



# **POWIATOWY URZĄD PRACY**

**ul. Saperów 24 , 82-300 Elbląg ☎ 55/237 67 00, fax. 55 237 67 99, e-mail: [olel@up.gov.pl](mailto:olel@up.gov.pl)**

---

## **RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ELBLĄSKIM ZA I PÓLROCZE 2016 ROK**

**ELBLĄG – PAŹDZIERNIK – 2016 rok**

**SPIS TREŚCI**

<b>WSTĘP</b>	<b>3</b>
<b>1. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA BEZROBOCIA</b>	<b>4</b>
<b>1.1. LICZBA BEZROBOTNYCH i STOPA BEZROBOCIA</b>	<b>4</b>
<b>1.2. BEZROBOTNI BĘDĄCY W SZCZEGÓLNEJ SYTUACJI     NA RYNKU PRACY</b>	<b>5</b>
<b>1.3. PLYNNOŚĆ BEZROBOCIA</b>	<b>5</b>
<b>1.4. STRUKTURA BEZROBOCIA</b>	<b>6</b>
<b>2. BEZROBOCIE WEDŁUG PODSTAWOWYCH GRUP ZAWODÓW</b>	<b>10</b>
<b>3. RANKING PIERWSZYCH TRZYDZIESTU ZAWODÓW WEDŁUG LICZBY   BEZROBOTNYCH</b>	<b>11</b>
<b>5. OFERTY PRACY WEDŁUG PODSTAWOWYCH GRUP ZAWODÓW</b>	<b>13</b>
<b>7. RANKING PIERWSZYCH TRZYDZIESTU ZAWODÓW WEDŁUG LICZBY   OFERT PRACY</b>	<b>14</b>
<b>8. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE</b>	<b>16</b>

## WSTĘP

Wiedza o regionalnym rynku pracy pozwala pomagać bezrobotnym w poszukiwaniu pracy i lepiej zaspakajać potrzeby kadrowe pracodawców. Ważnym komponentem tej wiedzy jest znajomość ofert pracodawców poszukujących pracowników i kwalifikacji osób bezrobotnych ubiegających się o pracę. Istotnym elementem charakterystyki popytu na pracę jest struktura zawodowa zgłoszonych ofert. Dla pełniejszego określenia sytuacji na elbląskim rynku pracy konieczne jest odniesienie tej struktury do struktury zawodowej bezrobotnych. Stopień zależności tych dwóch struktur pozwala stwierdzić na ile zjawisko bezrobocia w Elblągu ma charakter strukturalny wynikający z niedopasowania kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb zgłoszonych przez pracodawców.

## Podstawowe definicja

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

**Zawód deficytowy** – jest to zawód, na który występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

**Zawód nadwyżkowy** – zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba poszukujących pracy w tym zawodzie.

## 1. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA BEZROBOCIA

### 1.1. LICZBA BEZROBOTNYCH I STOPA BEZROBOCIA

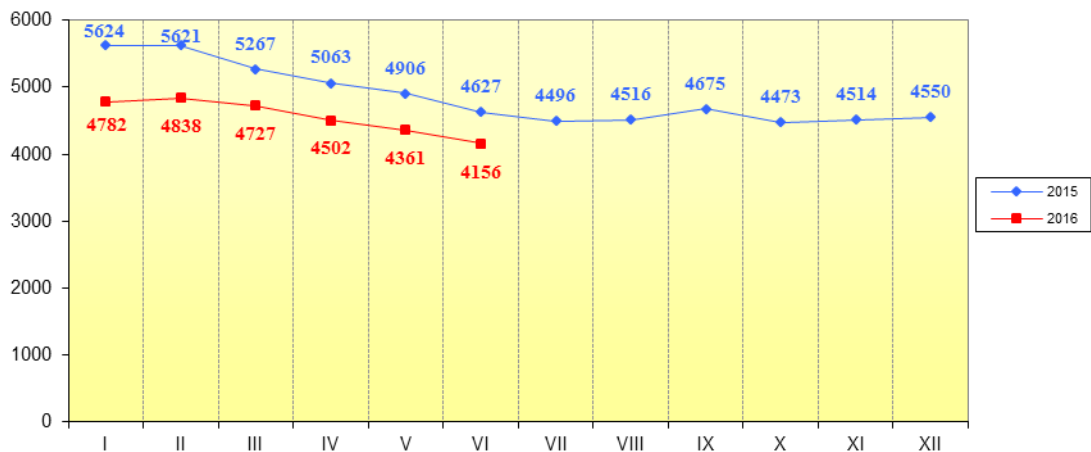
Według danych Urzędu Statystycznego na koniec grudnia 2015 r. stan ludności w powiecie elbląskim wynosił 58220 osób. Liczba osób bezrobotnych z terenu powiatu elbląskiego zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 30.06.2016 r. wynosiła **4156 osób** (w tym **56,3%**, czyli 2339 osób, stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wynosiła **21,2%**.

Stan ludności w porównaniu do 2014 r. zmniejszył się o 46 osób, tj. 0,1%.

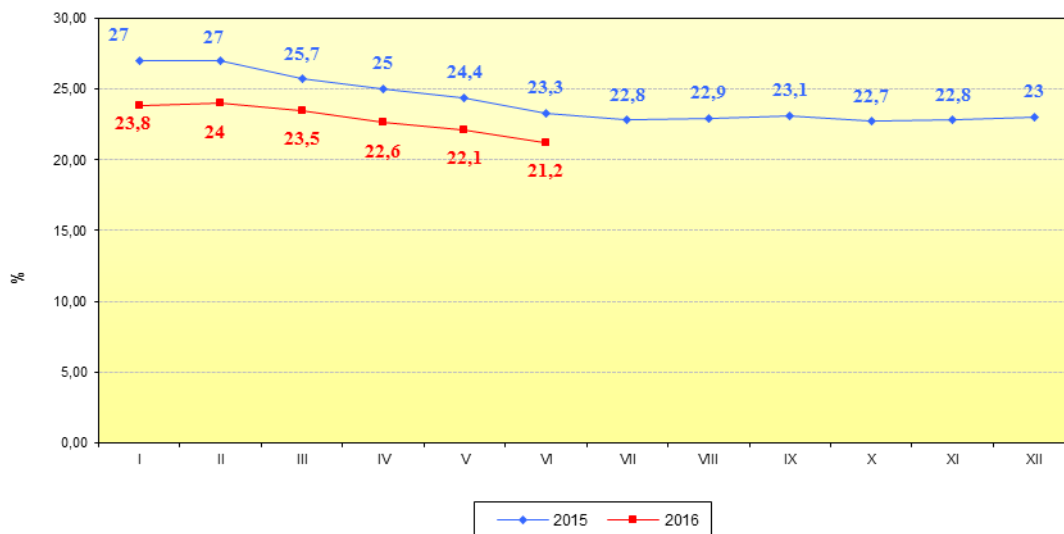
W porównaniu do 30.06.2015 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 471 osób, tj. 10,2%. Stopa bezrobocia w porównaniu do analogicznego okresu 2015 r. zmniejszyła się o 2,1 p.p.

Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w 2015 i 2016 roku w poszczególnych miesiącach przedstawia wykres nr 1 i 2.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych w powiecie elbląskim



Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie elbląskim.



## **1.2. BEZROBOTNI BEDACY W SZCZEGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY**

Na 30.06.2016 r. w Elblągu zarejestrowanych było 1215 osób **do 30 roku życia**, które stanowiły 29,26% ogółu bezrobotnych z powiatu elbląskiego. Nastąpił spadek w porównaniu do tego samego okresu 2015 r. o 210 osób (tj. o 14,7%), a udział procentowy bezrobotnych do 30 roku życia w strukturze zmalał o 1,6 p. p.

W rejestrze PUP w Elblągu na koniec czerwca 2016 roku pozostawało w powiecie elbląskim 1077 osób **powyżej 50 roku życia**. W odniesieniu do czerwca 2015 roku liczba spadła o 18 osób (o 1,6%). Pomimo spadku liczby bezrobotnych analizowanej grupy wiekowej, ich odsetek zwiększył się o 2,2 p. p. do poziomu 25,9%.

Liczba **długotrwale bezrobotnych**, zmniejszyła się w stosunku do czerwca 2015 roku o 6,9% (tj. o 203 osoby), wynosząc na koniec czerwca 2016 roku 2747 osób. Odsetek długotrwale bezrobotnych w powiecie elbląskim zwiększył się z poziomu 63,7% w czerwcu 2015 roku na 66,1% w czerwcu 2016 roku (spadek o 1,7%).

Bezrobotne osoby **niepełnosprawne**, w liczbie 166 osoby, stanowiły na koniec czerwca 2016 roku 4% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie elbląskim. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 5 osób (o 2,9%) w tej kategorii w stosunku do tego samego okresu 2015 roku. Udział procentowy natomiast w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego w porównaniu do czerwca 2015 roku zwiększył się 0,3 pkt proc.

## **1.3. PŁYNNOŚĆ BEZROBOCIA**

W I półroczu 2016 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu zarejestrowały się **2463** osoby z powiatu elbląskiego, w tym 1213 kobiet. Jest to o 54 osoby (2,2%) więcej niż na przestrzeni 6 miesięcy roku poprzedniego. Podstawowym składnikiem napływu były ponowne rejestracje: 2160 osób, tj. 87,7%. Po raz pierwszy zarejestrowały się 303 osoby, tj. 12,3% z ogółu napływu bezrobotnych do ewidencji urzędu.

Na przestrzeni 6 miesięcy 2016 r. wyłączono z ewidencji Urzędu Pracy **2857** bezrobotnych z powiatu elbląskiego, tj. o 250 osób mniej niż przed rokiem (8,0%). Głównymi składowymi bilansu odpływu jest liczba podejmujących pracę oraz liczba osób wyłączonych z powodu niepotwierdzenia gotowości do podjęcia pracy. Z ogółu wyłączonych ok. 52,3% (1494 osoby) stanowili bezrobotni, którzy podjęli pracę (wzrost o 157 osób, tj. 11,7%), w tym 17,5% osób podjęło pracę subsydiowaną. Niepotwierdzenie gotowości do podjęcia pracy jest drugą obok podejmowania pracy najczęstszą przyczyną wyłączenia z rejestru bezrobotnych. W I półroczu 2016 r. liczba ta kształtowała się na poziomie 491 osób (142 kobiety) i była niższa od roku poprzedniego o 100 osób (16,9%).

## **1.4. STRUKTURA BEZROBOCIA**

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

Strukturę bezrobocia na koniec czerwca 2016 r. z podziałem na wykształcenie, wiek, staż oraz czas pozostawania bez pracy przedstawia tabela nr 1.

**TABELA 1. Bezrobotni według wykształcenia, wieku, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy.**

Wyszczególnienie	Stan na 30.06.2015r.	Stan na 30.06.2016r.	Zmiany wzrost/spadek w %
<b>OGÓLEM</b>	<b>4627</b>	<b>4156</b>	<b>-10,2</b>
<b>WYKSZTAŁCENIE</b>			
wyższe	279	234	-16,1
policealne i średnie zawodowe	689	615	-10,7
średnie ogólnokształcące	471	411	-12,7
zasadnicze zawodowe	1400	1239	-11,5
gimnazjalne i poniżej	1788	1657	-7,3
<b>WIEK</b>			
1 8-24 lata	730	635	-13,0
25-34 lata	1383	1174	-15,1
35-44 lata	1037	947	-8,7
45-54 lata	818	729	-10,9
55-59 lat	480	432	-10,0
60 i powyżej	179	239	33,5
<b>STAŻ PRACY</b>			
bez stażu	761	668	-12,2
do 1 roku	756	728	-3,7
1 -5 lat	1160	1038	-10,5
5- 10 lat	728	650	-10,7
1 0-20 lat	742	649	-12,5
20-30 lat	388	335	-13,7
30 i więcej	92	88	-4,3
<b>CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY</b>			
do 1 miesiąca	287	309	7,7
1-3 miesiące	507	519	2,4
3-6 miesięcy	668	557	-16,6
6-12 miesięcy	987	766	-22,4
12-24 miesięcy	907	810	-10,7
pow. 24 miesięcy	1271	1195	-6,0

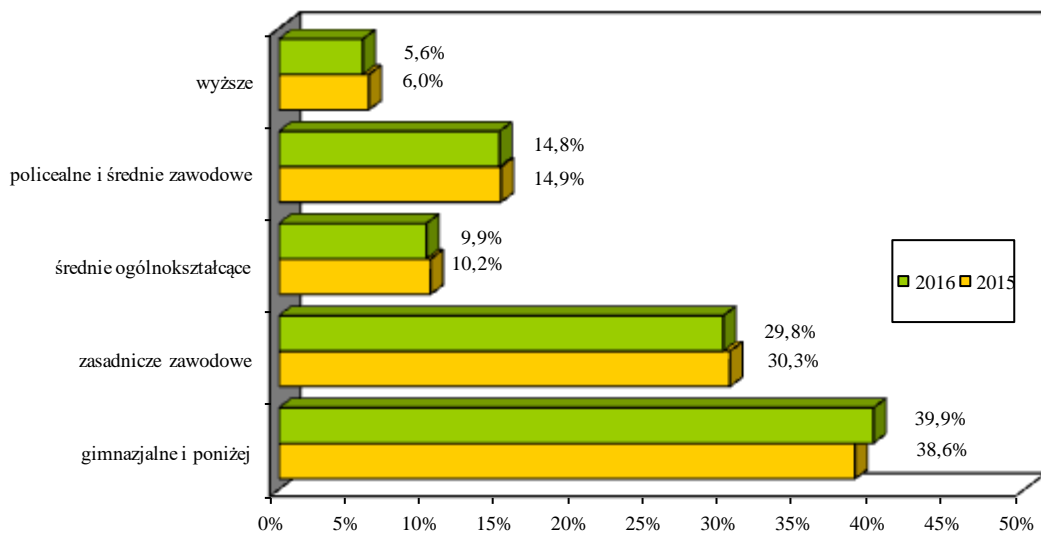
### **a) WYKSZTAŁCENIE**

Najliczniejszą grupę na koniec czerwca 2016 r. stanowili bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej w liczbie 1657 osób (39,9%) W tej grupie 32,6% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy. Drugą grupę pod względem wielkości stanowili bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym w liczbie 1239 osób (29,8%) ogółu, w której

29,6% pozostawało bez pracy powyżej 24 miesięcy. Obie te grupy stanowiły 69,7% ogółu zarejestrowanych w powiecie elbląskim. W porównaniu do czerwca 2015 roku liczba bezrobotnych w omawianych grupach zmniejszyła się odpowiednio o 7,3% (o 131 osób) oraz o 11,5% (o 161 osób).

Najniższy odsetek w ogóle bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem **wyższym**. Na koniec czerwca 2016 roku w powiecie elbląskim osoby z tym wykształceniem stanowiły 5,6% (234 osoby), a w stosunku do poprzedniego okresu ich udział procentowy zmniejszył się o 0,4 p. p. Był to spadek odsetka osób w ogóle bezrobocia w powiecie elbląskim, przy jednoczesnym spadku liczby tych osób o 45 osób (tj. 16,1%).

Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia na koniec czerwca 2016 r. w porównaniu do czerwca 2015 r.



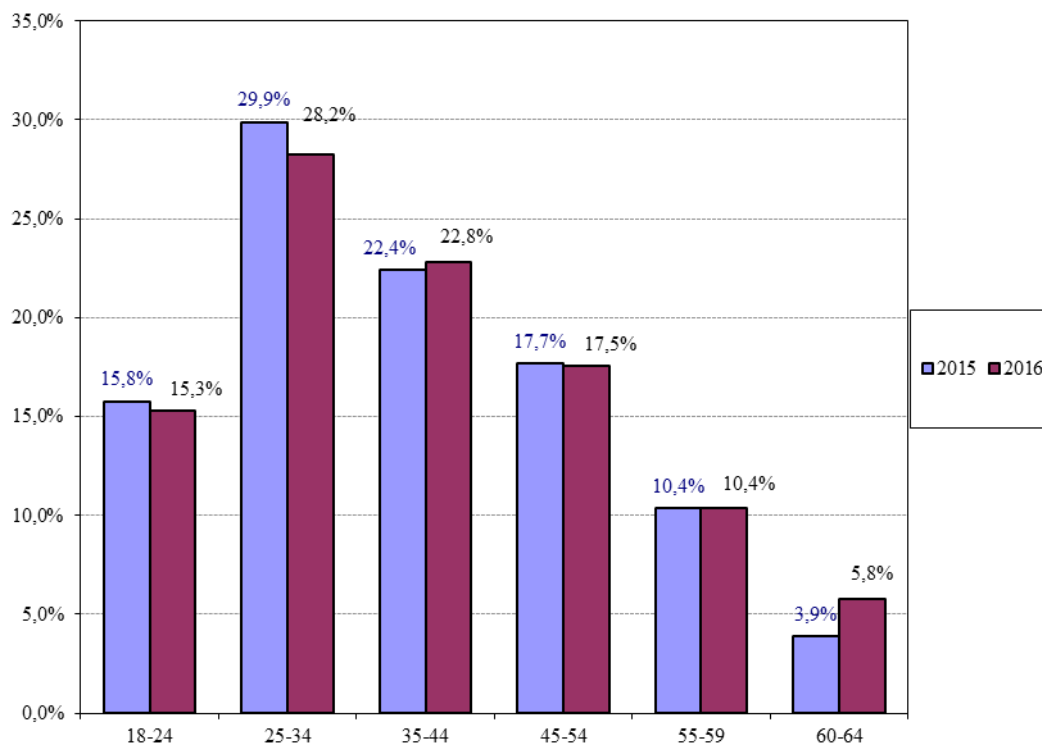
## b) WIEK

Poddając analizie wiek osób bezrobotnych, można zauważyć, iż 1174 osoby z powiatu elbląskiego w czerwcu 2016 roku było 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 28,2%, zatem w odniesieniu do czerwca 2015 roku spadł o 1,6 p. p. Spadek bezrobotnych z powiatu elbląskiego zanotowano również w grupie osób w wieku **18-24 lata** (o 0,5 p. p.) oraz w wieku **45-55 lat** (o 0,1 pkt proc.).

Nieznaczny wzrost odsetka bezrobotnych zanotowano w grupie w wieku **35-44 lata** (o 0,4 p. p.) przy jednoczesnym spadku liczby tych osób w rejestrze PUP.

Nieco inaczej jest wśród osób w kategorii wiekowej **60 lat i więcej**. W czerwcu 2016 roku w powiecie elbląskim liczba bezrobotnych w tej kategorii wyniosła 239 osób, a odsetek w ogólnym bezrobociu wyniósł 5,8%, zatem nastąpił wzrost o 1,9 p. p. Liczba tych osób zwiększyła się również o 33,5% (60 osób). Jest to związane m.in. z podwyższeniem wieku emerytalnego w Polsce.

Wykres nr 4. Struktura bezrobocia według wieku na koniec czerwca 2016 roku w porównaniu do czerwca 2015 roku.



#### a) STAŻ PRACY

Na 30 czerwca 2016 r. największe trudności ze znalezieniem pracy miały osoby posiadające stosunkowo niewielki staż pracy, czyli **od 1 do 5 lat** – stanowili oni 25% (tj. 1038 osób) w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego w tej kategorii. Odnosząc się do tego samego okresu roku poprzedniego, można zauważyć, iż odsetek osób w tej kategorii zmniejszył się o 0,1 p. p. przy jednoczesnym spadku liczby osób o 122 osoby (tj. o 10,5%).

Bezrobotni posiadający staż pracy **do 1 roku** stanowili w Elblągu na 30.06.2016 r. 17,5% (728 osób) w stosunku do ogółu. W odniesieniu do 30.06.2015 r., poziom bezrobocia, wśród tej kategorii bezrobotnych zwiększył się o 1,2 p.p., przy czym liczba spadła o 28 osób (tj. o 3,7%).

Podkreślić należy, iż w analizowanym okresie (czerwiec 2015- czerwiec 2016) spadek odsetka w ogólnej liczbie bezrobotnych z powiatu elbląskiego nastąpił wśród osób: **bez stażu pracy**, z poziomu 16,4% w 2015 roku, do 16,1% w czerwcu 2016 roku. Liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 12,2% (tj. o 93 osoby).

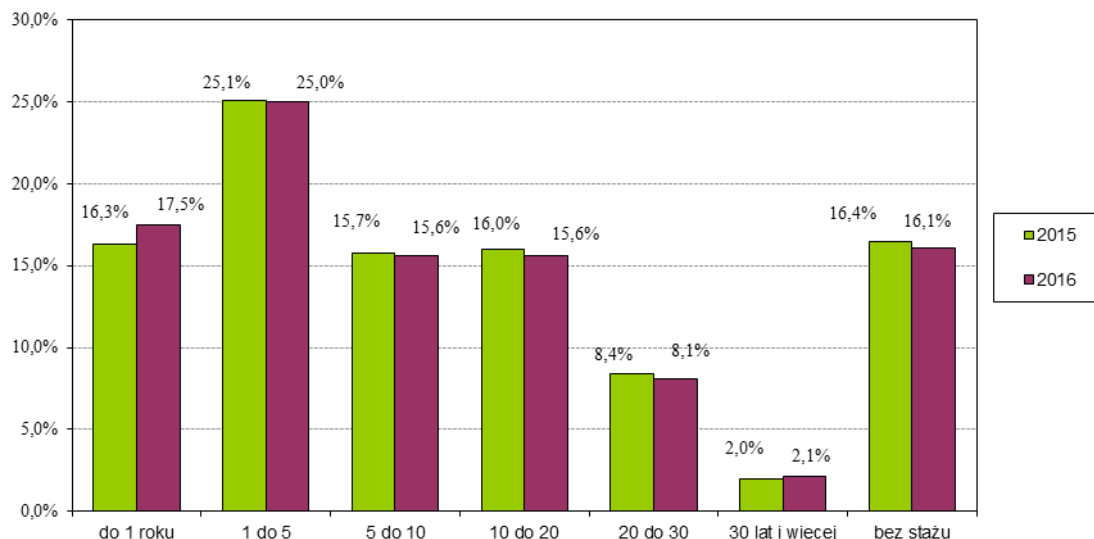
Podobna tendencja dotyczy spadku liczby osób ze stażem pracy **10-20 lat**. Na 30.06.2016 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych z powiatu elbląskiego w tej kategorii wynosiła 649 osób (tj. 15,6%), natomiast liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 93 osoby w stosunku do 30.06.2015 r., tj. o 12,5%.

Najmniejszą liczbę bezrobotnych na koniec czerwca 2016 roku stanowiły osoby ze stażem pracy **30 lat i więcej** – 88 osoby (tj. 2,1%). Odsetek bezrobotnych tej kategorii w



stosunku do czerwca 2015 roku zwiększył się o 0,1 pkt proc., zaś ich liczba spadła o 4,3% (tj. o 4 osoby).

Wykres nr 5. Struktura bezrobocia według stażu pracy na koniec czerwca 2016 roku w porównaniu do czerwca 2015 roku.

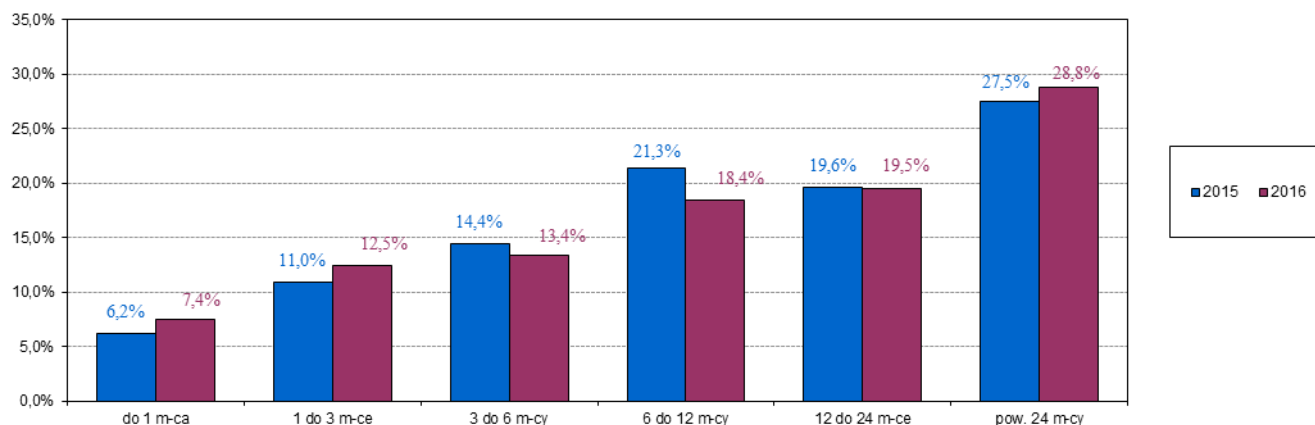


#### d) CZAS POZOSTAWANIA BEZ PRACY

W czerwcu 2016 roku w powiecie elbląskim największy odsetek – 28,8% (1195 osób) stanowiły osoby pozostające bez zatrudnienia najdłużej, czyli **ponad 24 miesiące**.

W stosunku do tego samego okresu 2015 roku, w tej grupie odnotowano jednak wzrost tego wskaźnika o 1,3 pkt. proc. Spadek wskaźnika w stosunku do czerwca 2015 roku nastąpił w grupie bezrobotnych zarejestrowanych przez okresy: 6-12 miesięcy (spadek o 2,9 p. p.), 3-6 miesięcy (spadek o 1 p.p.), 12-24 miesiące (spadek również o 0,1 p. p.). Wzrost odsetek w ogólnym bezrobociu występuje wśród osób pozostających bez zatrudnienia do 1 miesiąca – 7,7% (22 osoby), od 1 do 3 m-cy – 2,4% (12 osób). W stosunku do 2015 roku, w tych grupach odnotowano wzrost wartości wskaźnika analogicznie o 1,2 p. p. i 1,5 p.p.

Wykres nr 6. Struktura bezrobocia według czasu pozostawania bez pracy (w miesiącach) na koniec czerwca 2015 roku w porównaniu do czerwca 2016 roku.



## 2. BEZROBOCIE WEDŁUG PODSTAWOWYCH GRUP ZAWODÓW

W strukturze bezrobocia według grup zawodów od lat najliczniejszą była grupa **bezrobotnych usług osobistych i sprzedawców**. Na koniec czerwca 2015 r. było 841 osób, na koniec czerwca 2016 r. liczba ta wzrosła o 108 osób do **949 osób**. W 2016 r. bezrobotni wchodzący w skład tej grupy zawodowej stanowili **22,8%** ogółu bezrobotnych (w 2015 r. stanowili 18,2% - wzrost o 4,6 p. p.).

Drugie miejsce przypadło **robotników przemysłowych i rzemieślników**. W końcu czerwca 2015 r. do tej grupy zaliczano 944 osoby, na koniec czerwca 2016 roku liczba ta zmniejszyła się do 933 osób. W końcu czerwca 2016 roku bezrobotni wchodzący w skład tej grupy zawodowej stanowili **22,4%** ogółu zarejestrowanych bezrobotnych (w 2015 r. stanowiła 20,4% - wzrost o 2 p. p.).

Trzecie miejsce zajmują **bezrobotni nie posiadający zawodu**. W końcu czerwca 2015 r. były 1404 osoby, **na koniec czerwca 2016 roku liczba ta wynosiła 740 osób**.

W stosunku do końca czerwca 2015 r. liczba bezrobotnych w tej grupie **zmniejszyła się o 664 osoby, tj. 47,3%**. Na koniec czerwca 2016 roku bezrobotni w grupie pracowników bez zawodu stanowili **17,8%** ogółu zarejestrowanych bezrobotnych (w 2015 r. stanowiła 30,3% - spadek o 12,5 p. p.).

Warto zaznaczyć, że na koniec czerwca 2016 r. spadek poziomu bezrobocia nastąpił w pięciu wielkich grupach zawodowych, w tym najwyższy w grupie bez zawodu (o 664 osoby)

Według Klasyfikacji Zawodów i Specjalności, najbardziej zagregowany podział obejmuje 11 wielkich grup zawodowych, **co ilustruje tabela 2**.

**TABELA 2. Bezrobotni – według grup zawodów w końcu czerwca 2015 – 2016.**

GRUPY ZAWODÓW	BEZROBOTNI					
	Liczba na koniec czerwca 2015 r.	Liczba na koniec czerwca 2016 r.	2015 r.	2016 r.	Zmiana liczby bezrobotnych w 2016r. w porównaniu z 2015r.	
			Udział % do ogółu	Udział % do ogółu	liczba	%
<b>OGÓLEM</b>	<b>4627</b>	<b>4156</b>	100	100	-471	-10,2%
z tego:						
Siły zbrojne	1	0	0,1	0	-1	-100,0%
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	8	17	0,2	0,4%	9	112,5%
Specjaliści	245	213	5,3	5,1%	-32	-13,1%
Technicy i inny średni personel	400	361	8,6	8,7%	-39	-9,8%
Pracownicy biurowi	109	115	2,3	2,8%	6	5,5%
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	841	949	18,2	22,8%	108	12,8%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	109	121	2,4	2,9%	12	11,0%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	944	933	20,4	22,4%	-11	-1,2%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	260	281	5,6	6,8%	21	8,1%
Pracownicy przy pracach prostych	306	426	6,6	10,3%	120	39,2%
Bez zawodu	1404	740	30,3	17,8%	-664	-47,3%

Źródło: Sprawozdawczość nr.1 MPiPS – załącznik 3. Obliczenia własne

**Specjaliści** - bezrobotni o najwyższych kwalifikacjach zawodowych legitymujący się dyplomami wyższych uczelni zajeli dopiero **siódme** miejsce, co stanowiło 5,1% ogółu bezrobotnych z powiatu elblaskiego). Na koniec czerwca 2016 r. zarejestrowanych było **213 osób** z omawianej grupy - i w odniesieniu do stanu z końca czerwca 2015 roku liczebność tej kategorii bezrobotnych zmniejszyła się o 32, tj. o 13,1%.

**Najwięcej bezrobotnych w grupie specjalistów**, odnotowano wśród: **specjalistów administracji publicznej (38 osób – spadek o 1 osobę) i ekonomistów (24 osoby – spadek o 11 osób).**

### 3. RANKING PIERWSZYCH TRZYDZIESTU ZAWODÓW WEDŁUG LICZBY BEZROBOTNYCH

Analiza bezrobotnych według zawodów pozwoliła na sporządzenie rankingu 30 najliczniej występujących zawodów wśród bezrobotnych – **patrz tabela 3.**

Osoby bezrobotne posiadające zawody, wymienione w tabeli 3, na koniec czerwca 2016 r. stanowiły **64,8% z 4156** osób zarejestrowanych jako bezrobotni ogółem.

W odniesieniu do stanu z czerwca 2015 liczba zarejestrowanych bezrobotnych spadła o 471 osób, tj. 10,2%.

W rankingu zawodów według liczby osób bezrobotnych niezmiennie pierwszą pozycję pod względem liczebności zajmują osoby **bezrobotne bez zawodu – 740 osób.**

Na koniec czerwca 2016 roku liczba osób nie posiadających zawodu zmniejszyła się o 664 osoby, tj. 47,3%. Udział osób bezrobotnych bez zawodu będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy do ogółu bezrobotnych wynosił: do 30 roku życia – 63,5% (w tym 64% do 25 roku życia), długotrwale bezrobotnych – 67%, powyżej 50 roku życia – 8,5%.

Na drugiej pozycji klasyfikują się **sprzedawcy** z liczbą **410** osób. Na koniec czerwca 2016 r. populacja ta **wzrosła o 15 osób, tj. o 3,8%**. Udział osób bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy do ogółu bezrobotnych w tym zawodzie wynosił: do 30 roku życia – 33,6%, długotrwale bezrobotnych – 70%, powyżej 50 roku życia – 13%.

Trzecia pozycja przypadła **robotnikom gospodarczym – 193 osoby bezrobotne (wzrost o 53 osoby, tj. o 37,9%)**. Udział osób bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy do ogółu bezrobotnych w tym zawodzie wynosił: do 30 roku życia – 5%, długotrwale bezrobotnych – 79%, powyżej 50 roku życia – 59,6%.

**TABELA 3. Ranking pierwszych trzydziestu zawodów według liczby bezrobotnych**

Lp	Kod zawodu	Zawód	Liczba na koniec czerwca 2015 r.	Liczba na koniec czerwca 2016 r.	% do ogółem	Zmiana liczby bezrobotnych w porównaniu z 2015r. (5-4)	Zmiana liczby bezrobotnych w porównaniu z 2015r. % (7/4)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ogółem</b>			<b>4627</b>	<b>4156</b>	<b>100,0</b>	<b>-471</b>	<b>10,2%</b>
<b>z tego poniżsi bezrobotni</b>			3220	2694	64,8	-526	-16,3%
1	0	Bez zawodu	1404	740	17,8	-664	-47,3%
2	522301	Sprzedawca	395	410	9,8	15	3,8%
3	515303	Robotnik gospodarczy	140	193	4,6	53	37,9%
4	512001	Kucharz	131	134	3,2	3	2,3%
5	931301	Pomocniczy robotnik budowlany	66	88	2,1	22	33,3%
6	752205	Stolarz	76	81	1,9	5	6,6%
7	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	62	77	1,8	15	24,2%
8	711202	Murarz	74	76	1,8	2	2,7%
9	753105	Krawiec	79	74	1,8	-5	-6,3%
10	331403	Technik ekonomista	71	63	1,5	-8	-11,3%
11	752208	Stolarz meblowy	67	62	1,5	-5	-7,5%
12	911207	Sprzątaczką biurową	46	57	1,4	11	23,9%
13	753702	Kaletnik	58	55	1,3	-3	-5,2%
14	314207	Technik rolnik	62	47	1,1	-15	-24,2%

15	613003	Rolnik	49	46	1,1	-3	-6,1%
16	961302	Robotnik placowy	21	45	1,1	24	114,3%
17	751201	Cukiernik	42	40	1,0	-2	-4,8%
18	242217	Specjalista administracji publicznej	39	38	0,9	-1	-2,6%
19	834101	Kierowca ciągnika rolniczego	23	37	0,9	14	60,9%
20	522305	Technik handlowiec	38	36	0,9	-2	-5,3%
21	411004	Technik prac biurowych	22	35	0,8	13	59,1%
22	834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	36	35	0,8	-1	-2,8%
23	514101	Fryzjer	30	34	0,8	4	13,3%
24	722204	Ślusar	43	32	0,8	-11	-25,6%
25	941201	Pomoc kuchenna	21	31	0,7	10	47,6%
26	432103	Magazynier	21	29	0,7	8	38,1%
27	962902	Dozorca	15	26	0,6	11	73,3%
28	751204	Piekarz	28	25	0,6	-3	-10,7%
29	753303	Szwaczka ręczna	26	24	0,6	-2	-7,7%
30	263102	Ekonomista	35	24	0,6	-11	-31,4%

#### 4. OFERTY PRACY WEDŁUG PODSTAWOWYCH GRUP ZAWODÓW

W I półroczu 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Elblągu zgłoszono **963 oferty** z powiatu elbląskiego, **o 123 więcej (14,6%)** niż w 2015 roku.

W strukturze ofert pracy najczęściej propozycji pracy przedstawiono **pracownikom usług osobistych i sprzedawcom**. W I półroczu 2016 r. na tę grupę zawodową przypadało **346 ofert pracy**, tj. **o 14 ofert więcej (4,2%)** niż w 2015 r. Stanowiły one **35,9%** wszystkich ofert pracy.

Drugie miejsce zajmowali **pracownicy przy pracach prostych**. Dla nich w 2016 r. było **217 ofert pracy - wzrost o 105 tj. o 93,8%**. Stanowiły one **22,5%** wszystkich ofert pracy.

Trzecia lokata przypadła **robotnikom przemysłowym i rzemieślnikom**. W I półroczu 2016 r. dla tej populacji dostępnych było **170 ofert pracy – wzrost o 34, tj. o 25,0%**. Stanowiły one **17,7%** wszystkich ofert pracy.

Według Klasyfikacji Zawodów i Specjalności, najbardziej zagregowany podział obejmuje 11 wielkich grup zawodowych – **patrz tabela 4**.

**TABELA 4. Oferty – według grup zawodów w I półroczu 2015 – 2016.**

GRUPY ZAWODÓW	OFERTY					
	I półrocze 2015 r.	I półrocze 2016 r.	2015 r.	2016 r.	Zmiana liczby bezrobotnych w 2016r. w porównaniu z 2015r.	
			Udział % do ogółu	Udział % do ogółu	liczba	%
<b>OGÓŁEM</b>	<b>840</b>	<b>963</b>	100,0	100,0	123	14,6%
z tego:						
Siły zbrojne	0	0	0,0	0,0	0	0,0%
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	6	2	0,7%	0,2%	-4	-66,7%
Specjaliści	17	22	2,0%	2,3%	5	29,4%
Technicy i inny średni personel	45	39	5,4%	4,0%	-6	-13,3%
Pracownicy biurowi	84	83	10,0%	8,6%	-1	-1,2%
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	332	346	39,5%	35,9%	14	4,2%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	15	14	1,8%	1,5%	-1	-6,7%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	136	170	16,2%	17,7%	34	25,0%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	93	70	11,1%	7,3%	-23	-24,7%
Pracownicy przy pracach prostych	112	217	13,3%	22,5%	105	93,8%
Bez zawodu	0	0	0,0	0,0	0	0,0%

Źródło: Sprawozdawczość nr.1 MPiPS – załącznik 3. Obliczenia własne

## 5. RANKING PIERWSZYCH TRZYDZIESTU ZAWODÓW WEDŁUG LICZBY OFERT PRACY

Liczba ofert pracy wymieniona w tabeli 5 za pierwsze półrocze 2016 r. stanowiła 70,9% ogółu zarejestrowanych ofert pracy – tj. 683. W odniesieniu analogicznego okresu 2015 r. liczba zgłoszonych ofert pracy dla zawodów ujętych w tabeli 5, wzrosła o 155 ofert, tj. o 29,4%.

**Oferty pracy wzrosły w 23 zawodach i specjalnościach, w tym naliczniej w zawodzie:**

- pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym (o 40);
- pomocniczy robotnik budowlany (o 26);
- doradca klienta (o 18);
- pomocniczy robotnik polowy (o 17).

**W 5 zawodach i specjalnościach odnotowano spadek ofert pracy, w tym naliczniej w zawodzie:**

- sprzedawca (o 17);
- szwaczka maszynowa (o 19).

**W zawodzie robotnik gospodarczy i pokojowa nie odnotowano zmian w ilości oferowanych miejsc pracy.**

Pierwsze miejsce pod względem liczebności ofert pracy zajmował **robotnik gospodarczy** – 19,2% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **sprzedawca**, co stanowiło to 6% **wszystkich ofert** z powiatu elbląskiego. Kolejne pozycje zajęli: **pozostali pracownicy obsługi biurowej** – 5,2% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym** – 5,2% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **pomocniczy robotnik budowlany** – 5,0% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **stolarz** – 2,5 % wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **kucharz** – 2,3% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **doradca klienta** – 2,8% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego, **pomoc kuchenna** – 2,0% wszystkich ofert z powiatu elbląskiego.

**TABELA 5. Ranking pierwszych trzydziestu zawodów według liczby ofert pracy**

Lp	Kod zawodu	Zawód	Liczba ofert w I półroczu 2015 r.	Liczba ofert w I półroczu 2016 r.	% do ogółem	Zmiana liczby bezrobotnych w porównaniu z 2015r. (5-4)	Zmiana liczby bezrobotnych w porównaniu z 2015r. % (7/4)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ogółem</b>			<b>842</b>	<b>963</b>		<b>121</b>	<b>14,3%</b>
<b>z tego poniżej bezrobotni</b>			528	683	<b>70,9</b>	155	29,4%
1	515303	Robotnik gospodarczy	185	185	19,2	0	0,0%
2	522301	Sprzedawca	75	58	6,0	-17	-22,7%
3	411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	53	50	5,2	-3	-5,7%
4	932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	10	50	5,2	40	400,0%
5	931301	Pomocniczy robotnik budowlany	22	48	5,0	26	118,2%
6	752205	Stolarz	14	24	2,5	10	71,4%
7	512001	Kucharz	12	22	2,3	10	83,3%
8	524902	Doradca klienta	3	21	2,8	18	600,0%
9	941201	Pomoc kuchenna	12	19	2,0	7	58,3%
10	921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	17	1,8	17	100,0%
11	815301	Szwaczka maszynowa	36	17	1,8	-19	-52,8%
12	931205	Pomocniczy robotnik drogowy	11	14	1,4	3	27,3%
13	411004	Technik prac biurowych	7	13	1,3	6	85,7%
14	513101	Kelner	12	13	1,3	1	8,3%
15	753105	Krawiec	3	13	1,3	10	333,3%
16	911207	Sprzątaczką biurową	10	12	1,2	2	20,0%
17	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	7	11	1,1	4	57,1%

18	911203	Pokojowa	10	10	1,0	0	0,0%
19	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	9	10	1,0	1	11,1%
20	753702	Kaletnik	2	9	0,9	7	350,0%
21	711205	Brukarz	0	8	0,8	8	100,0%
22	523002	Kasjer handlowy	0	8	0,8	8	100,0%
23	832202	Kierowca samochodu dostawczego	8	7	0,7	-1	-12,5%
24	513202	Barman	3	7	0,7	4	133,3%
25	332203	Przedstawiciel handlowy	4	7	0,7	3	75,0%
26	532102	Opiekun medyczny	5	6	0,6	1	20,0%
27	711202	Murarz	1	6	0,6	5	500,0%
28	752208	Stolarz meblowy	7	6	0,6	-1	-14,3%
29	751204	Piekarz	3	6	0,6	3	100,0%
30	514202	Kosmetyczka	4	6	0,6	2	50,0%

## 6. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

**TABELA 6. Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna**

W I półroczu 2016 r. wyodrębniono 3 zawody deficytowe, 5 zawodów nadwyżkowych i 7 zawodów maksymalnie nadwyżkowych, co przedstawia poniższa tabela.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Windykatorzy i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Rolnicy upraw polowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Zamiatacze i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Dietetycy i żywieniowcy
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
Dekarze		
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów		

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



**TABELA 7. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2016 roku według elementarnych grup zawodów**

**Decyl: 0,0000832709**

**Mediana: 66,67**

**Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3772,5000**

**Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 230,5000**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika a struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002498126	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002914481	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002081772	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000416354	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	1	1	0	1	0	0	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000		-	Nie	0,0003747190	

13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00008327 09
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	2	0	1	1	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,3333	7,000 0	0,0000		-	Nie	0,00066616 70
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012490 63
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004163 54
14 12	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00033308 35
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	5	0	0	0	0	1	0,00	0,00	4,1667	1,0000	4,166 7	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00129069 86
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00024981 26
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	0	2	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,500 0	50,0000	0,0000	-	Nie	0,00037471 90
21 13	Chemicy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012490 63
21 31	Biolodzy i pokrewni	2	0	3	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033308 35
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i	2	1	5	3	0	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0000		60,0000	0,5000	-	Nie	0,00129069 86

	pokrewni																		
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	4	1	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00045798 98	
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	1	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,00029144 81	
21 42	Inżynierowie budownictwa	1	7	1	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	7,0000	-	Nie	0,00079107 34	
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	10	9	5	0	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		0,0000	0,9000	-	Nie	0,00141560 50	
21 44	Inżynierowie mechanicy	2	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,00062453 16	
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00070780 25	
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,00049962 53	
21 51	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54	
21 52	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000000 00	
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004163 54	
21 61	Architekci	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016654 18	
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020817 72	
21 65	Kartografowie i geodeci	2	0	4	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,00074943 79	
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00020817 72	
22 21	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	2	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,1667	1,1667	2,714 3	50,0000	3,0000	-	Nie	0,00108252 14

22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00033308 35
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54
22 92	Fizjoterapeuci	7	10	4	2	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,4286	-	Nie	0,00170705 30
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
22 94	Audjofonolodzy i logopedzi	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	7	8	5	2	3	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	0,5000	13,33 33	40,0000	1,1429	-	Nie	0,00179032 39
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	5	11	10	8	1	0	0	0	0,00	0,00	12,0000	0,1667	72,00 00	80,0000	2,2000	-	Nie	0,00303938 71
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	4	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,00099925 06
23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00008327 09
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	13	9	4	0	0	0	0,00	0,00	13,8333	0,6667	20,75 00	69,2308	1,0833	-	Nie	0,00362228 33

24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	3	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,00087434 42	
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016654 18	
24 13	Analitycy finansowi	4	2	5	0	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00120742 78	
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	21	17	6	1	0	0	0	0,00	0,00	20,3333	0,1667	122,0 000	35,2941	1,1053	-	Nie	0,00512115 91
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	52	49	43	19	1	0	0	0	100,00	0,00	44,0000	0,1667	264,0 000	44,1860	0,9423	-	Nie	0,01103339 16
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	2	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,3333	2,125 0	50,0000	2,0000	-	Nie	0,00104088 60
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	3	7	5	4	0	1	0	25,00	0,00	6,8333	0,6667	10,25 00	71,4286	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00187359 48
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	1	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,000 0	0,0000		-	Nie	0,00037471 90
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029144 81	
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54	
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049962 53	

25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00020817 72	
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00024981 26	
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	5	3	0	1	0	0	0,00	5,5000	0,1667	33,00 00	60,0000	2,0000	-	Nie	0,00141560 50	
26 11	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008327 09	
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0	1	0	0	0,00	2,0000	0,1667	12,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00054126 07	
26 21	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,00029144 81
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000000 00	
26 31	Ekonomiści	29	35	24	13	0	0	0	0	0,00	27,5000	0,0000		54,1667	1,2069	-	Nie	0,00686984 76	
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	2	4	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,00083270 88	
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	3	5	2	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,00133233 41	
26 34	Psycholodzy i pokrewni	1	1	1	0	1	0	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00033308 35	
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	11	11	11	6	0	0	0	0	0,00	12,0000	0,0000		54,5455	1,0000	-	Nie	0,00299775 17	
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54	
26 42	Dziennikarze	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00020817 72	

26 43	Filolodzy i tłumacze	4	4	8	4	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00195686 57	
26 51	Artyści plastycy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	4	6	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,1667	25,00 00	50,0000	0,8000	-	Nie	0,00108252 14
31 12	Technicy budownictwa	5	10	13	9	0	0	0	0	0,00	16,0000	0,0000		69,2308	2,0000	-	Nie	0,00399700 22	
31 13	Technicy elektrycy	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00041635 44	
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	3	1	4	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,3333	-	Nie	0,00083270 88	
31 15	Technicy mechanicy	13	17	26	19	2	0	0	0	50,00	50,00	26,3333	0,3333	79,00 00	73,0769	1,3077	-	Nie	0,00666167 04
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000000 00	
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	10	7	0	0	0	0	0,00	11,1667	0,0000		70,0000	1,5000	-	Nie	0,00278957 45	
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00029144 81	
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00033308 35	
31 39	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,6667	0,5000	1,333 3	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029144 81

31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	32	32	62	44	0	0	0	0	0,00	66,1667	0,0000		70,9677	1,0000	-	Nie	0,01652926 97
31 43	Technicy leśnictwa	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004163 54
31 44	Technicy technologii żywności	10	9	14	10	0	0	0	0	0,00	15,0000	0,0000		71,4286	0,9000	max nadwyżk a	Tak	0,00374718 96
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024981 26
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
32 12	Technicy analityki medycznej	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
32 13	Technicy farmaceutyczni	2	2	4	3	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,00099925 06
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	5	4	18	15	0	0	0	0	0,00	18,1667	0,0000		83,3333	0,8000	max nadwyżk a	Tak	0,00453826 30
32 40	Technicy weterynarii	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,00049962 53
32 51	Asystenci dentyści	2	1	4	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,00083270 88
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	5	5	2	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	34,00 00	40,0000	1,2500	-	Nie	0,00145724 04
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	5	10	5	0	0	0	0	0,00	9,8333	0,0000		50,0000	0,7143	-	Nie	0,00245649 10
32 56	Ratownicy medyczni	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00037471 90
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej	1	1	8	7	0	0	0	0	0,00	8,1667	0,0000		87,5000	1,0000	-	Nie	0,00204013 66



	niesklasyfikow any																		
33 11	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008327 09	
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	3	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,0000	0,1667	18,00 00	66,6667	0,6667	-	Nie	0,00079107 34
33 13	Księgowi	3	5	7	4	2	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,3333	26,50 00	57,1429	1,6667	-	Nie	0,00228994 92
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39	50	72	48	0	0	0	0	0,00	79,6667	0,0000		66,6667	1,2821	-	Nie	0,01990174 04	
33 21	Agenci ubezpieczenio wi	4	2	4	1	1	1	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,500 0	25,0000	0,5000	-	Nie	0,00087434 42
33 22	Przedstawiciel e handlowi	2	3	6	4	7	16	0	0	71,43	14,29	7,0000	3,8333	1,826 1	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00270630 36
33 23	Zaopatrzeniow cy	0	2	3	3	4	0	0	0	75,00	25,00	4,0000	0,6667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,00116579 23
33 31	Spedytorzy i pokrewni	11	16	5	1	1	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,1667	43,00 00	20,0000	1,4545	-	Nie	0,00183195 94
33 34	Agenci i administratorz y nieruchomości	0	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0				max deficyt	Nie	0,00008327 09
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikow ani	1	3	1	0	0	4	0	0	0,00	2,0000	0,6667	3,000 0	0,0000	3,0000	-	Nie	0,00066616 70	
33 43	Pracownicy administracyjn i i sekretarze biura zarządu	6	9	13	11	2	0	0	0	50,00	50,00	14,3333	0,3333	43,00 00	84,6154	1,5000	-	Nie	0,00366391 87
33 51	Funkcjonariusz e celni i ochrony granic	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00004163 54

33 59	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008327 09	
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00045798 98	
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	8	16	10	12	0	0	0	100,00	100,00	15,1667	2,0000	7,583 3	62,5000	0,8000	-	Nie	0,00428845 03
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004163 54	
34 31	Fotografowie	1	1	3	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00070780 25	
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	3	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,1667	17,00 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00074943 79
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,00029144 81
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	16	15	10	0	0	0	0	0,00	18,0000	0,0000		66,6667	1,7778	-	Nie	0,00449662 75	
34 36	Muzycy i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26	
34 37	Tancerze	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26	

34 39	Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Nie	0,00008327 09
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	10	5	5	1	0	0	0	0,00	0,00	9,6667	0,1667	58,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,00245649 10
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004163 54
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049962 53
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00033308 35
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	25	34	49	27	66	0	0	0	93,94	66,67	54,1667	11,0000	4,9242	55,1020	1,3600	-	Nie	0,01627945 71
41 20	Sekretarki (ogólne)	2	2	1	1	2	3	0	0	50,00	50,00	1,1667	0,8333	1,4000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00049962 53
41 32	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016654 18
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	7	3	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,1667	31,0000	100,0000	7,0000	-	Nie	0,00133233 41
42 14	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,00012490 63
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	4	4	3	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		75,0000	2,0000	-	Nie	0,00124906 32

42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00024981 26	
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024981 26	
42 24	Recepcjoniści hotelowi	10	16	11	9	2	0	0	0	50,00	0,00	15,5000	0,3333	46,50 00	81,8182	1,6000	-	Nie	0,00395536 68
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	4	2	1	5	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,8333	3,000 0	50,0000	2,0000	-	Nie	0,00083270 88
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	3	2	2	0	0	0	50,00	0,00	3,8333	0,3333	11,50 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00104088 60
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00004163 54
43 21	Magazynierzy i pokrewni	22	28	32	17	6	0	0	0	50,00	0,00	36,0000	1,0000	36,00 00	53,1250	1,2727	-	Nie	0,00924306 77
43 23	Pracownicy do spraw transportu	3	4	3	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000			33,3333	1,3333	-	Nie	0,00091597 97
44 12	Listonosze i pokrewni	4	3	3	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000			33,3333	0,7500	-	Nie	0,00074943 79
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,00024981 26
51 12	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,00004163 54
51 20	Kucharze	60	78	134	101	27	0	0	3	37,04	33,33	143,1667	7,5000	19,08 89	75,3731	1,3000	-	Nie	0,03763843 78
51 31	Kelnerzy	8	10	18	13	15	0	0	0	66,67	60,00	19,1667	2,5000	7,666 7	72,2222	1,2500	-	Nie	0,00541260 72
51 32	Barmani	2	7	2	1	7	0	0	0	85,71	71,43	5,0000	1,1667	4,285 7	50,0000	3,5000	-	Nie	0,00154051 13
51 41	Fryzjerzy	39	52	43	25	5	0	0	0	80,00	40,00	54,5000	0,8333	65,40 00	58,1395	1,3333	-	Nie	0,01382296 61

51 42	Kosmetyczki i pokrewni	8	9	17	11	6	0	0	0	66,67	33,33	18,6667	1,0000	18,66 67	64,7059	1,1250	-	Nie	0,00491298 19
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008327 09
51 53	Gospodarze budynków	91	125	193	153	207	0	0	0	70,53	53,14	216,0000	34,5000	6,260 9	79,2746	1,3736	-	Nie	0,06257806 65
51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	3	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,1667	14,00 00	33,3333	0,0000	-	Nie	0,00062453 16
52 11	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00041635 44
52 21	Właściciele sklepów	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049962 53
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	237	259	474	319	62	0	0	4	69,35	41,94	499,1667	14,3333	34,82 56	67,2996	1,0928	-	Nie	0,12827879 09
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	8	6	14	7	8	0	0	0	12,50	0,00	13,8333	1,3333	10,37 50	50,0000	0,7500	-	Nie	0,00378882 50
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00049962 53
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	7	5	5	0	2	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,3333	11,50 00	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00104088 60
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	2	23	9	0	0	52,17	21,74	4,6667	5,3333	0,875 0	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00249812 64
53 11	Opiekunowie dziecięcy	3	3	2	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,1667	16,00 00	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00070780 25

53 12	Asystenci nauczycieli	1	3	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,1667	9,000 0	100,0000	3,0000	-	Nie	0,00041635 44
53 21	Pomocniczy personel medyczny	2	3	0	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	1,0000	0,666 7		1,5000	deficyt	Tak	0,00041635 44
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	5	10	9	3	0	0	0	100,00	100,00	12,3333	0,5000	24,66 67	90,0000	1,6667	-	Nie	0,00320592 89
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,6667	-	Nie	0,00066616 70
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	8	9	19	11	0	0	0	0		0,00	19,3333	0,0000		57,8947	1,1250	-	Nie	0,00482971 11
61 11	Rolnicy upraw polowych	3	2	10	9	8	0	0	0	87,50	25,00	10,8333	1,3333	8,125 0	90,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,00303938 71
61 12	Sadownicy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
61 13	Ogrodnicy	20	27	26	22	3	0	0	0	100,00	100,00	32,1667	0,5000	64,33 33	84,6154	1,3500	-	Nie	0,00816054 63
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	4	2	6	5	2	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,3333	14,00 00	83,3333	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00124906 32
61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	12	11	0	0	0	0		0,00	13,1667	0,0000		91,6667	3,0000	-	Nie	0,00328919 98
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	25	37	47	36	0	0	0	0		0,00	57,1667	0,0000		76,5957	1,4800	-	Nie	0,01428095 59
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	6	7	13	9	1	0	0	0	100,00	0,00	12,5000	0,1667	75,00 00	69,2308	1,1667	-	Nie	0,00316429 34
62 23	Rybaczy morscy	0	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00070780 25

63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	2	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00066616 70	
63 40	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00041635 44	
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	6	3	5	0	0	0	100,00	80,00	6,0000	0,8333	7,200 0	50,0000	2,0000	-	Nie	0,00170705 30
71 12	Murarze i pokrewni	53	62	85	54	18	0	0	0	72,22	16,67	95,6667	3,0000	31,88 89	63,5294	1,1698	-	Nie	0,02464818 05
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	3	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		66,6667	0,5000	-	Nie	0,00083270 88	
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	7	19	13	0	0	0	0	0,00	21,1667	0,0000		68,4211	0,7778	max nadwyżk a	Tak	0,00528770 09	
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	5	10	16	13	1	0	0	0	100,00	0,00	21,0000	0,1667	126,0 000	81,2500	2,0000	-	Nie	0,00528770 09
71 16	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004163 54	
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000000 00	
71 21	Dekarze	4	2	7	6	0	0	0	0	0,00	6,0000	0,0000		85,7143	0,5000	max nadwyżk a	Tak	0,00149887 58	
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	5	2	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,1667	31,00 00	100,0000	2,5000	-	Nie	0,00133233 41
71 23	Tynkarze i pokrewni	2	5	2	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,00 00	50,0000	2,5000	-	Nie	0,00124906 32
71 25	Szklarze	6	8	7	4	8	0	0	4	37,50	0,00	8,5000	5,3333	1,593	57,1429	1,3333	-	Nie	0,00345574 15





72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	82	76	92	39	18	0	0	0	94,44	77,78	98,5000	3,0000	32,83 33	42,3913	0,9268	-	Nie	0,02535598 30
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	13	20	16	5	0	0	1	40,00	0,00	25,0000	1,8333	13,63 64	80,0000	1,4444	-	Nie	0,00670330 59
73 11	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	2	1	0	0	3	100,00	0,00	2,6667	3,1667	0,842 1	100,0000	0,5000	-	Nie	0,00145724 04
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00024981 26
73 16	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00045798 98
73 17	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
73 18	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	2	4	3	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	0,6667	max nadwyżk a	Tak	0,00087434 42
73 19	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
73 23	Introligatorzy i pokrewni	0	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000		-	Nie	0,00049962 53
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	7	9	5	1	1	0	0	100,00	0,00	9,0000	0,3333	27,00 00	55,5556	0,8750	-	Nie	0,00233158 46
74 12	Elektromechanicy i elektrycy	19	27	26	17	3	0	0	3	0,00	0,00	33,5000	3,5000	9,571 4	65,3846	1,4211	-	Nie	0,00924306 77
74 13	Monterzy linii elektrycznych	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,00049962 53

74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	1	1	0	13	0	0	0,00	1,0000	2,1667	0,4615	100,0000		-	Nie	0,0007910734	
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	3	4	4	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010408860	
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	11	30	21	5	0	0	0	20,00	0,00	29,0000	0,8333	34,8000	70,0000	0,7857	nadwyżka	Tak	0,0074527438
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38	62	66	45	11	0	0	0	45,45	9,09	84,1667	1,8333	45,9091	68,1818	1,6316	-	Nie	0,0214838871
75 13	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	3	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007494379	
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	2	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007494379	
75 15	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001665418	
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	1	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,3333	4,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004579898
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	111	127	167	97	34	0	0	0	23,53	5,88	187,8333	5,6667	33,1471	58,0838	1,1441	-	Nie	0,0483387459
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	7	5	4	6	0	0	0	16,67	16,67	7,3333	1,0000	7,3333	80,0000	2,3333	-	Nie	0,0020817720
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	30	49	78	53	13	0	0	10	15,38	0,00	93,1667	12,1667	7,6575	67,9487	1,6333	-	Nie	0,0263135981

75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	3	3	4	0	0	1	25,00	0,00	3,0000	1,6667	1,800 0	100,0000		-	Nie	0,00116579 23
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	13	25	21	3	0	0	0	33,33	0,00	26,1667	0,5000	52,33 33	84,0000	1,1818	-	Nie	0,00666167 04
75 34	Tapicerzy i pokrewni	2	7	6	1	5	0	5	0	0,00	0,00	7,6667	0,8333	9,200 0	16,6667	3,5000	-	Nie	0,00212340 74
75 35	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
75 36	Obuwnicy i pokrewni	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,00033308 35
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	32	33	55	39	9	0	0	0	11,11	0,00	60,0000	1,5000	40,00 00	70,9091	1,0313	-	Nie	0,01536347 74
75 43	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00016654 18
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049962 53
81 12	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczyc h ropy, gazu i innych surowców	0	2	0	0	0	0	0	1		0,00	1,5000	1,0000	1,500 0			-	Nie	0,00062453 16
81 14	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000				-	Nie	0,00041635 44

81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	3	3	4	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,6667	5,000 0	100,0000		-	Nie	0,00099925 06
81 31	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	3	2	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		50,0000		-	Nie	0,00062453 16
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049962 53
81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	8	6	5	3	0	0	0	100,00	33,33	7,5000	0,5000	15,00 00	83,3333	1,6000	-	Nie	0,00199850 11
81 43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	9	7	6	0	0	0	100,00	33,33	9,0000	1,0000	9,000 0	77,7778	1,5000	-	Nie	0,00249812 64
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	4	6	11	5	17	0	0	0	17,65	0,00	13,0000	2,8333	4,588 2	45,4545	1,5000	-	Nie	0,00395536 68
81 56	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00062453 16
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	49	40	66	36	1	0	0	3	100,00	0,00	70,5000	3,1667	22,26 32	54,5455	0,8163	-	Nie	0,01840286 45
81 71	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024981 26

	papieru																		
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	7	9	4	4	0	0	0	100,00	75,00	9,6667	0,6667	14,5000	44,4444	1,4000	-	Nie	0,00258139 73
81 81	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26	
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	5	6	3	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,00187359 48	
81 83	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00012490 63	
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	3	6	0	3	0	0,00	0,00	3,0000	1,0000	3,0000	100,0000		-	Nie	0,00099925 06
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	4	4	4	1	0	0	0	100,00	100,00	6,5000	0,1667	39,0000	100,0000		-	Nie	0,00166541 76
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016654 18	
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	0	3	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		66,6667	0,0000	-	Nie	0,00049962 53	
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,3333	7,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00066616 70

83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	3	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,8333	0,1667	23,00 00	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00099925 06
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	15	27	18	9	0	0	0	88,89	22,22	30,3333	1,5000	20,22 22	66,6667	1,2500	-	Nie	0,00795236 91
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0			-	Nie	0,00012490 63
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	17	23	13	10	3	0	0	20,00	10,00	25,0000	2,1667	11,53 85	56,5217	1,0625	-	Nie	0,00678657 67
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31	35	73	52	4	0	0	0	0,00	0,00	76,0000	0,6667	114,0 000	71,2329	1,1290	-	Nie	0,01915230 24
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	7	3	3	0	0	0	66,67	33,33	7,1667	0,5000	14,33 33	42,8571	1,1429	-	Nie	0,00191523 02
83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	1	4	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,1667	17,00 00	25,0000	0,2500	-	Nie	0,00074943 79
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	4	7	6	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		85,7143	2,0000	-	Nie	0,00179032 39
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
91 11	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037471 90
91 12	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	31	27	82	64	26	0	0	0	57,69	50,00	81,1667	4,3333	18,73 08	78,0488	0,8710	nadwyżka	Tak	0,02135898 08

91 21	Praczkę ręczną i prasowacze	3	4	2	1	8	0	0	0	50,00	25,00	3,1667	1,3333	2,375 0	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00112415 69
91 22	Czyściciele pojazdów	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004163 54
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	12	4	3	17	0	0	0	41,18	5,88	8,1667	2,8333	2,882 4	75,0000	2,4000	-	Nie	0,00274793 90
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	4	5	3	1	0	0	0	100,00	0,00	5,6667	0,1667	34,00 00	60,0000	1,0000	-	Nie	0,00145724 04
92 13	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	2	7	5	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		71,4286	0,6667	max nadwyżk a	Tak	0,00191523 02
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	7	13	4	4	4	0	0	0	25,00	0,00	9,1667	0,6667	13,75 00	100,0000	1,8571	-	Nie	0,00245649 10
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0			równowa ga	Nie	0,00008327 09
93 11	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00024981 26
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	18	25	17	14	0	0	0	100,00	57,14	27,5000	2,3333	11,78 57	68,0000	1,2857	-	Nie	0,00745274 38

93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61	79	89	57	48	0	0	3	91,67	25,00	102,0000	11,0000	9,2727	64,0449	1,2951	-	Nie	0,0282288284
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	11	10	17	7	4	0	0	0	100,00	50,00	20,0000	0,6667	30,0000	41,1765	0,9091	-	Nie	0,0051627946
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19	22	37	30	59	0	0	3	6,78	1,69	43,3333	12,8333	3,3766	81,0811	1,1579	-	Nie	0,0140311433
93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12	19	19	11	3	0	0	0	33,33	0,00	23,8333	0,5000	47,6667	57,8947	1,5833	-	Nie	0,0060787743
93 34	Układacze towarów na półkach	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002914481
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000416354
94 12	Pomoce kuchenne	16	18	31	20	20	0	0	3	60,00	45,00	32,0000	6,3333	5,0526	64,5161	1,1250	-	Nie	0,0095761512
96 11	Ładowacze nieczystości	3	3	4	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0008743442
96 13	Zamiatacze i pokrewni	18	11	46	40	0	0	0	0		0,00	43,8333	0,0000		86,9565	0,6111	max nadwyżka	Tak	0,0109501207
96 21	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	2	1	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,3333	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0005828962
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	1	6	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,0000	0,8333	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0004579898
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	15	48	29	10	0	2	0	30,00	20,00	42,5000	1,6667	25,5000	60,4167	0,6250	-	Nie	0,0110333916



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