					
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000327751
251902	Specjalista zastosowań informatyki	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006882764	
252102	Analityk baz danych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002949756	
252201	Administrator systemów komputerowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0007538265	
252301	Analityk sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000655501	
261901	Asystent prawny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000327751	
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	1	1	100,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003933008	
262101	Archiwista	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002294255	
262203	Bibliotekoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000983252	
262207	Specjalista zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003605257	
263102	Ekonomista	32	33	17	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	17,2500	0,0000		41,1765	1,0313	-	Nie	0,0067844384	
263203	Kulturoznawca	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003933008	
263204	Socjolog	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000983252	
263304	Politolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00	1,0000	-	Nie	0,00042	

																00				60758	
263 401	Psycholog	3	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,00 00	1,0000	-	Nie	0,00039 33008	
263 409	Specjalista marketingu społecznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
263 503	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,00019 66504	
263 504	Specjalista pracy socjalnej	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00009 83252	
263 505	Specjalista resocjalizacji	5	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		50,000 0	1,4000	-	Nie	0,00137 65527
263 506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			-	Nie	0,00029 49756	
264 101	Edytor materiałów źródłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 83252
264 201	Dziennikarz	5	2	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,00058 99512
264 302	Filolog języka nowożytnego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00036 05257
264 303	Filolog polski	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00081 93766
264 304	Tłumacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
265 102	Artysta grafik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751
265 104	Artysta rzeźbiarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
265 105	Konserwator dzieł	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00009 83252

	sztuki																				
265 205	Reżyser dźwięku	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00009 83252	
265 606	Spiker radiowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 38753		
311 101	Laborant chemiczny	2	3	2	0	0,00	0	6	0	0	16,67	0,00	1,5000	0,5000	3,00 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00078 66016	
311 103	Technik analityk*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00032 77506	
311 104	Technik geodeta*	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,666 7	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00095 04769	
311 203	Technik architekt	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
311 204	Technik budownict wa*	11	8	6	1	16,67	1	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		16,666 7	0,7273	-	Nie	0,00180 26286	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych *	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00006 55501	
311 303	Technik elektryk*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00042 60758	
311 408	Technik elektronik*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00058 99512	
311 410	Technik mechatroni k*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywan ia badań technicznyc h pojazdów	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00039 33008	
311 504	Technik mechanik*	14	16	9	0	0,00	3	0	0	0		0,00	11,0833	0,0000		33,333 3	1,1429	-	Nie	0,00435 90836	
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	

311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00042 60758
311 512	Technik mechanizac ji rolnictwa*	10	6	6	1	16,67	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00091 77018
311 513	Technik pojazdów samochodo wych*	18	19	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000	0,0000	1,0556	-	Nie	0,00075 38265
311 602	Technik przetwórst wa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000
311 705	Technik odlewnik*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00006 55501
311 922	Technik technologii drewna*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00036 05257
311 924	Technik technologii odzieży*	3	4	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000	80,000 0	1,3333	-	Nie	0,00226 14795
311 928	Technik transportu kolejowego *	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej *	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00013 11003
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłow ych	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00016 38753
312 208	Mistrz produkcji w przemysle spożywczy m	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00036 05257

313 101	Elektroener getyk elektrowni cieplnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00013 11003	
313 103	Elektroener getyk nastawni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 49756	
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetyczn ych	2	2	0	0		0	0	25	0	0	0,00	0,5000	2,0833	0,24 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00101 60270	
313 202	Maszynista chłodni	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00055 71761	
313 205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
313 904	Operator zautomatyz owanej linii produkcyjn ej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00049 16260	
314 101	Laborant mikrobiolog iczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 66504	
314 102	Laborant biochemicz ny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
314 202	Technik architektury krajobrazu*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00013 11003	
314 204	Technik hodowca zwierząt	2	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 83252	
314 205	Technik ogrodnik*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00088 49267	
314 207	Technik rolnik*	33	28	27	0	0,00	13	0	0	0	0	0,00	24,7500	0,0000		48,148 1	0,8485	-	Nie	0,00973 41942	
314 301	Technik leśnik*	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,333 3	0,0000	-	Nie	0,00072 10514	
314 401	Kontroler jakości produktów	2	3	0	0		0	3	1	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,3333	2,00 00		1,5000	-	Nie	0,00039 33008

	spożywczy																				
314 403	Technik technologii żywności*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00065 55013	
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,00 00	50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00058 99512
314 412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00019 66504	
314 416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029 49756	
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00147 48779	
315 214	Technik nawigator morski*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00006 55501	
321 101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
321	Technik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00009	

104	sterylizacji medycznej*																				83252
321 201	Technik analityki medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003933008	
321 301	Technik farmaceutyczny*	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0008193766	
321 402	Technik dentystyczny*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002949756	
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		60,0000	1,1250	-	Nie	0,0022942545	
323 002	Bioenergoterapeuta	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002949756	
323 003	Biomasażysta	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000655501	
324 002	Technik weterynarii*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0007538265	
325 101	Asystentka stomatologiczna*	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005571761	
325 102	Higienistka stomatologiczna*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0005244010	
325 201	Terapeuta środowiskowy	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001966504	
325 302	Technik optyk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
325 401	Technik fizjoterapii	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004588509
325 402	Technik masażysta*	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0007866016	
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002622005	

325 511	Technik ochrony środowiska *	10	11	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,666 7	1,1000	-	Nie	0,00137 65527	
325 601	Ratownik medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 66504	
325 905	Opiekunka dziecięca*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00042 60758	
325 907	Terapeuta zajęciowy*	1	3	0	0		0	5	0	0	2	0,00	0,6667	2,4167	0,27 59		3,0000	deficyt	Tak	0,00121 26774	
331 103	Pośrednik finansowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00022 94255	
331 202	Pracownik do spraw pożyczek	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00111 43522	
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	1	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00052 44010	
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00036 05257	
331 301	Księgowy	5	6	4	0	0,00	2	9	0	0	1	33,33	22,22	4,4167	1,7500	2,52 38	50,000 0	1,2000	-	Nie	0,00242 53548
331 402	Technik agrobiznesu *	4	8	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00114 71273	
331 403	Technik ekonomista *	48	55	27	2	7,41	15	0	0	0	0	0,00	35,2500	0,0000		55,555 6	1,1458	-	Nie	0,01386 38524	
332 101	Agent ubezpiecze niowy	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00075 38265	
332 201	Ekspozytor towarów (merchandi ser)	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 38753	
332 203	Przedstawic iel handlowy	12	12	5	0	0,00	2	4	43	0	1	75,00	25,00	5,6667	4,9167	1,15 25	40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00416 24332

332 302	Zaopatrzeni owiec	2	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	60,00	1,6667	0,4167	4,00 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00081 93766
333 101	Agent celny	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00045 88509
333 105	Spedytor	0	0	0	0		0	6	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 66504
333 106	Technik eksploatacji portów i terminali*	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
333 107	Technik logistik*	22	23	6	2	33,33	1	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		16,666 7	1,0455	-	Nie	0,00262 20052
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
333 201	Organizator impresz rozrywkowy ch (organizator eventów)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomo ści	0	0	0	0		0	0	31	0	0		0,00	0,0000	2,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00101 60270
333 906	Technik organizacji reklamy*	10	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00055 71761
334 302	Asystent dyrektora	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00049 16260
334 306	Technik administrac ji*	4	8	4	1	25,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,3333	16,7 500	50,000 0	2,0000	-	Nie	0,00232 70296
334 390	Pozostali pracownicy administrac yjni i sekretarze biura zarządu	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,0000	0,0833	24,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00081 93766
341 103	Sekretarz sądowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00016 38753

341 190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
341 202	Opiekun osoby starszej*	6	8	7	0	0,00	6	6	0	0	0	33,33	33,33	6,8333	0,5000	13,6 667	85,714 3	1,3333	-	Nie	0,00288 42057
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	2	4	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,5000	8,16 67	75,000 0	1,0000	-	Nie	0,00180 26286
341 204	Opiekunka środowisko wa*	6	8	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,0000	0,0833	48,0 000	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00160 59782
341 205	Pracownik socjalny	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00045 88509
341 290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 77506
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
342 201	Instruktor sportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
342 303	Instruktor jazdy konnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
343 101	Fotograf*	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		33,333 3	0,3333	-	Nie	0,00058 99512
343 104	Fototechnik *	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		33,333 3	0,5000	-	Nie	0,00098 32519
343 202	Dekorator wnętrz	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00062 27262
343 204	Plastyk*	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00036 05257
343 301	Bibliotekarz *	0	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0	0,9167	0,1667	5,50			-	Nie	0,00042

												0			00					60758	
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomi cznych*	33	36	16	2	12,50	9	0	0	0	0	0,00	18,3333	0,0000		56,250 0	1,0909	-	Nie	0,00721 05142	
343 701	Tancerz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
343 901	Animator kultury*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 55501	
343 990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfik owany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
351 203	Technik informatyk*	17	17	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00108 15771
351 404	Projektant stron internetow ych (webmaster)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
352 113	Operator sprzętu zdjęcioweg o (wózkarz)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
352 203	Technik telekomuni kacji*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00019 66504	
352 290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomuni kacyjnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00026 22005	

411 003	Pracownik kancelaryjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00029 49756	
411 004	Technik prac biurowych*	19	22	19	0	0,00	12	57	0	0	0	78,95	59,65	18,9167	4,7500	3,98 25	63,157 9	1,1579	-	Nie	0,00930 81184
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	11	11	7	0	0,00	1	9	0	0	0	66,67	55,56	5,7500	0,7500	7,66 67	14,285 7	1,0000	-	Nie	0,00255 64550
412 001	Sekretarka	2	3	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,3333	0,3333	1,00 00		1,5000	równoważenie	Tak	0,00026 22005
421 101	Asystent usług pocztowych	1	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,333 3	2,0000	-	Nie	0,00117 99023
421 103	Kasjer bankowy	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00			-	Nie	0,00022 94255
421 108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
421 202	Krupier	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
421 302	Pracownik lombardu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
421 401	Inkasent	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501
421 403	Windykator	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00052 44010
421 490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00039 33008
422 101	Pracownik biura podróży	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
422 103	Technik obsługi turystycznej*	9	10	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		66,666 7	1,1111	-	Nie	0,00288 42057

422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00045 88509	
422 401	Recepcjonista hotelowy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00078 66016	
422 402	Technik hotelarstwa*	14	16	7	1	14,29	5	1	0	0	0	0,00	0,00	8,0833	0,0833	97,0000	71,4286	1,1429	-	Nie	0,00321 19563
422 590	Pozostali pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 27751
422 602	Recepcjonista	2	4	2	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	83,33	1,7500	0,5000	3,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,00088 49267
422 603	Rejestrator ka medyczna	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 22005	
431 101	Asystent do spraw księgowości	3	3	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,0833	42,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,00140 93278
431 102	Fakturzystka	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000		2,0000	deficyt	Tak	0,00009 83252
431 103	Technik rachunkowości*	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00052 44010	
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,00003 27751
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,00065 55013
431 301	Pracownik obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00022 94255	
432 103	Magazynier	30	33	19	0	0,00	9	25	0	0	1	32,00	20,00	18,0000	3,0833	5,83	47,368	1,1000	-	Nie	0,00829

															78	4				20914
432 104	Pracownik punktu skupu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 55501
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00006 55501
432 201	Planista produkcyjny	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00052 44010
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 66504
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00013 11003
441 203	Listonosz	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00052 44010
441 402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
441 490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008
441 501	Pracownik do spraw osobowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003

511 202	Konduktor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00036 05257	
512 001	Kucharz*	158	170	10 6	4	3,77	67	28	0	0	0	28,57	14,29	109,9167	2,3333	47,1 071	63,207 5	1,0759	-	Nie	0,04414 80122
512 090	Pozostali kucharze	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5000	1,83 33			-	Nie	0,00055 71761
513 101	Kelner*	21	21	14	0	0,00	7	8	0	0	2	87,50	87,50	15,0000	2,6667	5,62 50	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00694 83137
513 201	Barista	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501
513 202	Barman	9	6	8	0	0,00	6	12	0	0	0	91,67	58,33	7,3333	1,0000	7,33 33	75,000 0	0,6667	nadwyż ka	Tak	0,00327 75065
513 290	Pozostali barmani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 83252
514 101	Fryzjer*	60	66	37	2	5,41	19	7	0	0	0	71,43	14,29	41,2500	0,5833	70,7 143	51,351 4	1,1000	-	Nie	0,01645 30825
514 102	Fryzjer damski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 66504
514 105	Technik usług fryzjerskich *	11	8	9	1	11,11	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		22,222 2	0,7273	-	Nie	0,00196 65039
514 202	Kosmetyczk a	3	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	2,8333	0,1667	17,0 000	33,333 3	0,6667	-	Nie	0,00117 99023
514 203	Maniurys tka	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,4167	0,1667	8,50 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00062 27262
514 205	Pracownik solarium	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równow aga	Tak	0,00006 55501
514 207	Technik usług kosmetyczn ych*	12	10	9	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		33,333 3	0,8333	-	Nie	0,00216 31543
514 208	Wizażystka / stylistka	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00032 77506
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00029 49756
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751

	innych obiektów																					
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00006 55501		
515 303	Robotnik gospodarczy	150	167	13 5	0	0,00	94	147	0	0	3	93,20	50,34	135,3333	15,2500	8,87 43	69,629 6	1,1133	-	Nie	0,05922 45420	
516 304	Żałobnik	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 38753		
516 403	Opiekun zwierząt domowych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00009 83252		
516 490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751		
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003		
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00032 77506		
522 103	Właściciel małego sklepu	5	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		100,00 00	1,2000	-	Nie	0,00140 93278		
522 301	Sprzedawca *	288	358	26 4	4	1,52	174	69	15	0	1	69,57	31,88	291,9167	8,0000	36,4 896	65,909 1	1,2431	-	Nie	0,11795 74580	
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00042 60758	

522 303	Sprzedawca w branży przemysłow ej	7	9	9	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	10,2500	0,0000		77,777 8	1,2857	-	Nie	0,00403 13330	
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	20	31	7	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	14,2500	0,0833	171, 0000	42,857 1	1,5500	-	Nie	0,00563 73111	
522 305	Technik handlowiec *	40	38	27	1	3,70	16	6	0	0	0	66,67	50,00	25,3333	0,5000	50,6 667	59,259 3	0,9500	nadwyż ka	Tak	0,01016 02701
523 001	Kasjer biletowy	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00029 49756	
523 002	Kasjer handlowy	13	13	9	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	25,00	7,6667	0,3333	23,0 000	22,222 2	1,0000	-	Nie	0,00314 64062
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00013 11003	
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetow ej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
524 404	Telemarket er	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefoniczn ej / internetow ej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	7	6	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,7500	0,0833	57,0 000	40,000 0	0,8571	-	Nie	0,00190 09538
524 902	Doradca klienta	13	14	5	0	0,00	2	9	81	0	4	100,00	33,33	4,8333	11,5000	0,42 03	40,000 0	1,0769	deficyt	Tak	0,00642 39127
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	5	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0 000	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00098 32519

531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	1	2	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,5000	1,8333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00055 71761
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,00009 83252
532 102	Opiekun medyczny*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,00	2,0000	-	Nie	0,00045 88509
532 201	Opiekunka domowa	4	6	3	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	100,00	4,1667	0,4167	10,0000	100,00	1,5000	-	Nie	0,00180 26286
532 202	Siostra PCK	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,00039 33008
532 904	Sanitariusz szpitalny	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00039 33008
541 101	Strażak	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,00039 33008
541 306	Portier	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,00078 66016
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	8	8	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,6667	4,8750	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00154 04280
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,00	2,0000	-	Nie	0,00062 27262
541 317	Pracownik obsługi monitoring u	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00009 83252
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,2500	-	Nie	0,00137 65527
541 906	Ratownik wodny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751
611 102	Rolnik łąkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
611 104	Rolnik upraw polowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,00078 66016

611 190	Pozostali rolnicy upraw polowych	3	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		60,000 0	0,6667	max nadwyż ka	Tak	0,00147 48779	
611 303	Ogrodnik*	8	7	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	5,5000	0,0833	66,0 000	50,000 0	0,8750	-	Nie	0,00219 59293	
611 305	Ogrodnik szkółkarz	9	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		25,000 0	0,6667	-	Nie	0,00124 54525	
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	7	8	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	6,5833	0,0000		83,333 3	1,1429	-	Nie	0,00258 92301	
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00036 05257	
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00049 16260	
611 310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
611 390	Pozostali ogrodnicy	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00068 82764	
611 403	Rolnik upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 27751	
612 101	Dojarz	3	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	3,3333	0,1667	20,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00137 65527
612 103	Hodowca koni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
612 203	Pracownik wylęgarni drobiu	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00036 05257	
612 990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfik owani	8	6	9	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		77,777 8	0,7500	max nadwyż ka	Tak	0,00249 09049	
613 002	Kierownik gospodarst wa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	

	produkcji roślinnej i zwierzęcej																				
613 003	Rolnik*	55	62	36	0	0,00	21	0	0	0	0	0,00	39,8333	0,0000		58,3333	1,1273	-	Nie	0,0156664809	
613 090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002622005	
621 001	Drwal / pilarz drzew	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0019009538	
621 002	Robotnik leśny	5	8	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	2,7500	0,2500	11,0000	0,0000	1,6000	-	Nie	0,0011799023
622 201	Rybak śródlądowy *	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000983252	
622 301	Rybak rybołówstwa morskiego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002622005	
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005244010	
634 002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	4	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,7500	0,1667	10,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007538265
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	4	3	4	0	0,00	1	6	0	0	1	83,33	50,00	2,8333	1,5000	1,8889	25,0000	0,7500	-	Nie	0,0017043034
711 103	Renowator zabytków architektury	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004588509	
711 202	Murarz	53	61	38	0	0,00	20	10	0	0	0	0,00	0,00	37,9167	0,8333	45,5000	52,6316	1,1509	-	Nie	0,0152404051
711 701	Zdun*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00016

203																						38753
711 204	Murarz- tynkarz*	4	4	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00108 15771		
711 205	Brukarz	8	11	6	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,4167	8,60 00	0,0000	1,3750	-	Nie	0,00157 32031	
711 301	Kamieniarz *	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,4167	0,2500	1,66 67	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00026 22005	
711 401	Betoniarz	3	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		75,000 0	0,3333	max nadwyż ka	Tak	0,00144 21028		
711 402	Betoniarz- zbrojarz*	5	10	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00203 20540		
711 404	Zbrojarz	5	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,3333	0,0833	16,0 000		1,4000	-	Nie	0,00055 71761	
711 501	Cieśla*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 38753		
711 502	Cieśla szalunkowy	7	7	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00098 32519		
711 503	Stolarz budowlany	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00058 99512		
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751		
711 606	Układacz nawierzchni drogowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00003 27751		
711 901	Montażysta dekoracji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751		
711 903	Monter rusztowań	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751		
712 101	Dekarz*	6	5	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	4,0000	0,1667	24,0 000	50,000 0	0,8333	-	Nie	0,00163 87532	
712 202	Glazurnik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751		
712 204	Posadzkarz	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00068 82764		
712 290	Pozostali posadzkarz e, parkieciarze i glazurnicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00016 38753		

712 303	Tynkarz	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00108 15771	
712 501	Monter / składacz okien	2	7	3	0	0,00	3	22	0	0	1	9,09	4,55	4,3333	2,8333	1,52 94	100,00 00	3,5000	-	Nie	0,00281 86556
712 502	Szklarz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00013 11003	
712 505	Witrażowni k	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00036 05257	
712 601	Hydraulik	9	14	2	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	20,00	4,4167	0,4167	10,6 000	100,00 00	1,5556	-	Nie	0,00190 09538
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	3	1	33,33	1	5	0	0	0	20,00	0,00	2,6667	0,4167	6,40 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00121 26774
712 606	Monter rurociągów okrętowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00045 88509	
712 607	Monter rurociągów przemysłow ych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 16260	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjn ych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00032 77506	
712 613	Monter systemów rurociągów ych*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00019 66504	
712 614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
712 615	Studniarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00013 11003	
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych *	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0 000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00058 99512

712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00045 88509	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,10 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00068 82764
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	17	19	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		40,000 0	1,1176	-	Nie	0,00190 09538	
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	21	25	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		0,0000	1,1905	-	Nie	0,00209 76041	
712 906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00013 11003	
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	7	0	0	1	100,00	28,57	2,0000	1,5833	1,26 32	100,00 00	-	Nie	0,00140 93278	
713 101	Malarz-tapeciarz	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00108 15771	
713 102	Malarz budowlany	8	9	6	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,0000	0,0833	72,0 000	33,333 3	1,1250	-	Nie	0,00239 25797
713 104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	

713 201	Lakiernik*	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	0,6667	-	Nie	0,00078 66016	
713 203	Lakiernik samochodowy	13	15	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000		42,857 1	1,1538	-	Nie	0,00317 91813	
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00022 94255
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00019 66504	
713 208	Piaskarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751	
721 102	Formierz odlewnik	1	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		100,00 00	5,0000	-	Nie	0,00127 82275	
721 104	Modelarz odlewniczy *	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00065 55013	
721 105	Zalewacz form	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 22005	
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 38753	
721 204	Spawacz	18	17	10	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	9,4167	0,1667	56,5 000	20,000 0	0,9444	-	Nie	0,00376 91324
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		66,666 7	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00101 60270	
721 306	Blacharz samochodowy*	10	13	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		57,142 9	1,3000	-	Nie	0,00314 64062	
721 402	Monter kadłubów okrętowych *	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00088 49267	
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 38753	

721 404	Monter konstrukcji stalowych	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00036 05257	
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 38753	
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
722 204	Ślusarz*	20	29	13	0	0,00	11	8	0	0	0	87,50	12,50	17,9167	0,6667	26,8 750	84,615 4	1,4500	-	Nie	0,00730 88394
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		33,333 3	0,6000	-	Nie	0,00049 16260
722 301	Frezer	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,00 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00032 77506
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00019 66504
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00032 77506
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00042 60758
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751
722 312	Szlifierz metali	4	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	0,7500	max nadwyż ka	Tak	0,00085 21517
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00009 83252	

	h numeryczni e																				
722 314	Tokarz w metal	14	16	15	0	0,00	9	2	0	0	0	0,00	0,00	15,6667	0,1667	94,0 000	60,000 0	1,1429	-	Nie	0,00622 72623
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501	
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacz e metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00013 11003	
723 101	Mechanik autobusów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00049 16260	
723 103	Mechanik pojazdów samochodo wych*	96	93	38	2	5,26	12	10	0	0	1	60,00	10,00	33,7500	1,8333	18,4 091	31,578 9	0,9688	-	Nie	0,01399 49526
723 104	Mechanik samochodó w ciężarowyc h	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0 000	50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00081 93766
723 105	Mechanik samochodó w osobowych	18	23	4	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	0,00	5,6667	0,5000	11,3 333	0,0000	1,2778	-	Nie	0,00242 53548
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodo wych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 55501	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanyc h i	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	2,5000	-	Nie	0,00072 10514	

	melioracyjnych																					
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751		
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	6	5	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,0833	71,0000	60,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00235 98047	
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	2	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00088 49267	
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 83252		
723 312	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00003 27751	
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,00039 33008	
731 106	Zegarmistrz*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00068 82764		
731 502	Hutnik dmuchacz szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,00039 33008	
731 508	Szlifierz szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00013 11003		

	plaskiego																				
731 590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00006 55501
731 602	Galwanizer	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
731 690	Pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00036 05257	
731 708	Trzciniarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
731 802	Dziewiarz	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00052 44010	
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00006 55501	
732 201	Drukarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501	
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751	
732 303	Introligator poligraficzny	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 49756	
732 304	Operator maszyn introligatorskich	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00019 66504	
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	2	5	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	0,00	5,8333	0,1667	35,0000	80,0000	2,0000	-	Nie	0,00235 98047

741 103	Elektryk*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00022 94255	
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501	
741 201	Elektromec hanik*	8	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		50,000 0	1,1250	-	Nie	0,00180 26286	
741 203	Elektromec hanik pojazdów samochodo wych*	10	10	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00203 20540	
741 204	Elektromec hanik sprzętu gospodarst wa domowego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00022 94255	
741 207	Elektromon ter (elektryk) zakładowy	2	1	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0 000	75,000 0	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00137 65527
741 210	Elektromon ter maszyn elektryczny ch	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 83252	
741 212	Elektromon ter maszyn i urządzeń górnictwa podziemne go	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 22005	
741 213	Elektromon ter okrętowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 94255	
741 217	Elektromon ter telekomuni kacyjnych urządzeń zasilających	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751	

741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00111 43522
741 301	Elektromonter linii kablowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 38753
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00003 27751
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 27751
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00032 77506
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 27751
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501
751 101	Garmażer	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 27751
751 102	Jelciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00022 94255

751 103	Przetwórcy ryb*	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00104 88021	
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	3	4	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,2500	13,0 000	33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00137 65527
751 106	Ubojowy	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00117 99023	
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,000 0	0,6667	-	Nie	0,00163 87532	
751 201	Cukiernik*	39	49	37	0	0,00	23	7	0	0	0	28,57	28,57	39,2500	0,5833	67,2 857	62,162 2	1,2564	-	Nie	0,01566 64809
751 204	Piekarz*	26	34	18	0	0,00	9	7	0	0	0	42,86	0,00	21,4167	0,5833	36,7 143	50,000 0	1,3077	-	Nie	0,00865 26171
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00045 88509	
751 302	Serowar	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 49756	
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
751 401	Młynarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
751 402	Przetwórcy owoców i warzyw	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00019 66504	
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00026 22005	
751 590	Pozostali klasyfikator	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00081 93766	

	zy żywności i pokrewni																					
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00058 99512		
752 205	Stolarz*	83	106	35	2	5,71	15	42	0	0	0	66,67	9,52	45,6667	3,5000	13,0 476	42,857 1	1,2771	-	Nie	0,01933 72882	
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
752 208	Stolarz meblowy	57	72	32	0	0,00	18	7	0	0	1	71,43	14,29	39,8333	1,5833	25,1 579	56,250 0	1,2632	-	Nie	0,01628 92072	
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	42	45	24	0	0,00	13	5	0	0	0	0,00	0,00	25,0000	0,4167	60,0 000	54,166 7	1,0714	-	Nie	0,00999 63947	
752 301	Frezer drewna	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,00 00			równoważenie	Tak	0,00013 11003	
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	2	2	1	0	0,00	0	16	0	0	0	6,25	0,00	1,2500	1,3333	0,93 75	0,0000	1,0000	równoważenie	Tak	0,00101 60270	
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	6	8	2	0	0,00	2	12	0	0	0	75,00	41,67	3,7500	1,0000	3,75 00	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00186 81787	
752 312	Wiertacz w drewnie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		1,0000	-	Nie	0,00003 27751	
753 105	Krawiec*	56	79	38	0	0,00	22	12	0	0	0	16,67	0,00	49,8333	1,0000	49,8 333	57,894 7	1,4107	-	Nie	0,01999 27895	
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00		1,0000	-	Nie	0,00022 94255	

	y i pokrewni																					
753 202	Krojczy	2	0	2	0	0,00	0	19	0	0	0	15,79	15,79	1,0833	1,5833	0,68 42	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00104 88021	
753 303	Szwaczka ręczna	14	25	10	0	0,00	7	1	0	0	5	0,00	0,00	13,7500	5,0833	2,70 49	70,000 0	1,7857	-	Nie	0,00740 71646	
753 402	Tapicer*	5	8	0	0		0	8	0	0	0	25,00	25,00	1,1667	0,6667	1,75 00		1,6000	-	Nie	0,00072 10514	
753 601	Cholewkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
753 702	Kaletnik*	43	57	24	0	0,00	13	1	0	0	0	100,00	0,00	27,3333	0,0833	328, 0000	54,166 7	1,3256	-	Nie	0,01078 29963	
754 990	Pozostali robotnicy przemystow i i rzemieślnic y gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej *	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00016 38753	
811 102	Górnik odkrywkow ej eksploatacji złóż*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
811 305	Wiertacz*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003	
811 406	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobeto nowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751	
811 409	Szlifierz kamienia	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00036 05257	
812 108	Operator maszyny rozlewnicze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	

	j																				
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzeń do produkcji i przetworstwa metali	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00085 21517	
813 116	Operator urzadzzeń do produkcji mas bitumicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00032 77506	
814 104	Wulkanizator	3	1	2	0	0,00	0	9	0	0	0	77,78	44,44	0,5000	0,7500	0,66 67	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00049 16260
814 206	Operator urzadzzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00		2,0000	równowaga	Tak	0,00006 55501
814 207	Operator urzadzzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
814 208	Operator wtryskarki	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		100,00 00	1,2000	-	Nie	0,00127 82275	
814 209	Operator maszyn i urzadzzeń do przetworstwa tworzyw sztucznych*	5	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,33 33	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00072 10514
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z	1	2	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,5000	2,50 00	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00068 82764

	tworzyw sztucznych																					
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	10	10	7	0	0,00	5	12	0	0	1	41,67	0,00	7,7500	2,0000	3,8750	71,4286	1,0000	-	Nie	0,0038346826	
814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003933008	
815102	Operator maszyn przędzalniczych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005244010	
815301	Szwaczka maszynowa	13	10	7	0	0,00	1	16	0	0	0	12,50	12,50	6,7500	1,3333	5,0625	14,2857	0,7692	-	Nie	0,0031791813	
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001311003	
815605	Obuwnik przemysłowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004588509	
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006555013	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001966504	
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskie	7	8	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		62,5000	1,1429	-	Nie	0,0032119563	

	go																				
816 007	Operator urzędzeń do produkcji koncentrat ów spożywczy ch	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
816 011	Operator urzędzeń do produkcji pasz	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00	1,0000	-	Nie	0,00029 49756	
816 017	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów cukierniczyc h	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00075 38265	
816 018	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów mleczarskic h	5	7	2	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	3,0833	1,3333	2,31 25	50,000 0	1,4000	-	Nie	0,00173 70784	
816 026	Operator urzędzeń do przetwórst wa drobiu	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00068 82764	
816 028	Operator urzędzeń do przetwórst wa mięsa	7	5	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		20,000 0	0,7143	-	Nie	0,00140 93278	
816 029	Operator urzędzeń do przetwórst wa owocowo- warzywneg o	20	39	15	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	22,4167	0,0000		73,333 3	1,9500	-	Nie	0,00881 64924	
816 030	Operator urzędzeń do przetwórst wa ryb	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00009 83252	

816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000655013
817105	Operator maszyny tekturkowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003605257
817113	Operator urządzeń rozwłókniających	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000655501
817201	Operator maszyny do produkcji płyt i sklejek	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003605257
817206	Operator spajarek okleiny i łuszczki	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równo waga	Tak	0,0001311003
817210	Pilarz	1	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,4167	5,2000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0010160270
817211	Tartacznik	3	1	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	33,33	2,0000	0,2500	8,0000	33,3333	0,3333	-	Nie	0,0008849267
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002294255
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równo waga	Tak	0,0000655501
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000327751

818 190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,00029 49756
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,0833	28,0000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,00095 04769
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,00058 99512
818 206	Palacz kotłów parowych	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,00098 32519
818 290	Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00022 94255	
818 901	Operator urządzeń do paletyzacji	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 38753
818 903	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 11003	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00006 55501

821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00042 60758
821 110	Monter silników spalinowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00			-	Nie	0,00019 66504
821 114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 38753	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252	
821 306	Monter zestrzajaczy urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003	
821 902	Monter mebli	3	3	1	0	0,00	0	21	0	0	0	19,05	0,00	0,4167	1,7500	0,23 81	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00085 21517
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00042 60758	
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00039 33008	
831 201	Dróżnik przejazdowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00026 22005	

831 205	Manewrowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 55501	
831 207	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00006 55501	
831 208	Operator pociągowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00045 88509	
832 201	Kierowca mechanik*	7	8	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,0833	70,0 000	75,000 0	1,1429	-	Nie	0,00232 70296
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	12	10	4	0	0,00	1	14	0	0	0	57,14	7,14	3,6667	1,1667	3,14 29	25,000 0	0,8333	-	Nie	0,00190 09538
832 203	Kierowca samochodu osobowego	12	16	11	0	0,00	7	9	0	0	2	88,89	11,11	12,4167	2,7500	4,51 52	63,636 4	1,3333	-	Nie	0,00596 50618
832 205	Taksówkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00026 22005	
833 101	Kierowca autobusu	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0 000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00039 33008
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00013 11003	
833 201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00026 22005
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 22005	
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	19	24	5	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	0,00	8,8333	0,5833	15,1 429	20,000 0	1,2632	-	Nie	0,00370 35823
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	15	23	15	0	0,00	8	4	0	0	0	0,00	0,00	17,5833	0,3333	52,7 500	53,333 3	1,5333	-	Nie	0,00704 66389
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	32	37	22	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	22,1667	0,0000		40,909 1	1,1563	-	Nie	0,00871 81672	
834 104	Operator ciągników zrywkowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	

	h do zrywki podwieszanej																					
834 105	Operator maszyn leśnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003933008		
834 106	Operator maszyn ogrodniczych	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002622005		
834 107	Operator maszyn rolniczych	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,1667	10,0000	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0007210514	
834 202	Operator maszyn drogowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002622005		
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004588509		
834 205	Operator koparki	5	4	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004588509	
834 206	Operator koparko-ładowarki	3	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,6667	-	Nie	0,0006555013	
834 207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000655501	
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001966504		
834 308	Operator mostu zwodzonego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003933008		
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003933008		
834 401	Kierowca operator wózków	7	9	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5000	66,6667	1,2857	-	Nie	0,0012782275	

	jezdniowyc h (widłowych)																				
835 007	Przewoźnik żeglugi śródlądowe j	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008	
911 101	Pomoc domowa	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00039 33008		
911 102	Sprzątaczk a domowa	0	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00019 66504		
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00124 54525		
911 203	Pokojowa	8	10	2	0	0,00	0	4	0	0	25,00	25,00	2,5000	0,3333	7,50 00	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00111 43522	
911 204	Pomoc laboratoryj na	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00039 33008		
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	0	4	0	0,00	3	6	0	0	33,33	33,33	3,3333	0,5000	6,66 67	75,000 0	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,00150 76530	
911 206	Salowa	8	10	4	0	0,00	3	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		75,000 0	1,2500	-	Nie	0,00213 03792		
911 207	Sprzątaczk a biurowa	29	33	28	0	0,00	21	22	0	0	54,55	45,45	29,1667	1,8333	15,9 091	75,000 0	1,1379	-	Nie	0,01219 23241	
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk i biurowe, hotelowe i podobne	2	2	1	0	0,00	1	16	0	0	6,25	6,25	1,5000	1,3333	1,12 50	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00111 43522	
912 102	Praczk a	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00052 44010		
912 103	Prasowaczk a ręczna	2	5	0	0		0	8	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,6667	1,62 50		2,5000	-	Nie	0,00068 82764	
912 201	Czyszciciel pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
912 202	Operator myjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00036 05257		

912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00013 11003
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	13	13	10	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		30,000 0	1,0000	-	Nie	0,00278 58805
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	6	6	3	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	80,00	2,6667	0,4167	6,40 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00121 26774
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	6	6	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,0000	0,0833	72,0 000	80,000 0	1,0000	-	Nie	0,00239 25797
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	5	3	5	0	0,00	1	10	0	0	0	100,00	80,00	2,5833	0,8333	3,10 00	20,000 0	0,6000	-	Nie	0,00134 37777
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	6	11	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		100,00 00	1,8333	-	Nie	0,00196 65039
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,3333	2,75 00	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00049 16260
921 501	Pomocniczy robotnik leśny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 83252
921 601	Pomocniczy robotnik w	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyż	Tak	0,00039 33008

	gospodarst wie rybackim																		ka		
931 202	Kopacz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00006 55501
931 203	Meliorant	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000		-	Nie	0,00013 11003
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	14	13	7	0	0,00	2	14	0	0	0	57,14	0,00	6,6667	1,1667	5,71 43	28,571 4	0,9286	-	Nie	0,00308 08561
931 206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000		-	Nie	0,00009 83252
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			50,000 0	2,0000	-	Nie	0,00062 27262
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	101	121	54	0	0,00	28	58	0	0	1	55,17	12,07	59,0833	5,8333	10,1 286	51,851 9	1,1980	-	Nie	0,02553 17754
932 101	Pakowacz ręczny	31	31	15	0	0,00	8	58	0	0	20	5,17	5,17	15,1667	24,8333	0,61 07	53,333 3	1,0000	-	Nie	0,01573 20311
932 102	Ręczny znakowacz wyrobów	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,00026 22005
932 901	Konserwato r części / sprzętu	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	33,33	1,1667	0,5000	2,33 33	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00065 55013
932 902	Łagowacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 27751
932 905	Pomoc krawiecka	2	2	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,0 0	2,1667	0,3333	6,50 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00098 32519
932 907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 55501
932 908	Pomocnik mechanika	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,4167	0,5000	0,83 33	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00036 05257
932 909	Pomocnik mleczarski	3	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		25,000 0	0,6667	-	Nie	0,00121 26774
932 910	Pomocnik piekarza	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00009 83252
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczy	13	19	14	0	0,00	11	1	0	0	0	0,00	0,00	15,7500	0,0833	189, 0000	78,571 4	1,4615	-	Nie	0,00622 72623

	m																					
932 913	Sortowacz	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008849267	
932 914	Wydawca materiałów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000327751	
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4	7	3	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,5000	11,3333	33,3333	1,7500	-	Nie	0,0024253548	
933 301	Ładowacz	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0012782275	
933 304	Robotnik magazynowy	18	21	7	0	0,00	4	15	0	0	0	26,67	6,67	10,7500	1,2500	8,6000	57,1429	1,1667	-	Nie	0,0047196093	
933 305	Robotnik pracujący na rampie	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006227262	
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003605257	
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002294255	
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000		-	Nie	0,0010815771	
941 201	Pomoc kuchenna	26	29	16	0	0,00	8	31	0	0	0	38,71	22,58	16,3333	2,5833	6,3226	50,0000	1,1154	-	Nie	0,0074399397	
941 202	Zmywacz naczyń	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001638753	
951 002	Dystrybutor ulotek	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001311003	
961 102	Ładowacz nieczystości	5	7	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,2500	16,0	100,00	1,4000	-	Nie	0,00167	

	stałych														000	00					15283
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00013 11003	
961 301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,00013 11003	
961 302	Robotnik placowy	21	26	25	0	0,00	23	0	0	0	0	0,00	28,5000	0,0000		92,000 0	1,2381	-	Nie	0,01120 90721	
961 303	Zamiatacz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00039 33008	
961 390	Pozostali zamiatacze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,00006 55501	
962 105	Goniec	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00016 38753	
962 201	Pracownik prac dorywczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00032 77506	
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 11003	
962 902	Dozorca	9	11	14	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	13,7500	0,0000		57,142 9	1,2222	-	Nie	0,00540 78857	
962 903	Parkingowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 55501	
962 905	Szatniarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,00003 27751	
962 906	Woźny	1	2	2	0	0,00	2	7	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,5833	5,1429	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00140 93278
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste - niesklasyfikowani	12	12	5	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,00	7,4167	0,1667	44,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00298 25309

* 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: 0,0000983284

Mediana: 50,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2346,2500

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 196,2500

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000		
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002949853	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	-	Nie	0,0003277614	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfik	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002622091		

	owani																					
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	2	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	2,0000	1,0833	1,8462	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012 127171	
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0001 966568		
13 11	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 311046	
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000 655523		
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 655523	
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001 638807		
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	6	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010 488364	
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 933137	
21 11	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000 983284	

21 13	Chemicy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 983284	
21 20	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 311046	
21 31	Biolodzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 638807	
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0012 782694	
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002 294330	
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	4	2	0	0,00	1	2	18	0	0	50,00	50,00	2,3333	1,6667	1,40 00	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,0015 732547
21 42	Inżynierowie budownictwa	7	9	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,1667	0,0833	26,0 000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0008 849558
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,00 00	0,7500	max nadw yżka	-	-	Tak	0,0011 471649
21 44	Inżynierowie mechanicy	2	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0002 622091	
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 622091	
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfik owani	5	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0 000	100,00 00	1,2000	-	-	Nie	0,0010 488364
21 51	Inżynierowie elektrycy	4	4	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	1,1667	1,2500	0,93 33	0,0000	1,0000	równ waga	-	-	Tak	0,0009 505080
21 52	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00			-	-	Nie	0,0002 622091	

2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 983284	
2161	Architekci	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 933137
2162	Architekci krajobrazu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002 622091	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 327761
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 866273	
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002 949853
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 327761	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005 899705	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001 638807
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 638807	
2292	Fizjoterapeuci	6	6	3	0	0,00	1	1	0	0	2	100,00	100,00	2,2500	2,0833	1,0800	33,3333	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0017 043592

22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0002 294330	
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,6000	-	-	Nie	0,0008 194035	
23 10	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 277614	
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	1	0	0,00	1	0	8	0	0	0,00	1,0000	0,6667	1,50 00	100,00 00		-	-	Nie	0,0006 555228	
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10	11	5	0	0,00	1	6	8	0	0	0,00	0,00	5,0833	1,1667	4,35 71	20,000 0	1,1000	-	-	Nie	0,0024 582104
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	15	13	8	0	0,00	4	2	0	0	1	0,00	0,00	7,7500	1,1667	6,64 29	50,000 0	0,8667	-	-	Nie	0,0035 070469
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,6667	0,0000		75,000 0	1,1000	-	-	Nie	0,0026 220911	
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	4	1	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	0,2500	-	-	Nie	0,0004 588659
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	12	0	0,00	8	4	0	0	0	0,00	0,00	11,6667	0,3333	35,0 000	66,666 7	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0047 197640

24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	5	4	2	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0009 832842	
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0002 949853	
24 13	Analitycy finansowi	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 899705	
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17	19	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	9,1667	0,0000		33,3333	1,1176	-	-	Nie	0,0036 053753	
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	60	76	27	3	11,11	16	1	0	0	0	0,00	0,00	34,5000	0,0833	414,0000	59,2593	1,2667	-	-	Nie	0,0136 020977
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 277614	
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 983284	
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	10	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,5000	0,0833	54,0000	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018 026876
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikac	1	0	1	0	0,00	0	4	21	0	5	25,00	25,00	0,2500	7,0833	0,0353	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0028 843002

	yjnych)																					
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0007538512	
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000655523	
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003605375	
25 14	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000327761	
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006882989	
25 21	Projektanci i administratorki baz danych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002949853	
25 22	Administratorki systemów komputerowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0007538512	
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000655523	

26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	3,0000	-	-	Nie	0,0004 260898
26 21	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0002 294330
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0004 588659
26 31	Ekonomiści	32	33	17	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	17,2500	0,0000		41,176 5	1,0313	-	-	Nie	0,0067 846608
26 32	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 916421
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 260898
26 34	Psycholodzy i pokrewni	5	5	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 916421
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	7	13	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		50,000 0	1,8571	-	-	Nie	0,0019 665683
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 983284
26 42	Dziennikarze	5	2	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0005 899705
26 43	Filolodzy i tłumacze	5	7	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		100,00 00	1,4000	-	-	Nie	0,0015 732547
26 51	Artyści plastycy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0005 244182
26 52	Kompozytorzy, artyści	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000 983284

	muzycy i śpiewacy																					
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001638807	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	6	6	0	0,00	2	6	0	0	0	16,67	0,00	4,7500	0,5000	9,5000	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0020648968
3112	Technicy budownictwa	11	9	6	1	16,67	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,0833	57,0000	16,6667	0,8182	-	-	Nie	0,0019010161
3113	Technicy elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004260898	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006555228	
3115	Technicy mechanicy	44	41	21	3	14,29	5	0	0	0	1	0,00	17,4167	1,0000	17,4167	23,8095	0,9318	-	-	Nie	0,0072435267	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000655523	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,4167	0,0000		62,5000	1,0000	-	-	Nie	0,0033103900	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003605375	

31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	4	1	0	0,00	0	0	25	0	0	0,00	1,5833	2,0833	0,7600	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0014 421501	
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0009 505080	
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004 916421	
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 294330
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	41	35	29	0	0,00	14	2	0	0	0	0,00	0,00	27,4167	0,1667	164,5000	48,2759	0,8537	-	-	Nie	0,0108 489020
31 43	Technicy leśnictwa	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0007 210751	
31 44	Technicy technologii żywności	10	12	9	0	0,00	6	5	1	0	0	60,00	0,00	8,8333	0,5000	17,6667	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0036 709276
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 655523	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004 916421	
32	Technicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00	1,0000	-	-	Nie	0,0003	

12	analityki medycznej															00					933137
32 13	Technicy farmaceutyczni	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0008 194035
32 14	Technicy medyczni i dentyści	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002 949853
32 20	Dietetycy i żywnościowcy	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		60,000 0	1,1250	-	-	Nie	0,0022 943297
32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 605375
32 40	Technicy weterynarii	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,0007 538512
32 51	Asystenci dentyści	5	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0010 816126
32 52	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,0001 966568
32 53	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	3,0833	0,0833	37,0 000	33,333 3	0,8333	-	-	Nie	0,0012 454933
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	13	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		66,666 7	1,3000	-	-	Nie	0,0016 388069
32 56	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 966568

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	5	1	0	0,00	1	5	0	0	2	0,00	0,00	1,7500	2,4167	0,7241	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0016388069
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0002294330
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	5	3	0	0,00	3	0	16	0	0		0,00	3,7500	1,3333	2,8125	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0019993445
3313	Księgowi	5	6	4	0	0,00	2	9	0	0	1	33,33	22,22	4,4167	1,7500	2,5238	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0024254343
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	63	29	2	6,90	17	0	0	0	0		0,00	38,1667	0,0000		58,6207	1,2115	-	-	Nie	0,0150114716
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007538512
3322	Przedstawiciele handlowi	12	12	5	0	0,00	2	9	43	0	1	88,89	66,67	5,6667	5,3333	1,0625	40,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0043264503
3323	Zaopatrzeniowcy	2	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	60,00	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008194035
3331	Spedytorzy i pokrewni	29	31	8	2	25,00	2	6	0	0	0	50,00	0,00	9,0833	0,5000	18,1667	25,0000	1,0690	-	-	Nie	0,0037692560
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000327761
3334	Agenci administracyjni nieruchomości	0	0	0	0		0	0	31	0	0		0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010160603

	ości																					
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0005 571944	
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	11	7	1	14,29	5	5	0	0	0	20,00	20,00	8,8333	0,4167	21,2000	71,4286	1,5714	-	-	Nie	0,0036 381514
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0001 966568
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	19	15	0	0,00	12	14	0	0	0	21,43	21,43	16,8333	1,1667	14,4286	80,0000	1,1875	-	-	Nie	0,0070 796460
34 21	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 655523	
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 933137	
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 000000	
34 31	Fotografowie	7	3	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		33,3333	0,4286	-	-	Nie	0,0015 732547	
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0009 832842	

34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000			-	-	Nie	0,0004 260898
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	34	37	16	2	12,50	9	0	0	0	0	0,00	18,5000	0,0000		56,2500	1,0882	-	-	Nie	0,0072 763029	
34 37	Tancerze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 933137	
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 983284
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	17	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010 816126
35 14	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 327761
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003 933137	
35 22	Operatorzy urządzeń	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 588659	

	telekomunikacyjnych																					
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	34	26	0	0,00	13	66	0	0	0	77,27	59,09	25,4167	5,5000	4,6212	50,0000	1,1333	-	-	Nie	0,0121599476
4120	Sekretarki (ogólne)	2	3	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,5000	równowaga	-	Tak	0,0002622091
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,5000	0,0833	54,0000	50,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0018026876
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000983284
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	2	16	0	0	50,00	50,00	1,0000	1,5000	0,6667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009832842
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0028843002
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004588659
4224	Recepcjoniści hotelowi	16	19	8	1	12,50	5	1	0	0	0	0,00	0,00	10,0833	0,0833	121,0000	62,5000	1,1875	-	-	Nie	0,0039986890
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000327761
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	7	2	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	83,33	2,4167	0,5000	4,8333	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0011471649

)																					
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	9	4	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	66,67	4,9167	0,2500	19,6667	75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0020 321206
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0006 882989	
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 294330	
43 21	Magazynierzy i pokrewni	31	36	19	0	0,00	9	27	0	0	1	29,63	18,52	18,1667	3,2500	5,5897	47,3684	1,1613	-	-	Nie	0,0084 234677
43 22	Placiści produkcyjni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005 244182	
43 23	Pracownicy do spraw transportu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 277614	
44 12	Listonosze i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 244182	
44 14	Technicy archiwisci i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 916421	
44 15	Pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0000 983284
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001 311046	
51 12	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003 605375	
51 20	Kucharze	158	171	106	4	3,77	67	34	0	0	0	23,53	11,76	110,8333	2,8333	39,1176	63,2075	1,0823	-	-	Nie	0,0447 066536

51 31	Kelnerzy	21	21	14	0	0,00	7	8	0	0	2	87,50	87,50	15,0000	2,6667	5,62 50	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0069 485415
51 32	Barmani	10	6	9	0	0,00	6	14	0	0	0	92,86	50,00	7,5833	1,1667	6,50 00	66,666 7	0,6000	nadw yżka	nadw yżka	Tak	0,0034 414946
51 41	Fryzjerzy	72	75	46	3	6,52	21	7	0	0	0	71,43	14,29	46,7500	0,5833	80,1 429	45,652 2	1,0417	-	-	Nie	0,0186 168469
51 42	Kosmetyczk i i pokrewni	22	22	13	0	0,00	5	5	0	0	0	100,00	80,00	11,4167	0,4167	27,4 000	38,461 5	1,0000	-	-	Nie	0,0046 542117
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	max deficy t	Nie	0,0000 327761
51 52	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 655523
51 53	Gospodarz e budynków	150	167	13 5	0	0,00	94	147	0	0	3	93,20	50,34	135,3333	15,2500	8,87 43	69,629 6	1,1133	-	-	Nie	0,0592 264831
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebow ych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 638807
51 64	Opiekunow ie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętam i	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 311046
52 11	Sprzedawcy na targowiska ch i bazarach	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 588659
52 21	Właściciele sklepów	5	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,00 00	1,2000	-	-	Nie	0,0014 093740
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedien ci)	355	437	30 8	5	1,62	201	77	15	0	1	67,53	32,47	342,7500	8,6667	39,5 481	65,259 7	1,2310	-	-	Nie	0,1382 169780

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	17	10	0	0,00	3	4	0	0	0	75,00	25,00	8,7500	0,3333	26,2500	30,0000	1,1333	-	-	Nie	0,0035725991
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001311046
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	6	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,7500	0,0833	57,0000	40,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0019010161
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	5	0	0,00	2	9	81	0	4	100,00	33,33	4,8333	11,5000	0,4203	40,0000	1,0769	deficyt	-	Tak	0,0064241232
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	5	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0009832842
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	2	0	0,00	0	9	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,7500	1,2222	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006555228
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004588659
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	6	4	0	0,00	4	5	0	0	0	100,00	100,00	5,1667	0,4167	12,4000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0021960013
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0003933137
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003933137

54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	15	8	0	0,00	6	11	0	0	0	27,27	0,00	10,3333	0,9167	11,2 727	75,000 0	1,1538	-	-	Nie	0,0044 247788
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfik owani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000 327761
61 11	Rolnicy upraw polowych	3	3	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		71,428 6	1,0000	-	-	Nie	0,0022 615536	
61 13	Ogrodnicy	28	25	18	0	0,00	10	2	0	0	0	50,00	0,00	19,1667	0,1667	115, 0000	55,555 6	0,8929	nadw yżka	-	Tak	0,0076 040642
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	równ waga	Nie	0,0000 327761	
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarsk ich i domowych	4	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	3,5000	0,1667	21,0 000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014 421501
61 22	Hodowcy drobiu	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,0003 605375	
61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfik owani	8	6	9	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		77,777 8	0,7500	max nadw yżka	-	Tak	0,0024 909866	
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	55	63	37	0	0,00	22	0	0	0	0	0,00	41,5000	0,0000		59,459 5	1,1455	-	-	Nie	0,0163 225172	
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	8	11	6	0	0,00	3	3	0	0	0	100,00	66,67	7,5833	0,2500	30,3 333	50,000 0	1,3750	-	-	Nie	0,0030 809571
62 22	Rybacy śródlądowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 983284	
62 23	Rybacy morscy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0002 622091	

63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0005 244182	
63 40	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,7500	0,1667	10,5 000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 538512
71 11	Monterzy konstrukcji budynków i konserwatorzy budynków	5	4	5	0	0,00	2	6	0	0	1	83,33	50,00	4,0000	1,5000	2,66 67	40,000 0	0,8000	-	-	Nie	0,0021 632252
71 12	Murarze i pokrewni	66	77	47	1	2,13	21	15	0	0	0	0,00	0,00	44,6667	1,2500	35,7 333	44,680 9	1,1667	-	-	Nie	0,0180 596526
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,4167	0,2500	1,66 67	0,0000	0,0000	-	max deficy t	Nie	0,0002 622091
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	18	7	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	100,0 0	10,1667	0,0833	122, 0000	85,714 3	1,3846	-	-	Nie	0,0040 314651
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	13	12	7	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		0,0000	0,9231	-	-	Nie	0,0017 371354	
71 16	Robotnicy budowy dróg	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0000 655523	
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 655523	
71 21	Dekarze	6	5	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	4,0000	0,1667	24,0 000	50,000 0	0,8333	-	-	Nie	0,0016 388069

71 22	Posadzkarz e, parkieciarz e i glazurnicy	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,0008 849558	
71 23	Tynkarze i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0010 816126	
71 25	Szklarze	2	8	3	0	0,00	3	26	0	0	1	23,08	3,85	5,2500	3,1667	1,65 79	100,00 00	4,0000	-	-	Nie	0,0033 103900
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24	28	12	1	8,33	6	11	0	0	0	27,27	9,09	13,7500	0,9167	15,0 000	50,000 0	1,1667	-	-	Nie	0,0057 686005
71 27	Monterzy i konserwato rzy instalacji klimatyzacy jnych i chłodniczc h	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,10 00	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006 882989
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeni owych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	38	44	9	0	0,00	4	11	0	0	1	81,82	36,36	12,1667	1,9167	6,34 78	44,444 4	1,1579	-	-	Nie	0,0055 391675
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	9	10	9	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	50,00	8,7500	0,1667	52,5 000	44,444 4	1,1111	-	-	Nie	0,0035 070469
71 32	Lakiernicy	22	21	12	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	11,1667	0,0833	134, 0000	33,333 3	0,9545	-	-	Nie	0,0044 247788
72 11	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	10	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,0000	0,0000		40,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,0023 598820	
72 12	Spawacze i pokrewni	19	17	13	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	0,00	12,0000	0,1667	72,0 000	30,769 2	0,8947	-	-	Nie	0,0047 853163
72 13	Błacharze	10	13	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		57,142 9	1,3000	-	-	Nie	0,0031 465093	

72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	8	8	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,0833	50,0000	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016 715831
72 22	Ślusarze i pokrewni	25	32	16	0	0,00	12	8	0	0	0	87,50	12,50	19,1667	0,6667	28,7500	75,0000	1,2800	-	-	Nie	0,0078 007211
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	29	22	0	0,00	13	4	0	0	0	50,00	0,00	21,4167	0,3333	64,2500	59,0909	1,0000	-	-	Nie	0,0085 545723
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001 311046
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	117	120	45	2	4,44	14	17	0	0	1	52,94	5,88	42,8333	2,4167	17,7241	31,1111	1,0256	-	-	Nie	0,0177 974435
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	15	18	8	0	0,00	4	4	0	0	0	50,00	50,00	10,2500	0,3333	30,7500	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0041 625696
73 11	Mechanicy precyzyjni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000	0,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010 816126
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 899705
73 16	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0003 605375

73 17	Rękodzielni cy wyrobów z drewna i pokrewnyc h materiałów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 000000	
73 18	Rękodzielni cy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnyc h materiałów	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0005 244182	
73 19	Rzemieśnic y gdzie indziej niesklasyfik owani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000 655523	
73 22	Drukarze	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000 983284	
73 23	Introrigator zy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,2500	-	-	Nie	0,0004 916421	
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	5	4	7	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	0,00	6,5833	0,2500	26,3 333	57,142 9	0,8000	nadw yżka	-	Tak	0,0026 876434
74 12	Elektromec hanicy i elektromon terzy	28	30	14	0	0,00	8	2	0	0	0	50,00	0,00	18,0833	0,1667	108, 5000	57,142 9	1,0714	-	-	Nie	0,0071 779744
74 13	Monterzy linii elektryczny ch	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 966568	
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicz nych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 327761	
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004 260898	

	teleinformacyjnych																					
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	14	13	0	0,00	7	4	0	0	0	25,00	25,00	14,6667	0,3333	44,0000	53,8462	1,0769	-	-	Nie	0,0058997050
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66	84	56	0	0,00	33	14	0	0	0	35,71	14,29	61,8333	1,1667	53,0000	58,9286	1,2727	-	-	Nie	0,0247787611
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006882989	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			4,0000	-	-	Nie	0,0004588659	
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008194035	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005899705	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	183	224	91	2	2,20	46	54	0	0	1	61,11	9,26	110,7500	5,5000	20,1364	50,5495	1,2240	-	-	Nie	0,0457227139
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	12	4	0	0,00	2	31	0	0	0	35,48	16,13	5,2500	2,5833	2,0323	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0030809571
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57	80	39	0	0,00	23	12	0	0	0	16,67	0,00	50,4167	1,0000	50,4167	58,9744	1,4035	-	-	Nie	0,0202228777

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	0	2	0	0,00	0	19	0	0	0	15,79	15,79	1,0833	1,5833	0,6842	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010488364
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	25	10	0	0,00	7	1	0	0	5	0,00	0,00	13,7500	5,0833	2,7049	70,0000	1,7857	-	-	Nie	0,0074074074
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	8	0	0		0	8	0	0	0	25,00	25,00	1,1667	0,6667	1,7500		1,6000	-	-	Nie	0,0007210751
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003933137
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	43	57	24	0	0,00	13	1	0	0	0	100,00	0,00	27,3333	0,0833	328,0000	54,1667	1,3256	-	-	Nie	0,0107833497
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000327761
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005571944
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001311046
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	1	2	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0003933137

8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001311046	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004588659	
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006555228
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	52	75	37	0	0,00	22	3	16	0	0	33,33	33,33	44,8333	1,5833	28,3158	59,4595	1,4423	-	-	Nie	0,0182563094
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004260898	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	6	5	0	0,00	1	11	0	0	0	36,36	18,18	5,9167	0,9167	6,4545	20,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0026876434
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	-	Nie	0,0003277614

81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	8	7	0	0,00	4	3	0	0	0	66,67	33,33	6,7500	0,2500	27,0000	57,1429	1,0000	-	-	Nie	0,0027 531957
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	0,00	0,3333	0,5833	0,5714	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 605375
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007 866273
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002 294330
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	4	0	0,00	1	21	1	0	0	19,05	0,00	2,4167	1,8333	1,3182	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0016 715831
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0008 521796
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31	35	19	0	0,00	11	24	0	0	2	66,67	8,33	22,5833	4,0000	5,6458	57,8947	1,1290	-	-	Nie	0,0104 555883
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	1	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005 244182

83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	26	6	0	0,00	1	15	0	0	0	13,33	0,00	9,5000	1,2500	7,6000	16,6667	1,2381	-	-	Nie	0,0042 281219
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	49	61	41	0	0,00	19	14	0	0	0	7,14	7,14	42,4167	1,1667	36,3571	46,3415	1,2449	-	-	Nie	0,0171 419207
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	12	13	4	0	0,00	1	10	0	0	0	10,00	0,00	4,5000	0,8333	5,4000	25,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0020 976729
83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007 866273
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	9	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5000	66,6667	1,2857	-	-	Nie	0,0012 782694
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	-	Nie	0,0003 933137
91 11	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005 899705
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	49	57	42	0	0,00	31	48	0	0	0	33,33	29,17	46,0833	4,0000	11,5208	73,8095	1,1633	-	-	Nie	0,0196 984595
91 21	Praczk ręczne i	3	7	1	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,6667	3,6250	100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0012 127171

	prasowacze																				
91 22	Czyszciciele pojazdów	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003 605375
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	0	1	0	0		0	4	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,0001 311046
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	13	13	10	0	0,00	3	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		30,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0027 859718
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	6	6	3	0	0,00	1	5	0	0	100,00	80,00	2,6667	0,4167	6,40 00	33,333 3	1,0000	-	-	Nie	0,0012 127171
92 13	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	6	6	5	0	0,00	4	1	0	0	100,00	100,0 0	6,0000	0,0833	72,0 000	80,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0023 926581
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	14	17	9	0	0,00	4	14	0	0	71,43	57,14	8,5000	1,1667	7,28 57	44,444 4	1,2143	-	-	Nie	0,0038 020321
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 983284
92 16	Robotnicy wykonujący prace proste w	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadw yżka	-	Tak	0,0003 933137

	rybołówstwo i zakładach akwakultury																					
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	20	9	0	0,00	3	14	0	0	0	57,14	0,00	9,0000	1,1667	7,7143	33,3333	1,1765	-	-	Nie	0,0039986890
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	101	121	54	0	0,00	28	58	0	0	1	55,17	12,07	59,0833	5,8333	10,1286	51,8519	1,1980	-	-	Nie	0,0255326123
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31	32	15	0	0,00	8	58	0	0	20	5,17	5,17	15,8333	24,8333	0,6376	53,3333	1,0323	-	-	Nie	0,0159947558
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	33	27	0	0,00	15	31	0	0	0	38,71	29,03	30,4167	2,5833	11,7742	55,5556	1,2692	-	-	Nie	0,0129793510
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23	30	9	0	0,00	6	15	0	0	0	26,67	6,67	16,5000	1,2500	13,2000	66,6667	1,3043	-	-	Nie	0,0069813176
9334	Układacze towarów na półkach	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002294330
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0010816126

	typu fast food																					
94 12	Pomoce kuchenne	28	30	17	0	0,00	9	31	0	0	0	38,71	22,58	16,7500	2,5833	6,48 39	52,941 2	1,0714	-	-	Nie	0,0076 040642
95 10	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 311046	
96 11	Ładowacze nieczystości	5	7	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,2500	16,0 000	100,00 00	1,4000	-	-	Nie	0,0016 715831
96 12	Sortowacze odpadów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 311046	
96 13	Zamiatacze i pokrewni	22	26	26	0	0,00	24	6	0	0	0	16,67	16,67	29,5000	0,5000	59,0 000	92,307 7	1,1818	-	-	Nie	0,0117 994100
96 21	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001 638807	
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 588659	
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	23	25	22	0	0,00	15	10	0	0	0	80,00	80,00	24,3333	0,8333	29,2 000	68,181 8	1,0870	-	-	Nie	0,0098 983940

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

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