



POWIATOWY URZĄD PRACY W GOŁDAPI
ul. Żeromskiego 18, 19 – 500 Gołdap
tel./faks 87 615 03 95, 87 615 03 70
<http://goldap.praca.gov.pl>

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE GOŁDAPSKIM W 2017 ROKU**

Gołdap, kwiecień 2018

Spis treści

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy	7
1.2. Analiza poziomu bezrobocia	8
1.3. Struktura bezrobocia	9
1.3.1. Bezrobotni według wieku	10
1.3.2. Bezrobotni według wykształcenia	10
1.3.3. Bezrobotni według stażu pracy	11
1.4. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg wielkich grup zawodów	12
1.4.1. Analiza bezrobotnych wg zawodów	12
1.4.2. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie	14
1.4.3. Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych ..	16
1.4.4. Analiza ofert pracy wg wielkich grup zawodów	18
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
2.1. Analiza zawodów deficytowych	21
2.2. Analiza zawodów zrównoważonych	22
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych	23
3. Analiza umiejętności i uprawnień	24
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	31
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	32
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	33
5.1. Analiza przebadanych przedsiębiorstw	34
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	49
Podsumowanie	58
Informacja sygnalna	62
Załącznik 1. Rynek pracy	63
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	115

Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t. j. Dz. U. z 2017 poz. 1065, z późn. zm.), zgodnie z którą prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony został w oparciu o nową metodologię opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej *„Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”*, zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych zmian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy oraz wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy,
- stworzenia bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych,
- określenia odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- korekty poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym,
- usprawnienia poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienia realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w nowej metodologii monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych mierników to:

$\bar{B}_t^k$ – 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_m^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.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru:

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

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 10$$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru:

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

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Podstawowe miernikami w nowej metodologii monitoringu służące określeniu rynku edukacyjnego to:

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów - wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunków nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %).

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych - wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci (w %).

Podstawowe pojęcia przyjęte w metodologii monitoringu:

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest 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 oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemu kształcenia zawodowego jak również systemu kształcenia bezrobotnych oraz osób poszukujących pracy.

Zawód deficytowy jest to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny,

a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód nadwyżkowy jest to zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie,

a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód zrównoważony jest to zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Umiejętności jest to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu.

Uprawnienia są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Bezrobotny absolwent jest to bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy

Na dzień 31 grudnia 2017 r., w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gołdapi zarejestrowanych było 1076 bezrobotnych, w tym 647 kobiet. W porównaniu do 2016 r., liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 514 osób. Grupa kobiet figurujących w ewidencji PUP zmniejszyła się o 291 osób. Spośród ogólnej liczby bezrobotnych 62,3% (670 osób, w tym 413 kobiet) stanowili mieszkańcy terenów wiejskich.

Tabela 1. Zmiany w liczbie zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2016 r. i 2017 r.

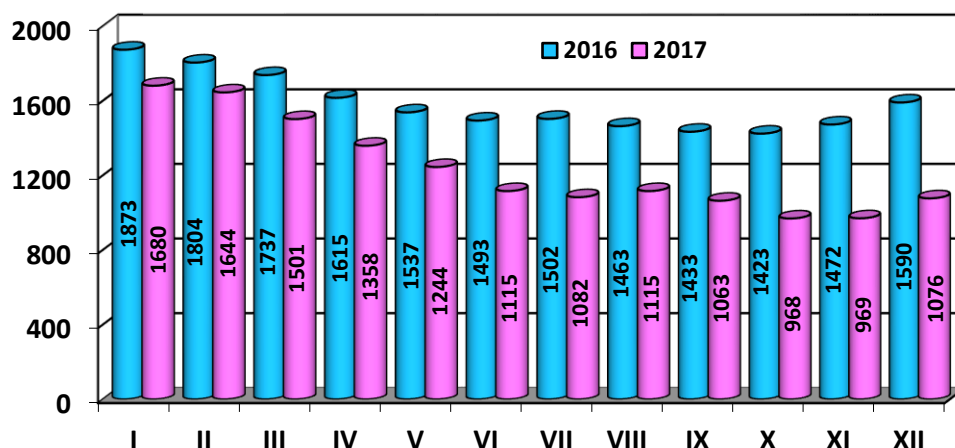
Wyszczególnienie	Liczba bezrobotnych					
	Stan na dzień 31.12.2016 r.		Stan na dzień 31.12.2017 r.		Wzrost/spadek	
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety
	1	2	3	4	3 - 1	4 - 2
Gmina Gołdap	1073	657	711	438	-362	-219
Gmina Banie Mazurskie	305	151	207	112	-98	-39
Gmina Dubeninki	212	130	158	97	-54	-33
OGÓŁEM	1590	938	1076	647	-514	-291

Źródło: Sprawozdanie MRPiPS-01.

Najliczniejszą grupę (711 osób, tj. 66,1%) stanowili bezrobotni mieszkańcy gminy Gołdap, a kobiety stanowiły tutaj 61,6%. Bezrobotni z gminy Banie Mazurskie stanowili 19,2% ogółu zarejestrowanych (207 osób, w tym 112 kobiet stanowiących 54,1%), zaś z gminy Dubeninki – 14,7% (158 osób, w tym 97-osobowa grupa kobiet, tj. 61,4% bezrobotnych mieszkańców tej gminy).

Wśród mieszkańców wszystkich gmin tworzących powiat gołdapski miał miejsce spadek liczby bezrobotnych figurujących w ewidencji PUP. Największy spadek zanotowano w gminie Gołdap (o 33,7 pkt. proc.), mniejszy – w gminie Banie Mazurskie (o 32,1 pkt. proc.), a najmniejszy – w gminie Dubeninki (liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 25,5 pkt. proc.). W przypadku kobiet rzecz miała się identycznie: największy spadek liczby zarejestrowanych nastąpił w gminie Gołdap (o 33,3 pkt. proc.), na drugim miejscu znalazły się kobiety z gminy Banie Mazurskie (o 25,8 pkt. proc.), natomiast najmniejszy spadek miał miejsce wśród mieszkanki gminy Dubeninki i wyniósł 25,4 pkt. proc.

Wykres 1. Porównanie liczby bezrobotnych zarejestrowanych w 2016 i 2017 r.
(stan na koniec każdego miesiąca)



Źródło: Opracowanie własne PUP w Gołdapi na podstawie sprawozdań MPiPS-01.

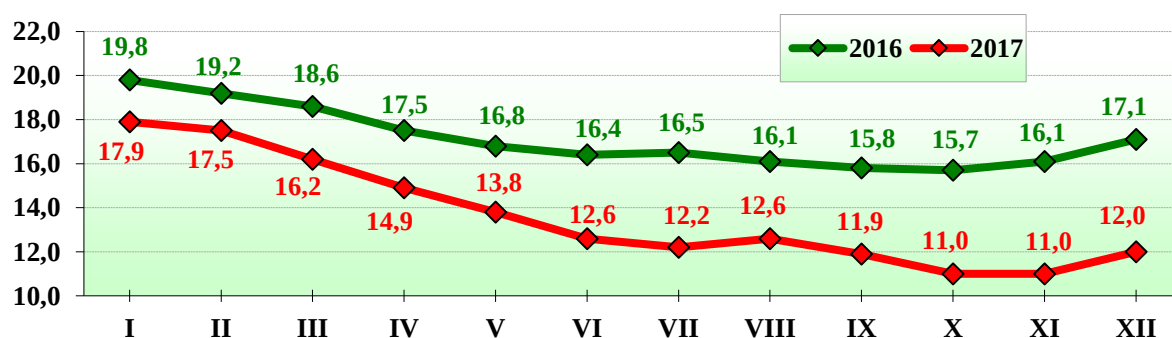
Wykres doskonale obrazuje, że od początku roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niższa w porównaniu do ubiegłego roku, a największą różnicę najlepiej widać w listopadzie, kiedy na koniec miesiąca w ewidencji figurowało 34,2 pkt. proc. mniej, niż w 2016 r. Styczeń był miesiącem o najwyższej liczbie bezrobotnych, natomiast październik zapisał się najmniejszą liczbą. Różnica między tymi miesiącami wyniosła 712 osób, zaś liczba klientów figurujących w ewidencji urzędu wahała się między 1680 a 968 osobami.

1.2. Analiza poziomu bezrobocia

Stopa bezrobocia w powiecie gołdapskim, na koniec grudnia 2017 r., wynosiła 12,0% (na koniec grudnia 2016 r. – 17,2%). Odsetek bezrobotnych w skali województwa warmińsko-mazurskiego wynosił 11,7%, z kolei w kraju – 6,6%. Powiat gołdapski znalazł się za 80 powiatami w kraju, a jednocześnie za 12 powiatami w województwie: braniewskim (22,2%), bartoszyckim (20,6%), węgorzewskim (19,5%), kętrzyńskim (18,9%), elbląskim (18,0%), działdowskim (16,9%), lidzbarskim (16,9%), piskim (16,6%), ełckim (14,4%), oleckim (14,3%), olsztyńskim (13,4%) oraz ostródzkim (12,3%).

W porównaniu do 2016 r. odsetek bezrobotnych zmniejszył się o 5,1 pkt. proc.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie gołdapskim w poszczególnych miesiącach 2016 i 2017 r.



Źródło: <http://stat.gov.pl>, z uwzględnieniem korekty stopy bezrobocia w 2016 r.

1.3. Struktura bezrobocia

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji urzędu na koniec grudnia 2016 r. i 2017 r. znajdowały się niżej wymienione kategorie:

Tabela 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP w Gołdapi (stan na 31 grudnia 2016 i 2017 r.)

Wyszczególnienie		Stan na koniec 2016 r.		Stan na koniec 2017 r.	
		Liczba	% ogółu	Liczba	% ogółu
Bezrobotni ogółem		1590	100,0	1076	100,0
w tym:	kobiety	938	59,0	647	60,1
	zamieszkali na wsi	963	60,6	670	62,3
	z prawem do zasiłku	248	15,6	174	16,2
	poprzednio pracujący	1401	88,1	951	88,4
	w tym: zwolnieni z przyczyn zakładu pracy	61	3,8	43	4,0
	dotychczas niepracujący	189	11,9	125	11,6
	do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	61	3,8	30	2,8
	cudzoziemcy	7	0,4	5	0,5
	bez kwalifikacji zawodowych	601	37,8	405	37,6
	bez doświadczenia zawodowego	304	19,1	213	19,8
	kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka	316	19,9	253	23,5
	będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy	1392	87,5	972	90,3
	do 30. roku życia	415	26,1	271	25,2
	w tym: do 25. roku życia	202	12,7	136	12,6
	długotrwale bezrobotni	907	57,0	655	60,9
w tym:	powyżej 50. roku życia	499	31,4	352	32,7
	korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej	172	10,8	109	10,1
	posiadający co najmniej jedno dziecko do 6. roku życia	343	21,6	281	26,1
	posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18. roku życia	11	0,7	8	0,7
	niepełnosprawni	112	7,0	86	8,0

Zródło: Sprawozdanie MRPiPS-01.

Największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych mieli bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy (90,3%, co oznacza wzrost o 2,8 pkt. proc. w porównaniu do 2016 r.) oraz poprzednio pracujący (88,4%, a więc spadek o 0,3 pkt. proc.). Najmniejszy udział przypadł zarejestrowanym cudzoziemcom (0,5%, co oznacza wzrost o 0,1 pkt. proc.),

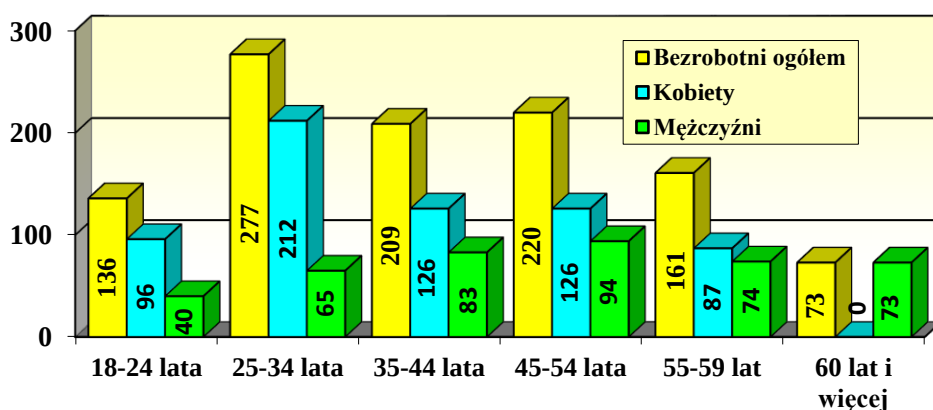
a także bezrobotnym posiadającym co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia – 0,7% (udział taki sam, jak przed rokiem). Największy wzrost udziału w ogólnej liczbie zarejestrowanych dotyczył osób posiadających co najmniej jedno dziecko do 6. roku życia

(o 4,5 pkt. proc. w porównaniu do końca 2016 r.) Największy spadek nastąpił wśród bezrobotnych znajdujących się w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (o 1,0 pkt. proc.).

1.3.1. Bezrobotni według wieku

Nieco ponad jedną czwartą wszystkich zarejestrowanych w PUP w Gołdapi (279 osób, tj. 25,7%) stanowiły osoby w wieku między 25 a 34 rokiem życia. Udział tych bezrobotnych wzrósł o 0,1 pkt. proc. Najmniejszą grupę tworzyli klienci powyżej 60 lat (73 osoby, a więc 6,8%). Udział najstarszych bezrobotnych spadł o 0,4 pkt. proc. w stosunku do 2016 r.

Wykres 3. Bezrobotni według wieku – stan na stan na 31.12.2017 r.



Źródło: Opracowanie własne PUP w Gołdapi na podstawie sprawozdania MRPiPS-01.

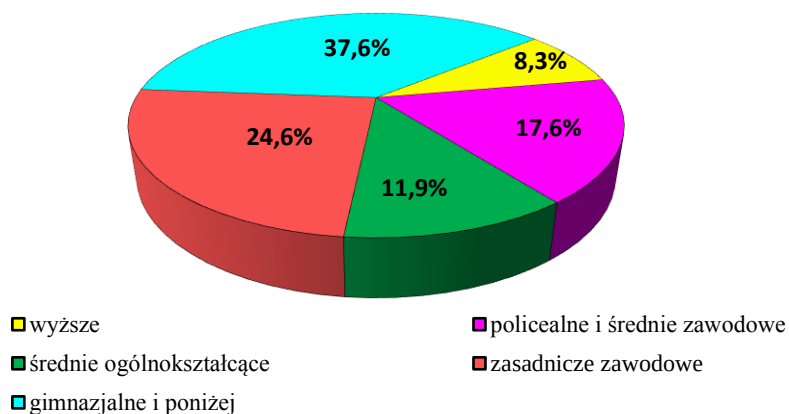
Najwięcej kobiet (212 osób, tj. 32,82% wszystkich zarejestrowanych pań) znalazło się przedziale wiekowym między 25 a 34 rokiem życia. Najmniejszą grupę stanowiły kobiety w wieku 55-59 lat (22 osoby, tj. 3,4% bezrobotnych mieszkanek powiatu gołdapskiego). W ewidencji nie figurowała już żadna kobieta w wieku 60 lub więcej lat, gdyż wiek emerytalny został obniżony i wynosi 60 lat. Wśród mężczyzn najliczniej reprezentowani byli panowie w wieku 35-44 lat (83 osoby, tj. 19,3% mężczyzn), a najmniej mieściło się w przedziale wiekowym od 18 do 24 lat (40 osób, a więc 9,3% ogółu panów).

1.3.2. Bezrobotni według wykształcenia

Statystyki pokazują, że bezrobotni zarejestrowani w PUP w Gołdapi byli słabo wykształceni. Okazuje się, że na koniec 2017 r. najliczniejsza była grupa klientów posiadających wykształcenie gimnazjalne lub niższe – 405 osób, co stanowiło 37,6% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych (o 0,1 pkt. proc. więcej w porównaniu do 2016 r.). Najmniej klientów

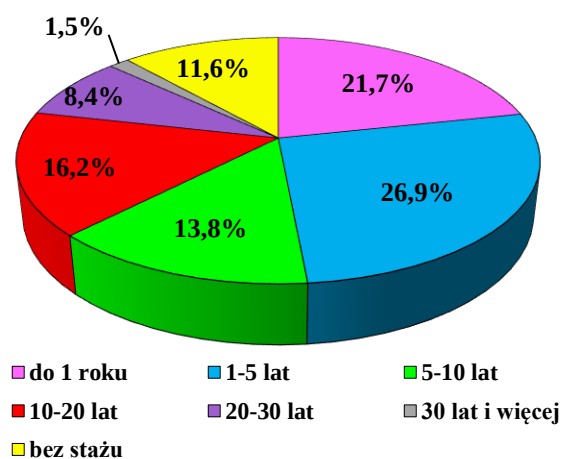
PUP legitymowało się wykształceniem wyższym – było 89 takich osób, tj. 8,3% ogółu bezrobotnych, czyli o 0,2 pkt. proc. mniej, niż przed rokiem.

Wykres 4. *Bezrobotni według wykształcenia na koniec 2017 r.*



1.3.3. Bezrobotni według stażu pracy

Wykres 5. *Bezrobotni wg stażu pracy i czasu pozostawiania bez pracy na 31.12.2017 r.*



Jeżeli za kryterium przyjmiemy staż pracy bezrobotnych figurujących w ewidencji urzędu, najliczniej reprezentowana była grupa posiadająca staż pracy od roku do 5 lat, a więc 289 osób, co stanowiło 26,9% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych (o 1,4 pkt. proc. więcej w porównaniu do roku ubiegłego). Najmniejszą liczebnie grupę stanowili bezrobotni posiadający przynajmniej 30-letni staż zawodowy - 16 osób (1,5%, tj. o 0,6 pkt. proc. mniej niż przed rokiem).

1.4. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wg wielkich grup zawodów

1.4.1. Analiza bezrobotnych wg zawodów

Na dzień 31 grudnia 2017 r., w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gołdapi zarejestrowanych było 1076 bezrobotnych. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących elementarnych grupach zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - stanowili 7,6 % ogółu bezrobotnych, Gospodarze budynków -6,8 %, Kucharze - 4,8%, ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	82
5153	Gospodarze budynków	73
5120	Kucharze	52
7222	Ślusarze i pokrewni	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	26
6113	Ogrodnicy	24
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	20
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15
6111	Rolnicy upraw polowych	15
7112	Murarze i pokrewni	15
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	13
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	11
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	11
5131	Kelnerzy	10
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	10

W ciągu całego 2017 roku w ewidencji PUP w Gołdapi zarejestrowano 1880 osób posiadających zawód. Zawody reprezentowane przez osoby nowo rejestrujące się w znacznej części pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2017 r.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	163
7222	Ślusarze i pokrewni	128
5120	Kucharze	102
5153	Gospodarze budynków	95
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58
6113	Ogrodnicy	40
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	40
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	31
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
9412	Pomoce kuchenne	25
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
5131	Kelnerzy	23
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	20
5141	Fryzjerzy	18
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18
7112	Murarze i pokrewni	18
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18

1.4.2. Zawody generujące długotrwale bezrobocie

Zawody generujące długotrwale bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Mówi on o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni.

W poniższej tabeli zawarto elementarne grupy zawodów, w których występuje wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%, co oznacza, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwale bezrobotna.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3115	Technicy mechanicy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00

3220	Dietetycy i żywieniowcy	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6222	Rybacy śródlądowi	100,00
7121	Dekarze	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

1.4.3. Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych

Jeśli chodzi o grupy zawodów, których wskaźnik płynności bezrobotnych w 2017 r. jest najwyższy i najmniejszy to można wyróżnić ich odpowiednio 27 i 15. Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych mniejszy od 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych większy od 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych równy 1 oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Należy zauważyć, że w 2017 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił między innymi w zawodach: *Pomocniczy personel medyczny, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Kasjerzy i sprzedawcy biletów, Tapicerzy i pokrewni, Specjaliści do spraw społecznych, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Szwaczki, hafciarki i pokrewni.*

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5321	Pomocniczy personel medyczny	4,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2,50
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,25

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,17
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3431	Fotografowie	2,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
7322	Drukarze	2,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,00

Wzrost liczby bezrobotnych nastąpił między innymi w zawodach: *Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Agenci i administratorzy nieruchomości, Blacharze, Elektrycy budowlani i pokrewni.*

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7213	Blacharze	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,33
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,50
3113	Technicy elektrycy	0,50
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,50
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,50
5152	Pracownicy usług domowych	0,50
6122	Hodowcy drobiu	0,50
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,50
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,60

1.4.4. Analiza ofert pracy wg zawodów wielkich grup zawodów

W 2017 r. do CBOP zgłoszono 1215 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): Pracownicy usług i sprzedawcy - 375 ofert, Pracownicy wykonujący prace proste - 281 i Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 200 ofert pracy. Łącznie stanowią one, aż 70,5 % wszystkich ofert zgłoszonych do CBOP. W analizowanym okresie w Internecie odnotowano 73 oferty pracy. Najwięcej ofert pracy odnotowano w zawodach: Pracownicy usług i sprzedawcy - 36 ofert, Technicy i inny średni personel - 14 ofert i Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - 9 ofert. Łącznie grupy te stanowią około 79,5% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w Internecie.

Tabela 8. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
W liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	1215	73	1288
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0	9	9
2	Specjaliści	57	8	65
3	Technicy i inny średni personel	52	14	66
4	Pracownicy biurowi	83	2	85
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	375	36	411
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	36	0	36

7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	200	0	200
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	131	3	134
9	Pracownicy wykonujący prace proste	281	1	282
0	Siły zbrojne	0	0	0
Wskaźnik struktury według źródeł				
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%	100,00%	100%
2	Specjaliści	87,69%	12,31%	100%
3	Technicy i inny średni personel	78,79%	21,21%	100%
4	Pracownicy biurowi	97,65%	2,35%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	91,24%	8,76%	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 urządzeń	97,76%	2,24%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	99,65%	0,35%	100%
0	Siły zbrojne			
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%	12,33%	0,00
2	Specjaliści	4,69%	10,96%	0,43
3	Technicy i inny średni personel	4,28%	19,18%	0,22
4	Pracownicy biurowi	6,83%	2,74%	2,49
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	30,86%	49,32%	0,63
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,96%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	16,46%	0,00%	
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,78%	4,11%	2,62
9	Pracownicy wykonujący prace proste	23,13%	1,37%	16,88
0	Siły zbrojne	0,00%	0,00%	

Analizując powyższą tabelę za pomocą wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy, powinniśmy wziąć pod uwagę mierniki. Wartość większa od 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie czę-

ściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Wartość mniejsza od 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Analiza tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP w wielkiej grupie zawodów: *Pracownicy usług i sprzedawcy, Technicy i inny średni personel i Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zgodnie z nową metodologią zakłada się, iż **zawód deficytowy** charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy

w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczbą bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

W 2017 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 3 zawody maksymalnie deficytowe oraz 5 zawodów deficytowych.

Zawody maksymalnie deficytowe wskazane w rocznej informacji sygnałnej charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów na poziomie 0, co oznacza brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla zawodów maksymalnie deficytowych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych nie przyjmuje wartości, co oznacza, iż nie ma takich osób zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w PUP w Gołdapi. Pośród maksymalnie deficytowych zawodów znalazły się: *Nauczyciele szkół specjalnych*, *Agenci ubezpieczeniowi*, *Agenci sprzedaży bezpośredniej*.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	50,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	100,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	100,00	100,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2017 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Przedstawiciele handlowi* tj. 0,74 i *Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych* tj. 0,60. Na podstawie danych zawartych w tabeli 10 można zauważyć, iż do grupy zawodów deficytowych zaliczono zawody, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $\geq 0,5$. Oznacza to, że każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2292	Fizjoterapeuci	0,08	1,08	0,08			0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,08	0,50	0,17		1,00	100,00	66,67
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,25	0,33		1,00	100,00	33,33
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,25	0,42	0,60	0,00	1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1,92	2,58	0,74	33,33	1,25	87,50	25,00

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ lub jest względem niego równy w okresie sprawozdawczym.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku ukazuje, że wskaźnik ofert pracy 1,0 odnotowano w trzech grupach zawodów: *Monterzy gdzie indziej nie sklasyfikowani, Cieśle i stolarze budowlani i Operatorzy aparatury medycznej*. Oznacza to, że każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Średniomiesięczna liczba ofert pracy jest równa średniomiesięcznej liczbie osób bezrobotnych. Grupę zawodów można traktować jako zrównoważoną.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,33	5,83	0,91	0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3,25	3,33	0,98	0,00	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,08	0,08	1,00	100,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

W rocznej informacji sygnałnej 2017 r nie wyodrębniono zawodów nadwyżkowych, a 2 zawody zakwalifikowano jako maksymalnie nadwyżkowe.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych oscyluje na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów).

Na podstawie informacji zawartych w poniższej tabeli można zauważyć, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: *Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp i Hodowcy drobiu*.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5
6122	Hodowcy drobiu	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.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejna część monitoringu została poświęcona analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Z poniższej tabeli wynika, że większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które wymagane są w ofertach pracy. Można zatem stwierdzić, że w tym zakresie występuje równowaga na rynku pracy.

Warto zauważyć, iż *Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna i Współpraca w zespole*, są umiejętnościami, którą bezrobotni posiadają w każdej grupie zawodowej, a pracodawcy wymagają w ofertach pracy w każdej grupie zawodowej.

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona podażowa rynku pracy		Strona popytowa rynku pracy	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	Przedstawiciele władz	Komunikacja ustna/komunikatywność	75,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	11,11

	publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	62,50	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,11
		Planowanie i organizacja pracy własnej	62,50	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,11
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,50	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,11
		Współpraca w zespole	62,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,11
2	Specjaliści	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	65,15	Komunikacja ustna/komunikatywność	42,42
		Planowanie i organizacja pracy własnej	60,61	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,03	Współpraca w zespole	28,79
		Współpraca w zespole	46,97	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,09
		Komunikacja ustna/komunikatywność	43,94	Wywieranie wpływu	8,62
3	Technicy i inny średni personel	Współpraca w zespole	58,33	Współpraca w zespole	28,26
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	26,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	43,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,38	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,33
4	Pracownicy biurowi	Współpraca w zespole	67,57	Współpraca w zespole	24,66
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	45,95	Komunikacja ustna/komunikatywność	15,07
		Planowanie i organizacja pracy własnej	45,95	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,07
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,68

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	37,84	Planowanie i orga- nizacja pracy wła- snej	8,22
5	Pracownicy usług i sprze- dawcy	Współpraca w zespole	62,45	Współpraca w zespole	34,44
		Sprawność psychofi- zyczna i psychomoto- ryczna	52,96	Sprawność psy- chofizyczna i psy- chomotoryczna	29,88
		Planowanie i organiza- cja pracy własnej	42,29	Komunikacja ust- na/ komunikatyw- ność	18,26
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,13	Planowanie i orga- nizacja pracy wła- snej	10,37
		Obsługa, montaż i na- prawa urządzeń tech- nicznych	30,43	Znajomość języ- ków obcych	3,41
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i ry- bacy	Współpraca w zespole	65,00	Sprawność psycho- fizyczna i psy- chomotoryczna	31,03
		Sprawność psychofi- zyczna i psychomoto- ryczna	51,25	Komunikacja ust- na/ komunikatyw- ność	6,90
		Obsługa, montaż i na- prawa urządzeń tech- nicznych	36,25	Planowanie i orga- nizacja pracy wła- snej	3,45
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,75	Współpraca w zespole	3,45
		Planowanie i organiza- cja pracy własnej	33,75		
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Współpraca w zespole	55,05	Współpraca w zespole	63,16
		Sprawność psychofi- zyczna i psychomoto- ryczna	46,46	Sprawność psy- chofizyczna i psy- chomotoryczna	38,60
		Obsługa, montaż i na- prawa urządzeń tech- nicznych	39,39	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,04
		Planowanie i organiza- cja pracy własnej	34,85	Komunikacja ust- na/ komunikatyw- ność	10,53
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	31,82	Planowanie i orga- nizacja pracy wła- snej	3,51
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Współpraca w zespole	66,67	Sprawność psycho- fizyczna i psy- chomotoryczna	58,14
		Sprawność psychofi- zyczna i psychomoto- ryczna	60,61	Współpraca w zespole	48,84

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	59,09	Planowanie i organizacja pracy własnej	16,28
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,39	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,52
		Planowanie i organizacja pracy własnej	39,39	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,65
9	Pracownicy wykonujący prace proste	Współpraca w zespole	68,15	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,97
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,33	Współpraca w zespole	43,92
		Planowanie i organizacja pracy własnej	45,19	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,14
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	41,48	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,43
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,63	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,70
0	Siły zbrojne	Współpraca w zespole	100,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00		

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

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

Do analizy umiejętności i uprawnień należy charakterystyka bezrobotnych bez zawodu, według posiadanego poziomu wykształcenia i typu ukończonej szkoły. W tabeli 14 zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu z danym poziomem wykształcenia lub typem ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej. Stanowią oni 64,60% wszystkich bezrobotnych bez zawodu. Porównując odsetki bezrobotnych bez zawodu wśród bezrobotnych według poziomu wy-

kształcenia można również zaobserwować, że stanowią oni duże części populacji bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (25,00%) oraz gimnazjalnym i poniżej (25,68%). Należy również dodać, że w powiecie bezrobotni bez zawodu stanowią stosunkowo duży odsetek ogółu bezrobotnych (14,96%). Szczegółowe dane znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 14. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 076	161	14,96%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	405	104	25,68%
zasadnicze zawodowe	265	8	3,02%
średnie ogólnokształcące	128	32	25,00%
policealne i średnie zawodowe	189	17	8,99%
wyższe	89	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	62	6	9,68%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	29	9	31,03%
liceum ogólnokształcące	81	21	25,93%
liceum profilowane	22	11	50,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	28	4	14,29%
wyższa	54	0	0,00%
brak danych źródłowych	800	110	13,75%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Niniejsza analiza rynku edukacyjnego ukazuje dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz typu szkół przez nich ukończonych. Ma to na celu określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy, a tym samym udzielenie odpowiedzi na pytanie: czy deficyt bądź nadwyżka zawodów występujących na lokalnym rynku pracy w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Dzięki

temu możliwe będzie określenie, czy niedobór osób o określonych kwalifikacjach zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmienionych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Źródłem informacji o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności w opisywanej analizie są dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy. Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego.

Analiza zostanie wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),

- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

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 i wyższych 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, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli poniżej przedstawione zostały wyniki analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych będących potencjalnym zasobem siły roboczej. Na podstawie wyników możemy stwierdzić, że deficyt w elementarnej grupie zawodów nie ulegnie zmianie, gdyż uczniowie kończący naukę w szkołach ponadgimnazjalnych nie kształcą się w zawodach, w których występuje niedobór pracowników. Natomiast zawody nadwyżkowe mogą przekształcić się w grupę zawodów zrównoważonych, gdyż w przyszłym roku liczba osób posiadających kwalifikacje w danych zawodach nie zwiększy się.

Tabela 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2292	Fizjoterapeuci	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
6122	Hodowcy drobiu	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W poniższych tabelach przeanalizowano liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy oraz w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym. Na podstawie wyników możemy stwierdzić, iż w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy największą liczbę absolwentów stanowią uczniowie liceum ogólnokształcącego (163 osoby), a liczba bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ogólnokształcącym na koniec grudnia roku poprzedniego wynosiła 12, co stanowi 7,36% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów. W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym wiodącą grupą absolwentów również zostali absolwenci liceum ogólnokształcącego w liczbie 124 osób, a liczba bezrobotnych absolwentów wyniosła 9, co stanowi 7,26% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

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	33	25	10	6	30,30%	18,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	57	27	18	4	31,58%	7,02%
liceum ogólnokształcące	163	0	12	7	7,36%	4,29%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	34	23	5	3	14,71%	8,82%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	22	15	5	22,73%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	38	31	8	21,05%
liceum ogólnokształcące	124		9	7,26%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	27	27	2	7,41%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw polega na odwoływaniu się do opinii ankietowanych właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie. Badanie przygotowywane przez Powiatowy Urząd Pracy w Gołdapi miało na celu uzyskanie szczegółowych informacji o:

- oczekiwaniach pracodawców co do atrybutów potencjalnych pracowników z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne,
- dokonanych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- planowanych zmianach dotyczących zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- stopniu przygotowania kandydatów do pracy na dane stanowisko,
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników – w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,

- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez firmy na lokalnym rynku pracy.

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie powiatu gołdapskiego, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Celem tego badania jest przede wszystkim analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz związanych zapotrzebowaniem na siłę roboczą, uzyskanie informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz możliwość wskazania trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy.

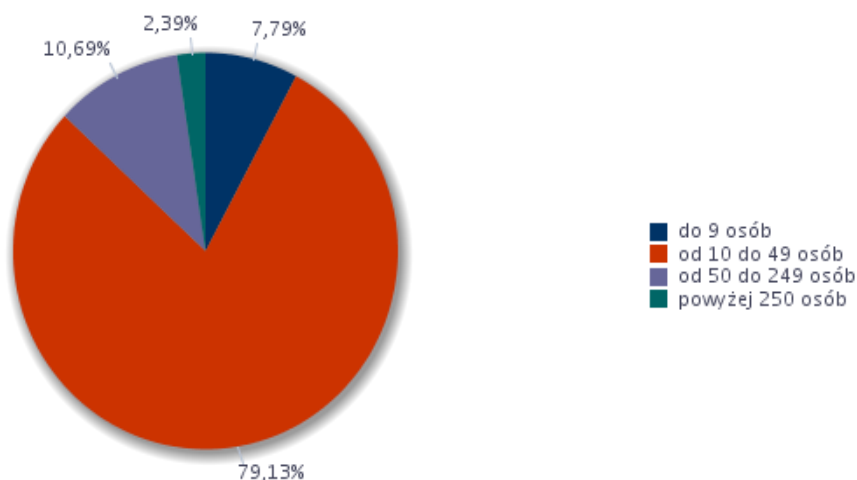
5.1 Analiza przebadanych przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw prowadzone było przez Powiatowy Urząd Pracy w Gołdapi na przełomie września i października 2017 r. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018. Wzięło w nim udział 61 przedsiębiorstw funkcjonujących na lokalnym rynku pracy, których klasa wielkości zatrudnienia wynosiła od 1 do 250 i więcej osób. Najliczniejszą grupę stanowiły przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 pracowników.

Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

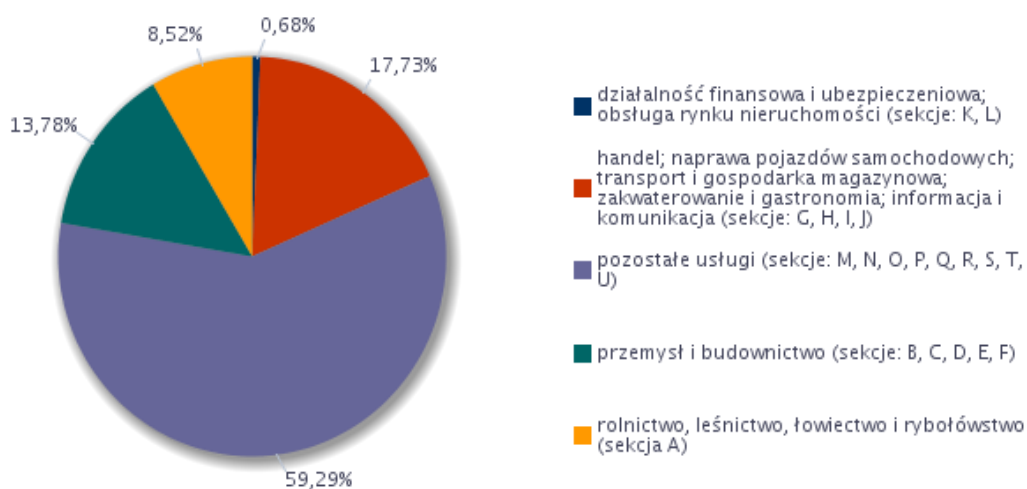
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	23
10-49	29
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	61

Wykres 6. *Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników*



Rysunek poniżej przedstawia strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju prowadzonej działalności. Największa grupa przedsiębiorstw prowadzi swoją działalność w sektorze – pozostałe usługi (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U - 59,29%). Kolejną grupę stanowią działalności w sektorach: handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja (sekcje: G, H, I, J - 17,73%).

Wykres 7. *Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności*



W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji

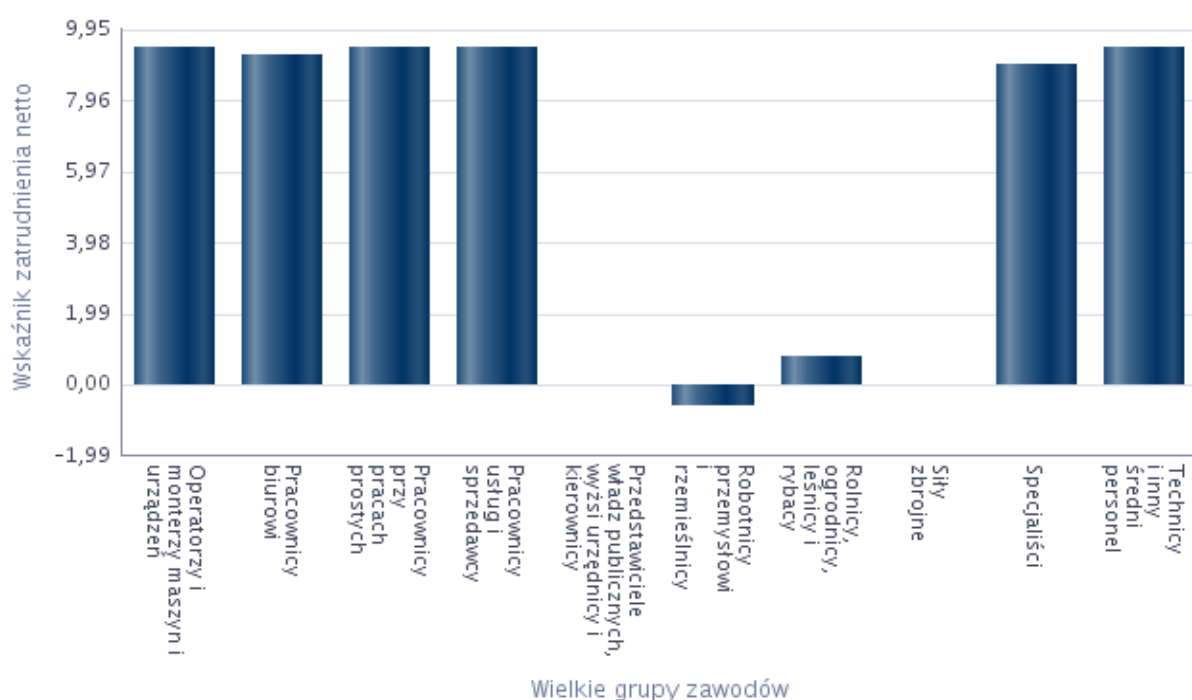
Wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniosła ogółem **30,15 (WZ)**. Wyliczona wartość wskaźnika informuje nas o poprawie sytuacji firm na lokalnym rynku pracy.

Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,44
Pracownicy biurowi	9,20
Pracownicy przy pracach prostych	9,44

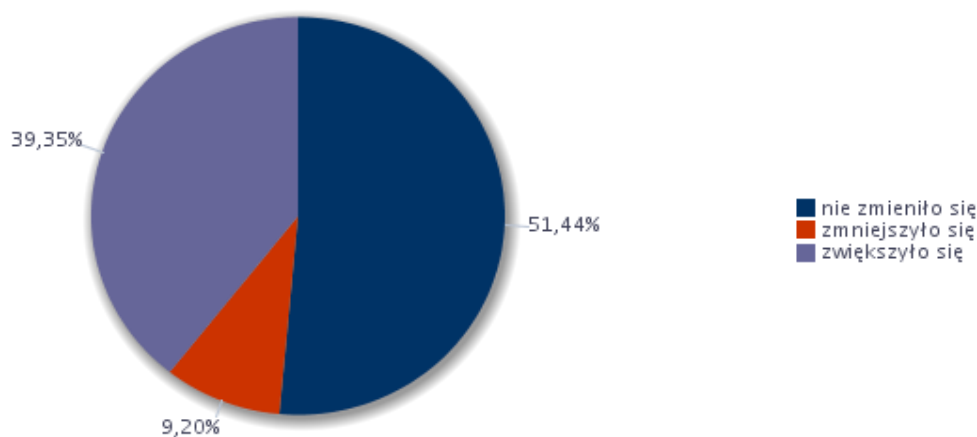
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,44
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-0,58
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,79
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,98
Technicy i inny średni personel	9,44



Powyższy wykres informuje nas o korzystnych zmianach w obrębie zatrudnienia w zawodach: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy przy pracach prostych, Pracownicy usług i sprzedaży, Technicy i inny średni personel*. Natomiast dla *Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników i Sił zbrojnych* wskaźnik zatrudnienia netto wynosi 0,00, co oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia. Wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje ujemną wartość (-0,58) w zawodzie: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, co oznacza prognozowane pogorszenie sytuacji przedsiębiorstw.

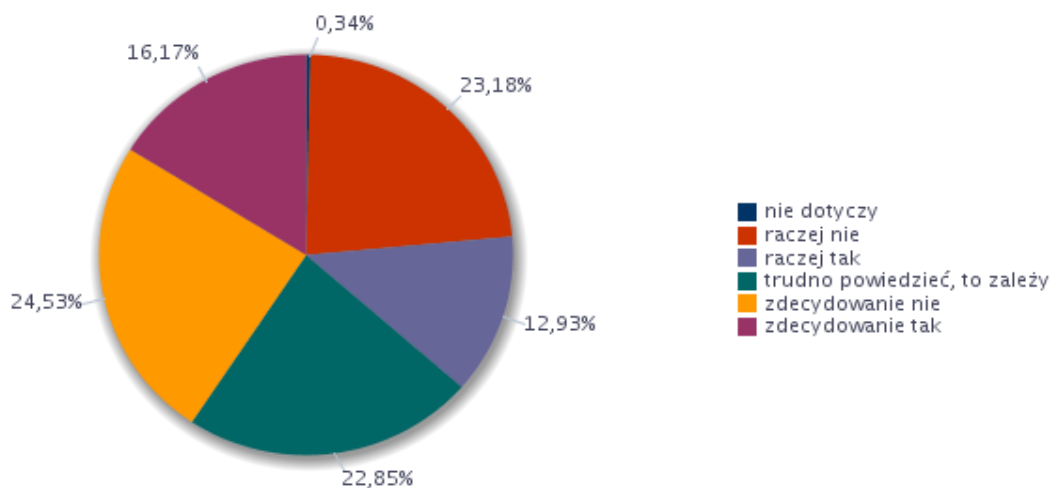
W 2017 roku w poziom zatrudnienia nie zmienił się w większości przedsiębiorstw (51,44%). Zatrudnienie zwiększyło się w 39,35% przedsiębiorstw i uległo zmniejszeniu w 9,20 % przedsiębiorstw.

Wykres 8. *Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku*



Badane przedsiębiorstwa zostały poproszone o udzielenie odpowiedzi na pytanie czy problemem jest pozyskanie nowych pracowników do wykonywania prac w ich firmach. Odpowiedzi zostały przedstawione na wykresie poniżej. Wynika z nich, że ok. 50% lokalnych pracodawców nie ma problemu z pozyskiwaniem pracowników (24,53% zdecydowanie nie, 23,18% raczej nie). Problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników ma 29,10% pracodawców (16,17% zdecydowanie tak, 12,93% raczej tak)

Wykres 9. *Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku*



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy dotyczą zawodów zaprezentowanych w tabeli 20. W poniższej tabeli pracodaw-

cy wskazali brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnościami w pozyskaniu pracowników.

Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Fizjoterapeuci	komunikacja ustna / komunikatywność	1,68%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,68%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,68%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,68%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,68%	0
	współpraca w zespole	1,68%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	23
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	9
	współpraca w zespole	0,00%	10
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,84%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,21%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,12%	0
	wykonywanie obliczeń	1,03%	0
	znajomość języków obcych	1,03%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,90%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,72%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,63%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49%	0
	współpraca w zespole	0,40%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,32%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

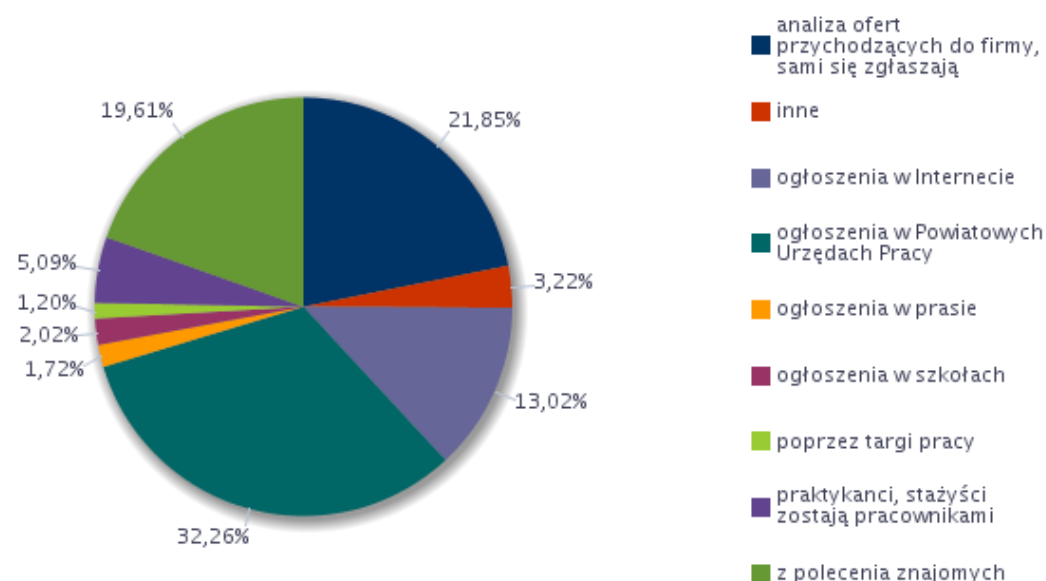
maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,85%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	18
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	16
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	12
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3

	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw ochrony środowiska	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Specjaliści do	znajomość języków obcych	7,69%	0

spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	37
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	33
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	wykonywanie obliczeń	7,69%	9
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	16
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	21
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Stolarze meblowi i pokrewni	znajomość języków obcych	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	7
	współpraca w zespole	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Technicy elektrycy	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy fizjoterapii i masażyści	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	42
	współpraca w zespole	4,69%	15
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,35%	3
	wykonywanie obliczeń	2,35%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	21
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	21
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Analizując odpowiedzi udzielane przez pracodawców dotyczące sposobu poszukiwania nowych pracowników wynika, iż 32,26% przedsiębiorców zgłasza zapotrzebowanie na pracowników do Powiatowego Urzędu Pracy. Natomiast 21,85% zatrudnia pracowników na podstawie analizy ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają, a 19,61% z polecenia znajomych. Najmniejszy odsetek ankietowanych pracodawców korzysta z możliwości poszukiwania pracowników poprzez targi pracy 1,20% i ogłoszenia w prasie 1,72%.

Ankietowani byli proszeni również o udzielenie odpowiedzi na pytanie „Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?”. Wyniki badania przedstawia poniższa tabela.

Tabela 21. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP w 2017 r.

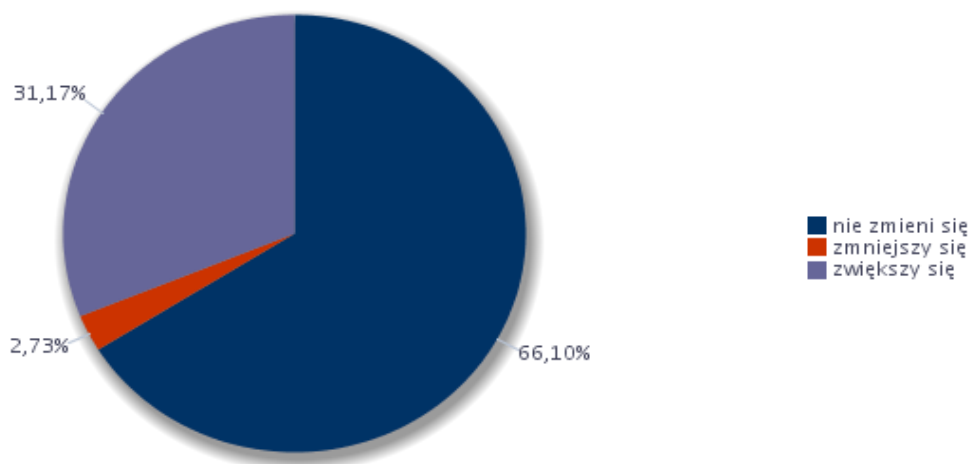
Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	35,27
26-50%	13,23
51-75%	13,68
76-100%	37,83

Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowego Urzędu Pracy w Gołdapi, stanowią najczęściej od 76-100% i 1-10% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Celem prognozy jest ustalenie jaki odsetek przedsiębiorstw działających na lokalnym rynku pracy przewiduje zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosi $WZ=28,44$.

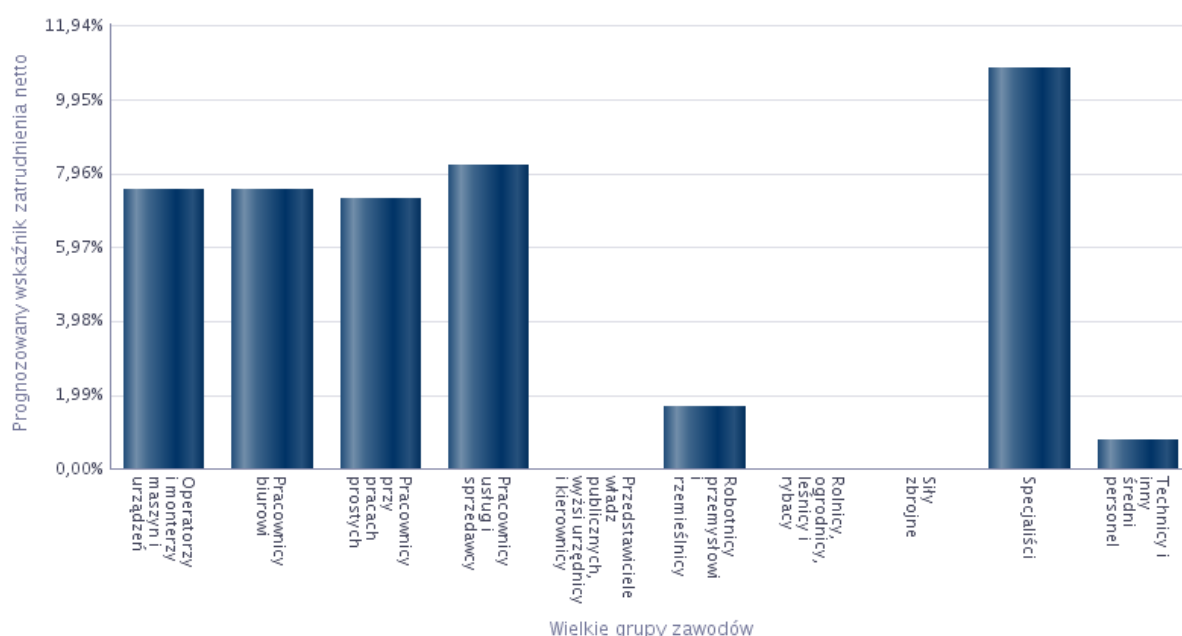
Tabela 22. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 r.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,51%
Pracownicy biurowi	7,51%
Pracownicy przy pracach prostych	7,29%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,18%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,67%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%

Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,77%
Technicy i inny średni personel	0,78%

Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji.

Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 r.



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem na 2018 rok przyjmuje wartość 28,44%, co oznacza, że pracodawcy coraz częściej planują zatrudnianie pracowników aniżeli redukcję. Z prezentowanych powyżej danych wynika, że pracodawcy w 2018 roku zamierzają zwiększyć zatrudnienie w zawodach (według wielkiej grupy): *Specjaliści*, *Pracownicy usług i sprzedawcy*, *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń*, *Pracownicy biurowi* i *Pracownicy przy pracach prostych*.

Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się zmian w zatrudnieniu.

Z przeprowadzonych badań wynika, że pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w następujących zawodach, zaprezentowanych w poniższej tabeli. Największy wskaźnik struktury odnotowano dla 9 zawodów.

Tabela 23. Zawody, w jakich pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2018 roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel biologii	6,93%
Nauczyciel geografii	6,93%
Nauczyciel przedszkola	6,93%
Palacz pieców zwykłych	6,93%
Pomoc kuchenna	6,93%
Pomocniczy robotnik drogowy	6,93%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6,93%
Szlifierz metali	6,93%
Technik administracji*	6,93%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6,06%
Spawacz	6,06%
Ślusarz*	6,06%
Fizjoterapeuta	3,88%
Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	3,88%
Pielęgniarka	3,88%
Elektromonter linii kablowych	0,86%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,86%
Kierowca ciągnika rolniczego	0,86%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0,86%
Kombajnista (kierowca kombajnu)	0,86%
Nauczyciel inżyniera	0,86%
Stolarz*	0,86%
Technik elektryk*	0,86%

Umiejętności i cechy istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których planują zatrudnić do pracy różnią się w poszczególnych zawodach. Jako najbardziej uniwersalne, bez względu na zawód pracodawcy wskazali: planowanie i organizację pracy własnej (5,49%), współpracę w zespole (5,42%), komunikację ustną/komunikatywność (5,22%).

Tabela 24. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Elektromonter linii kablowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca ciągnika rolniczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kombajnista (kierowca kombajnu)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel instruktora	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Palacz pieców zwykłych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	6,25%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szlifierz metali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,46%
	dodatkowe uprawnienia	2,40%
	doświadczenie zawodowe	4,41%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,22%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,73%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,32%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,49%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,13%
	współpraca w zespole	5,42%
	wykonywanie obliczeń	3,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,24%
	wyuczony zawód	4,53%
	wywieranie wpływu	1,03%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,14%
	znajomość języków obcych	1,33%

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Gołdapi na koniec 2017 roku było zarejestrowanych ogółem 1076 osób, tj. o 514 osób mniej w stosunku do końca roku 2016.
- Stopa bezrobocia w powiecie gołdapskim na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 12% i była o 5,2 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu ubiegłego roku.
- W 2017 roku do Centralnej Bazy Ofert Pracy wpłynęły ogółem 1215 zgłoszeń o wolnych miejscach pracy i aktywizacji zawodowej, tj. o 299 więcej w porównaniu do 2016 r.
- Analizując stan bezrobotnych posiadających wyuczony zawód w powiecie gołdapskim w 2017 roku można zauważyć, że do urzędu napłynęło 1880 osób, z ewidencji urzędu wyrejestrowało się 2340, a na koniec omawianego okresu było 915 osób. Najwięcej osób w kategorii wielkich grup zawodów zarejestrowanych było w kategorii *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 252. Najwięcej do urzędu napłynęło osób posiadających zawód *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 477 osób, największy odpływ osób nastąpił w kategorii: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 609 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do CBOP napłynęło łącznie 1215 ofert pracy, z czego najwięcej dla *Pracowników usług i sprzedawców*, tj. 375, natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 73, z czego najwięcej dla *Pracowników usług i sprzedawców*, tj. 36.
- Analizując stan bezrobotnych (posiadających wyuczony zawód) w powiecie gołdapskim w 2017 roku ze względu na elementarne grupy zawodów można zauważyć, że w kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 163 osoby. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do CBOP napłynęło najwięcej ofert dla *Gospodarzy budynków*, tj. 133. Natomiast jeśli chodzi o oferty pracy w Internecie, najwięcej napłynęło ich dla grupy *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 29.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ukazuje, że największą wartość, tj. 100% odnotowano dla 63 zawodów, wskaźnik płynności bezrobotnych był największy tj. 4,00 dla grupy *Pomocniczy personel medyczny*.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku przedstawia, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Przedstawiciele handlowi*, tj. 0,74 i *Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych*, tj. 0,60.
- Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku ukazuje, że wskaźnik ofert pracy 1,0 odnotowano w trzech grupach zawodów: *Operatorzy aparatury medycznej*, *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani*, *Pracownicy domowej opieki osobistej*.
- W 2017 r. nie wyodrębniono zawodów nadwyżkowych, tylko 2 zawody maksymalnie nadwyżkowe, tj. *Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp* i *Hodowcy drobiu*.

Analiza umiejętności i uprawnień

- Z analizy umiejętności i uprawnień wynika, że najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami, którą bezrobotni posiadają w każdej grupie zawodowej są: *współpraca w zespole i sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*, gdyż występuje po stronie podażowej i popytowej rynku pracy w każdej grupie zawodowej.
- Większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy dlatego można mówić o równowadze na rynku pracy w tym zakresie.
- Do analizy umiejętności i uprawnień należy charakterystyka bezrobotnych bez zawodu według posiadanego poziomu wykształcenia i typu ukończonej szkoły. Analizując odsetki bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że stanowią oni duże części populacji bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (25%) oraz gimnazjalnym i poniżej (25,68%), a według typu ukończonej szkoły, największy odsetek osób ukończyło liceum profilowane tj. 50%.

Analiza rynku edukacyjnego

- W roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy największą liczbę absolwentów stanowią uczniowie liceum ogólnokształcącego (163 osoby), a liczba bezrobot-

nych absolwentów z wykształceniem ogólnokształcącym na koniec grudnia roku poprzedniego wynosiła 12, co stanowi 7,36% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów.

- W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym wiodącą grupą absolwentów również zostali absolwenci liceum ogólnokształcącego w liczbie 124 osoby, a liczba bezrobotnych absolwentów wyniosła 9, co stanowi 7,26% bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej, tj. 22,73% (stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego).

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 61 podmiotów, najwięcej z nich, tj. 29 posiadało *od 10 do 49 pracowników*.
- Według rodzaju działalności najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu, tj. 59,29% należało do *pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U)*.
- W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 30,15.
- Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku przyjął największą wartość 9,44 dla wielkich grup zawodów: *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy przy pracach prostych, Pracownicy usług i sprzedawcy, Technicy i inny średni personel*.
- Spośród badanych przedsiębiorstw 51,44% deklarowało, że zatrudnienie w 2017 r. *nie zmieniło się*, 39,35% *zwiększyło się*, natomiast 9,20% *zmniejszyło się*.
- Większość, tj. 47,71% badanych firm nie ma problemów z pozyskaniem nowych pracowników (*zdecydowanie nie*, tj. 24,53% i *raczej nie*, tj. 23,18%).
- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników składając *ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy* (32,26%) oraz zatrudniają pracowników na podstawie *analizy ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają* (21,85 %).

Prognoza lokalnego rynku pracy

- Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku - 28,44%.
- Spośród badanych przedsiębiorstw 66,10% deklaruje, że zatrudnienie *nie zmieni się*, 31,17% *zwiększy się*, natomiast *zmniejszenie* zatrudnienia przewiduje 2,73% przedsiębiorców.
- Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 r. największą wartość przyjął dla *Specjalistów*, tj. 10,77% i *Pracowników usług i sprzedawców*, tj. 8,18%.
- Pracodawcy w 2018 roku zamierzają zwiększyć zatrudnienie w zawodach (według wielkiej grupy): *Specjaliści*, *Pracownicy usług i sprzedawcy*, *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń*, *Pracownicy biurowi*, *Pracownicy przy pracach prostych*.

**ZAWODY DEFICYTOWE
I NADWYŻKOWE
w Powiat gołdapski
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele szkół specjalnych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Agenci ubezpieczeniowi
	zawód deficytowy	Fizjoterapeuci
		Zaopatrzeniowcy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Cieśle i stolarze budowlani
		Operatorzy aparatury medycznej
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Hodowcy drobiu

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

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		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		CBOP (PUP+OHP+EURS)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	Siły zbrojne	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	21	26	8	0	0,00	5	0	9		0,00	12,17	1,75	6,95	62,50	1,24	-	-	0,01
2	Specjaliści	156	196	64	3	4,69	37	57	8	47,37	15,79	75,67	7,42	10,20	57,81	1,26	-	-	0,07
3	Technicy i inny średni personel	140	187	92	1	1,09	63	52	14	82,69	50,00	103,50	6,50	15,92	68,48	1,34	-	-	0,09
4	Pracownicy biurowi	76	89	37	4	10,81	20	83	2	91,57	62,65	42,08	8,08	5,21	54,05	1,17	-	-	0,04
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	477	569	252	2	0,79	145	375	36	76,27	42,93	269,00	40,25	6,68	57,54	1,19	-	-	0,26
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	109	148	79	1	1,27	58	36	0	83,33	69,44	84,67	3,00	28,22	73,42	1,36	-	-	0,07
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	474	609	188	4	2,13	106	200	0	21,50	6,50	239,08	18,67	12,81	56,38	1,28	-	-	0,22
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	163	193	62	0	0,00	32	131	3	20,61	3,05	76,33	11,17	6,84	51,61	1,18	-	-	0,07
9	Pracownicy wykonujący prace proste	262	321	132	0	0,00	70	281	1	55,16	27,40	145,25	23,50	6,18	53,03	1,23	-	-	0,14
Razem		1880	2340	915	15	1,64	537	1215	73	56,54	30,21	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000712149

Mediana: 75,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1049,0833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 121,0833

Kod zawodu	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni dłużej niż 6 miesięcy	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/ różnica/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES)					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
031001	Żołnierz szeregowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011394388
112003	Dyrektor do spraw energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
112008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
112017	Prezes	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005697194
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007121493
121101	Główny księgowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007833642
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791

122102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	1		0,00	0,4167	1,0833	0,3846	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0012818687
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002136448
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
122390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
131103	Kierownik w gospodarce leśnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0006409343
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0008545791
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
133002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
134903	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
134908	Kierownik biblioteki	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014242985
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002136448
143105	Kierownik domu kultury	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0004272896

143109	Kierownik klubu fitness	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005697194
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
211403	Geolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
212002	Matematyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
213106	Biotechnolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
213203	Inżynier leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
213207	Inżynier zootechniki	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	Nie	0,0004985045
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002136448
213303	Specjalista ochrony środowiska	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0013530836
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
214109	Specjalista kontroli jakości	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009970090
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	7	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0007121493
214207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0002136448
214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
214906	Inżynier energetyki	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
214917	Inżynier transportu drogowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000712149
215103	Inżynier elektryk	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004985045
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149

215390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
216101	Architekt	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002848597
216190	Pozostali architekci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
216201	Architekt krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001424299
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000712149
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
216602	Grafik komputerowy multimediów	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002136448
221101	Lekarz	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004272896
222101	Pielęgniarka	6	6	5	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	0,00	4,2500	0,3333	12,7500	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0039168210
222218	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
223101	Położna	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003560746
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
229201	Fizjoterapeuta	0	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769			deficyt	Tak	0,0009970090
229302	Specjalista żywienia człowieka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
229903	Kosmetolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009970090
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007833642
233001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149

233002	Nauczyciel chemii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	Nie	0,0003560746
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
233005	Nauczyciel geografii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0002136448
233006	Nauczyciel historii	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0017091582
233008	Nauczyciel języka obcego	5	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000		1,2000	-	Nie	0,0009257940
233012	Nauczyciel języka polskiego	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0007121493
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003560746
233017	Nauczyciel plastyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
233020	Nauczyciel religii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014955135
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,5000	-	Nie	0,0009257940
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000712149
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009970090
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	5	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0016379433
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000712149
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004985045
234201	Nauczyciel przedszkola	5	7	0	0		0	10	0	0	0	60,00	10,00	1,8333	0,8333	2,2000		1,4000	-	Nie	0,0022788777
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002848597
235204	Nauczyciel przewlekłe chorych i niepełnosprawnych ruchowo	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149

235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0004272896
235904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
235906	Nauczyciel logopeda	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
235911	Pedagog animacji kulturalnej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003560746
235912	Pedagog szkolny	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003560746
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	4	9	3	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,4167	10,4000	100,0000	2,2500	-	Nie	0,0040592508
235921	Pedagog	8	9	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0833	44,0000	33,3333	1,1250	-	Nie	0,0032046717
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0012106538
241202	Doradca finansowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007833642
241304	Specjalista bankowości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
241306	Analitik finansowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0011394388
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,1667	-	Nie	0,0010682239
242217	Specjalista administracji publicznej	13	20	7	0	0,00	5	1	1	0	0	100,00	0,00	10,8333	0,1667	65,0000	71,4286	1,5385	-	Nie	0,0094003703
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007121493
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
242307	Specjalista do spraw kadr	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0003560746
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149

242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009970090
243103	Menedżer produktu (product manager)	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0009970090
243104	Menedżer marki (brand manager)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	4	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		33,3333	0,8000	-	Nie	0,0014242985
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,6667	-	Nie	0,0005697194
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	2	1	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002136448
244003	Zarządca nieruchomości	0	0	2	1	50,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0017091582
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0008545791
251902	Specjalista zastosowań informatyki	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001424299
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
261901	Asystent prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001424299
262101	Archiwista	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002848597
263102	Ekonomista	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0004272896

263190	Pozostali ekonomiści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007833642
263204	Socjolog	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009257940
263304	Politolog	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012818687
263305	Specjalista polityki społecznej	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008545791
263306	Teolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
263403	Psycholog kliniczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
263505	Specjalista resocjalizacji	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0011394388
264201	Dziennikarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
264302	Filolog języka nowożytnego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001424299
264304	Tłumacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009970090
311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004272896
311202	Laborant budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
311204	Technik budownictwa*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011394388
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005697194
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
311303	Technik elektryk*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002848597
311408	Technik elektronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
311504	Technik mechanik*	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,0019228030
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0030622418
311513	Technik pojazdów samochodowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008545791

311590	Pozostali technicy me- chanicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004272896
311690	Pozostali technicy chemi- cy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
311922	Technik technologii drewna*	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0019940179
311924	Technik technologii odzieży*	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010682239
311937	Kontroler jakości wyro- bów przemysłowych	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-	Nie	0,0006409343
312202	Mistrz produkcji w prze- myśle drzewnym	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003560746
312301	Mistrz produkcji w bu- downictwie drogowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
313904	Operator zautomatyzowa- nej linii produkcyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003560746
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343
314202	Technik architektury krajobrazu*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002136448
314204	Technik hodowca zwie- rząt	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0034183165
314205	Technik ogrodnik*	1	4	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0017091582
314207	Technik rolnik*	9	13	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		71,4286	1,4444	-	Nie	0,0064093434
314301	Technik leśnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
314403	Technik technologii żywności*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002136448
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006409343
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0002136448
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,5000	max nad- wyżka	Tak	0,0005697194
314490	Pozostali technicy techno- logii żywności	3	3	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		83,3333	1,0000	-	Nie	0,0043441105

321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równoważenie	Tak	0,0001424299
321402	Technik dentystyczny*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
322001	Dietetyk	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007121493
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012106538
324002	Technik weterynarii*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003560746
325402	Technik masażysta*	2	1	1	1	100,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004985045
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004272896
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	1	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0029198120
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
325513	Inspektor obrony cywilnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
325601	Ratownik medyczny	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0010682239
325905	Opiekunka dziecięca*	5	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,1667	15,0000	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0022788777
331103	Pośrednik finansowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008545791
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343
331301	Księgowy	7	9	3	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	4,3333	0,3333	13,0000	66,6667	1,2857	-	Nie	0,0039880359
331402	Technik agrobiznesu*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0004272896
331403	Technik ekonomista*	12	19	15	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	17,3333	0,0000		66,6667	1,5833	-	Nie	0,0148127047
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	1	1	0	0		0	7	0	0	0	100,00	28,57	0,0000	0,5833	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004985045
332203	Przedstawiciel handlowy	3	4	3	0	0,00	1	1	10	0	1	0,00	0,00	1,9167	1,9167	1,0000	33,3333	1,3333	równoważenie	Tak	0,0032758866

332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
332302	Zaopatrzeniowiec	1	1	0	0		0	6	0	0	0	100,00	66,67	0,0833	0,5000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0004985045
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
333101	Agent celny	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
333107	Technik logistyk*	2	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		2,5000	-	Nie	0,0004272896
333403	Administrator nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007121493
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
334306	Technik administracji*	10	11	4	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	50,00	4,4167	0,1667	26,5000	100,0000	1,1000	-	Nie	0,0039168210
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		3,0000	-	Nie	0,0004272896
335102	Funkcjonariusz straży granicznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009970090
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004985045
341202	Opiekun osoby starszej*	9	10	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		40,0000	1,1111	-	Nie	0,0035607463
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
342201	Instruktor sportu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
342206	Sędzia sportowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
342301	Instruktor fitness	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005697194
342304	Instruktor odnowy biologicznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
343101	Fotograf*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007833642
343202	Dekorator wnętrz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
343203	Florysta*	1	1	0	0		0	6	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5833	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004985045
343301	Bibliotekarz*	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0018515881

343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muze-ów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008545791
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	7	11	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		66,6667	1,5714	-	Nie	0,0036319613
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004985045
343602	Muzyk*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
343901	Animator kultury*	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	Nie	0,0003560746
351103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
351203	Technik informatyk*	7	10	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,7500	0,0833	21,0000		1,4286	-	Nie	0,0015667284
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
411002	Pracownik do spraw ewidencji ludności	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
411004	Technik prac biurowych*	2	5	2	0	0,00	1	22	0	0	0	100,00	59,09	3,2500	1,9167	1,6957	50,0000	2,5000	-	Nie	0,0044153255
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	20	22	7	0	0,00	3	29	0	0	0	96,55	65,52	7,2500	2,4167	3,0000	42,8571	1,1000	-	Nie	0,0082609315
412001	Sekretarka	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007833642
413201	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
421101	Asystent usług pocztowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000712149
421103	Kasjer bankowy	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003560746
421104	Kasjer walutowy	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0014955135
421203	Pracownik kolektury	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003560746
421401	Inkasent	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343
422103	Technik obsługi turystycznej*	15	13	6	4	66,67	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,3333	0,8667	-	Nie	0,0033471016
422301	Operator centrali telefonicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597

422401	Recepcjonista hotelowy	3	3	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0004272896
422402	Technik hotelarstwa*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002136448
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0009257940
422590	Pozostali pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
422602	Recepcjonista	6	6	3	0	0,00	2	10	0	0	0	70,00	40,00	4,4167	0,8333	5,3000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0044865404
422603	Rejestratorka medyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
422701	Ankieter	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
431101	Asystent do spraw księgowości	0	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,4167	0,2500	5,6667	100,0000		-	Nie	0,0014242985
431103	Technik rachunkowości*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0008545791
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005697194
432103	Magazynier	13	13	5	0	0,00	2	8	0	0	0	87,50	75,00	4,7500	0,7500	6,3333	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0047001852
432104	Pracownik punktu skupu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0023500926
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
432303	Ekspedytor	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0012106538
441101	Pomocnik biblioteczny	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009257940
441203	Listonosz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004985045
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0011394388
512001	Kucharz*	102	135	52	1	1,92	37	40	0	0	5	25,00	7,50	64,0000	8,3333	7,6800	71,1538	1,3235	-	Nie	0,0618145563
513101	Kelner*	23	25	10	0	0,00	3	30	0	0	0	50,00	30,00	9,0833	2,5000	3,6333	30,0000	1,0870	-	Nie	0,0098988748
513202	Barman	6	8	2	0	0,00	1	9	0	0	0	66,67	11,11	1,5833	0,7500	2,1111	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0019940179
513290	Pozostali barmani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343

514101	Fryzjer*	12	14	5	1	20,00	3	3	0	0	0	100,00	0,00	5,2500	0,2500	21,0000	60,0000	1,1667	-	Nie	0,0047001852
514103	Fryzjer męski	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002136448
514105	Technik usług fryzjerskich*	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
514190	Pozostali fryzjerzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
514202	Kosmetyczka	1	1	0	0		0	5	0	0	0	60,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0004272896
514203	Manikiurzystka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
514207	Technik usług kosmetycznych*	3	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0029910269
514208	Wizażystka / stylistka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004272896
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005697194
515201	Gospodyni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003560746
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008545791
515301	Gospodarz domu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
515303	Robotnik gospodarczy	95	109	73	0	0,00	42	131	0	0	0	99,24	58,02	64,0833	11,0000	5,8258	57,5342	1,1474	-	Nie	0,0641646489
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007833642
522102	Kioskarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000712149
522103	Właściciel małego sklepu	5	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		25,0000	0,6000	-	Nie	0,0022788777
522301	Sprzedawca*	157	189	77	0	0,00	43	108	29	0	0	72,22	40,74	86,5000	11,7500	7,3617	55,8442	1,2038	-	Nie	0,0839623985
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0009257940
522305	Technik handlowiec*	5	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0034183165
523002	Kasjer handlowy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0004272896
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448

524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
524502	Sprzedawca w stacji paliw	12	8	4	0	0,00	1	10	0	0	0	40,00	20,00	3,9167	0,8333	4,7000	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0040592508
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524902	Doradca klienta	9	7	4	0	0,00	1	4	6	0	1	100,00	50,00	3,3333	1,8333	1,8182	25,0000	0,7778	-	Nie	0,0044153255
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0005697194
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
531105	Rodzic zastępczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0004272896
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0009970090
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002136448
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	7	0	0		0	7	0	0	0	100,00	42,86	1,2500	0,7500	1,6667		1,4000	-	Nie	0,0017091582
531204	Asystent nauczyciela w szkole	2	3	0	0		0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,5000	0,8333		1,5000	deficyt	Tak	0,0007833642
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
532102	Opiekun medyczny*	2	8	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0000		4,0000	-	Nie	0,0022076627
532201	Opiekunka domowa	1	2	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0002848597
532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
532902	Pomoc dentystyczna	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0006409343
532904	Sanitariusz szpitalny	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0006409343
541306	Portier	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001424299
541307	Pracownik ochrony fizycznej	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008545791
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0014955135

541907	Strażnik leśny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max defi- cyt	Tak	0,0001424299
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003560746
611104	Rolnik upraw polowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009257940
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	13	18	14	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	16,7500	0,0000		92,8571	1,3846	-	Nie	0,0143142003
611303	Ogrodnik*	7	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		80,0000	1,0000	-	Nie	0,0040592508
611306	Ogrodnik terenów zieleni	26	34	18	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	20,5000	0,0000		72,2222	1,3077	-	Nie	0,0175188720
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
611309	Ogrodnik - uprawa wa- rzyw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004272896
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	3	2	1	1	100,0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002848597
611390	Pozostali ogrodnicy	3	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			2,3333	-	Nie	0,0014955135
612101	Dojarz	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013530836
612102	Hodowca bydła	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
612106	Hodowca zwierząt do- mowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
612111	Hodowca inwentarza mieszanego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
612201	Hodowca drobiu	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,0004272896
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343
612990	Pozostali hodowcy zwie- rząt gdzie indziej nieskla- syfikowani	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0013530836
613003	Rolnik*	18	28	13	0	0,00	11	21	0	0	0	76,19	76,19	13,0000	2,0000	6,5000	84,6154	1,5556	-	Nie	0,0128186868
613090	Pozostali rolnicy produk- cji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003560746
621001	Drwal / pilarz drzew	9	9	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		57,1429	1,0000	-	Nie	0,0037031762
621002	Robotnik leśny	18	24	13	0	0,00	8	5	0	0	0	100,00	40,00	14,5000	0,4167	34,8000	61,5385	1,3333	-	Nie	0,0127474719
621003	Wozak zrywkarz	4	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0008545791

622201	Rybak śródlądowy*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
711202	Murarz	9	9	12	0	0,00	9	1	0	0	0	100,00	0,00	12,7500	0,0833	153,000 0	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0109670987
711204	Murarz-tylnkarz*	9	10	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,0833	42,0000	33,3333	1,1111	-	Nie	0,0030622418
711301	Kamieniarz*	0	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0008545791
711402	Betoniarz-zbrojarz*	7	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,7500	0,0833	57,0000	75,0000	1,2857	-	Nie	0,0041304657
711501	Cieśla*	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003560746
711502	Cieśla szalunkowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
711503	Stolarz budowlany	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0012818687
711504	Szkućnik*	1	0	1	0	0,00	0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	3,3333	0,1000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0031334568
711904	Robotnik rozbiórki budowlanej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004272896
712101	Dekarz*	5	8	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,6000	-	Nie	0,0036319613
712202	Glazurnik	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0011394388
712204	Posadzkarz	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004985045
712303	Tynkarz	2	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343
712401	Monter izolacji budowlanych*	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004985045
712501	Monter / składacz okien	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000712149
712590	Pozostali szklarze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
712601	Hydraulik	2	4	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,0000	0,2500	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0010682239
712603	Monter instalacji gazowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	4	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,6667	2,3750	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0019228030
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004272896
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004272896
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149

712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	7	17	8	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	10,7500	0,0000		100,0000	2,4286	-	Nie	0,0091867255
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003560746
713101	Malarz-tapeciarz	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008545791
713102	Malarz budowlany	5	5	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	2,4167	0,2500	9,6667	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0022788777
713104	Szpachlarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
721102	Formierz odlewnik	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014242985
721104	Modelarz odlewniczy*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004985045
721204	Spawacz	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,5000	równoważenie	Tak	0,0001424299
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004985045
721302	Blacharz budowlany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
721306	Blacharz samochodowy*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712149
721402	Monter kadłubów okrętowych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343
722101	Kowal*	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,5000	-	Nie	0,0005697194
722104	Podkuwacz koni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
722204	Ślusarz*	108	131	33	0	0,00	16	93	0	0	0	13,98	1,08	40,1667	7,7500	5,1828	48,4848	1,2130	-	Nie	0,0409485828
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	20	24	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,7500	0,0000		33,3333	1,2000	-	Nie	0,0066229882
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,4167	0,8000		1,0000	deficyt	Tak	0,0006409343
722312	Szlifierz metali	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009970090
722314	Tokarz w metalu	7	11	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		0,0000	1,5714	-	Nie	0,0030622418
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
722401	Docieracz-polerowacz	11	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0038456060
722402	Szlifierz-ostrzarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000

723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	55	59	19	2	10,53	5	5	0	0	0	40,00	0,00	17,0000	0,5000	34,0000	26,3158	1,0727	-	Nie	0,0149551346
723105	Mechanik samochodów osobowych	4	4	0	0		0	4	0	0	1	100,00	25,00	0,5000	1,3333	0,3750		1,0000	deficyt	Tak	0,0015667284
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	4	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0034183165
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0003560746
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0012818687
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,8333	1,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014242985
723308	Mechanik maszyn rolniczych	3	1	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,6667	0,1667	22,0000	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0032758866
723312	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	0,0000712149
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002848597
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0002136448
731705	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
731802	Dzieciarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003560746
731809	Tkacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0007121493
732201	Drukarz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004272896
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001424299
741103	Elektryk*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001424299
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003560746
741201	Elektromechanik*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017091582

741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003560746
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	7	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	1,4286	-	Nie	0,0024925224
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0007833642
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000712149
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004985045
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
751105	Rzeźnik-wędliniarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
751201	Cukiernik*	18	24	9	0	0,00	6	2	0	0	0	100,00	50,00	9,7500	0,1667	58,5000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0084745763
751204	Piekarz*	7	10	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,5833	0,1667	21,5000	100,0000	1,4286	-	Nie	0,0032046717
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	15	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		33,3333	1,1538	-	Nie	0,0054123344
752205	Stolarz*	52	72	19	1	5,26	10	1	0	0	0	0,00	0,00	28,6667	0,0833	344,000 0	52,6316	1,3846	-	Nie	0,0245691497
752207	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
752208	Stolarz meblowy	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0013530836
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	3	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0025637374

752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0007121493
753105	Krawiec*	18	26	11	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	0,00	12,8333	0,0833	154,000 0	72,7273	1,4444	-	Nie	0,0110383136
753106	Kuśnierz*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002136448
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
753303	Szwaczka ręczna	12	25	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	10,0000	0,0000		100,0000	2,0833	-	Nie	0,0085457912
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
753402	Tapicer*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0018515881
753601	Cholewkarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001424299
753602	Obuwnik*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002848597
753606	Szewc	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0018515881
811409	Szlifierz kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009970090
812203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0007121493
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0019228030
814104	Wulkanizator	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	defi- cyt	Tak	0,0002848597
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	6	10	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0012818687
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	3	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5833	0,7143	0,0000	1,3333	defi- cyt	Tak	0,0008545791
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004272896

814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002848597
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	5	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		25,0000	0,6000	-	Nie	0,0027773821
814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712149
814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004272896
815301	Szwaczka maszynowa	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0016379433
815605	Obuwnik przemysłowy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005697194
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011394388
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006409343
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,4167	3,8000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017091582
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0024213075
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0004985045
817210	Pilarz	3	3	4	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	50,00	4,7500	0,1667	28,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0042016807
817211	Tartacznik	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max defi- cyt	Tak	0,0001424299
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001424299
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	1,1429	-	Nie	0,0017091582
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0006409343

818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	11	13	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	4,6667	0,2500	18,6667	33,3333	1,1818	-	Nie	0,0042016807
818206	Palacz kotłów parowych	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000		1,3333	-	Nie	0,0014242985
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000712149
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
821115	Monter urządzeń laserowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max defi- cyt	Tak	0,0003560746
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005697194
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004985045
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	0	0,00	1	70	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	5,8333	0,8143	33,3333	1,1667	defi- cyt	Tak	0,0090442957
831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002848597
832201	Kierowca mechanik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008545791
832202	Kierowca samochodu dostawczego	4	8	2	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0027061672
832203	Kierowca samochodu osobowego	3	3	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,1667	18,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0027061672
832205	Taksówkarz	6	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,1667	-	Nie	0,0005697194
833101	Kierowca autobusu	7	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0009970090
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	24	22	9	0	0,00	3	15	1	0	0	13,33	0,00	7,8333	1,3333	5,8750	33,3333	0,9167	-	Nie	0,0078336419
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	9	15	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	6,5833	0,1667	39,5000	60,0000	1,6667	-	Nie	0,0057684091
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	7	10	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,6667	1,4286	-	Nie	0,0032046717
834107	Operator maszyn rolniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
834204	Operator sprzętu ciężkiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791

834205	Operator koparki	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0003560746
834206	Operator koparko- ładowarki	4	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,2500	-	Nie	0,0009257940
834207	Operator ładowarki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002136448
834311	Operator suwnic (suwni- cowy)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
834317	Operator żurawia wieżo- wego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005697194
834401	Kierowca operator wóz- ków jezdniowych (wi- dłowych)	7	7	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	2,5833	0,2500	10,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0024213075
835005	Sternik żeglugi śródlądo- wej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
911101	Pomoc domowa	2	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	1,5000	-	Nie	0,0029910269
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
911202	Palacz pieców zwykłych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000712149
911203	Pokojowa	8	9	5	0	0,00	4	15	0	0	0	66,67	40,00	4,7500	1,2500	3,8000	80,0000	1,1250	-	Nie	0,0051274747
911206	Salowa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0014955135
911207	Sprzątaczką biurową	28	36	18	0	0,00	11	7	0	0	0	85,71	57,14	18,5833	0,6667	27,8750	61,1111	1,2857	-	Nie	0,0164506481
911208	Sprzątaczką pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	3	4	0	0		0	7	0	0	0	100,00	57,14	1,0833	0,5833	1,8571		1,3333	-	Nie	0,0014242985
912102	Praczką	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003560746
912103	Prasowaczką ręczną	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009257940
912202	Operator myjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan- iem gdzie indziej niesk- lasyfikowani	1	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0007121493
921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0017803732
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	9	7	9	0	0,00	4	8	0	0	0	100,00	50,00	7,0833	0,9167	7,7273	44,4444	0,7778	-	Nie	0,0068366330

921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,3333	-	Nie	0,0007121493
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010682239
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008545791
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	3	0	0		0	11	0	0	0	27,27	27,27	1,1667	0,9167	1,2727		1,5000	-	Nie	0,0017803732
931203	Meliorant	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0014242985
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	23	24	12	0	0,00	3	29	0	0	0	44,83	0,00	12,0000	2,4167	4,9655	25,0000	1,0435	-	Nie	0,0123201823
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	66	90	26	0	0,00	13	33	0	0	0	42,42	6,06	34,2500	2,7500	12,4545	50,0000	1,3636	-	Nie	0,0316194274
932101	Pakowacz ręczny	21	22	11	0	0,00	7	5	0	0	0	0,00	0,00	9,4167	0,4167	22,6000	63,6364	1,0476	-	Nie	0,0084033613
932901	Konserwator części / sprzętu	1	1	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0004272896
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0005697194
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001424299
932910	Pomocnik piekarza	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006409343
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8	11	4	0	0,00	1	25	0	0	0	20,00	4,00	3,5000	2,0833	1,6800	25,0000	1,3750	-	Nie	0,0047714001
932913	Sortowacz	0	0	0	0		0	12	0	0	0	100,00	41,67	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008545791
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6	6	5	0	0,00	4	8	0	0	0	25,00	25,00	3,8333	0,6667	5,7500	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0038456060
933301	Ładowacz	2	6	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000		3,0000	-	Nie	0,0012106538
933304	Robotnik magazynowy	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014955135
933309	Wagowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002848597
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		33,3333	0,8571	-	Nie	0,0020652329
941201	Pomoc kuchenna	25	27	8	0	0,00	1	40	0	0	0	37,50	25,00	8,5833	3,3333	2,5750	12,5000	1,0800	-	Nie	0,0101837345
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	17	0	0	0	100,00	5,88	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0012106538
961302	Robotnik placowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
961303	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012106538

962103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defi- cyt	Nie	0,0000712149
962105	Goniec	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004985045
962201	Pracownik prac doryw- czych	17	21	6	0	0,00	5	19	0	0	0	100,00	100,00	8,4167	1,5833	5,3158	83,3333	1,2353	-	Nie	0,0085457912
962902	Dozorca	3	6	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0054835494
962903	Parkingowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005697194
962904	Szaleciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001424299
962906	Woźny	3	3	1	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	20,00	1,3333	0,4167	3,2000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014955135
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfi- kowani	6	6	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0019228030

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

Tabela 27. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000712251

Mediana: 66,67

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1049,0833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 120,9167

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+EUR ES) (%)	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+EUR ES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EUR ES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011396011
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0014245014
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0007834758
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	4	0	1		0,00	0,4167	1,3333	0,3125	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0014957265
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000712251

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0015669516
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	4	0	0		0	0	2	0	0		0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0009971510
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de-ficyt	-	Nie	0,0000712251
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	2,0000	0,0833	24,000 0	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017806268
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002136752
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0009971510
2113	Chemicy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de-ficyt	-	Nie	0,0000712251
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de-ficyt	-	Nie	0,0000712251
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002849003
2131	Biolodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	5	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,9167	0,0833	11,000 0		1,6667	-	-	Nie	0,0008547009
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0014245014
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009971510
2142	Inżynierowie budownictwa	8	8	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0009259259
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007834758
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003561254

2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	rów no- wa- ga	Nie	0,0005698006
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000712251
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de- ficyt	max de- ficyt	Nie	0,0000712251
2161	Architekci	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002849003
2162	Architekci krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0001424501
2165	Kartografowie i geodeci	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0002136752
2166	Projektanci grafiki i multimedii	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002136752
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004273504
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	6	5	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	0,00	4,2500	0,3333	12,750 0	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0039173789
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000712251
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0003561254
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0006410256
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000712251
2292	Fizjoterapeuci	0	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769			de- ficyt	de- ficyt	Tak	0,0009971510
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001424501
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de- ficyt	rów no- wa- ga	Nie	0,0000712251
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011396011

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,000 0	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008547009
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9	17	3	0	0,00	3	8	0	0	0	12,50	0,00	7,4167	0,6667	11,125 0	100,0000	1,8889	-	-	Nie	0,0069088319
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	13	5	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	33,33	5,7500	0,2500	23,000 0	80,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0051282051
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	7	0	0		0	14	0	0	0	71,43	21,43	1,8333	1,1667	1,5714		1,4000	-	-	Nie	0,0025641026
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max de- ficyt	-	Tak	0,0001424501
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004273504
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	24	9	0	0,00	5	7	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,5833	15,142 9	55,5556	1,5000	-	-	Nie	0,0080484330
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0012108262
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007834758
2413	Analitycy finansowi	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0019943020
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0010683761
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	22	8	0	0,00	5	1	1	0	0	100,00	0,00	11,8333	0,1667	71,000 0	62,5000	1,3750	-	-	Nie	0,0102564103
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	1	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014245014
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	7	3	1	33,33	1	1	0	0	1	100,00	0,00	2,0833	1,0833	1,9231	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,0027065527
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	5	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,6667	-	-	Nie	0,0007122507
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	2	1	50,00	2	2	1	0	0	50,00	50,00	2,0000	0,2500	8,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0019230769
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,000 0	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009259259

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004273504
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	100,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	1,0000	równoważna	-	Tak	0,0002849003
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002849003
2631	Ekonomiści	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012108262
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009259259
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0022792023
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002136752
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,0011396011
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002136752
2643	Filolodzy i tłumacze	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011396011
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004273504
3112	Technicy budownictwa	3	5	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0017806268
3113	Technicy elektrycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002849003
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002136752
3115	Technicy mechanicy	7	12	7	0	0,00	7	1	0	0	0	0,00	0,00	8,3333	0,0833	100,0000	100,0000	1,7143	-	-	Nie	0,0071937322
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	4,0833	0,2500	16,3333	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0037037037
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003561254
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0009971510
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	24	11	0	0,00	7	0	1	0	0		0,00	13,6667	0,0833	164,0000	63,6364	1,7143	-	-	Nie	0,0117521368
3143	Technicy leśnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
3144	Technicy technologii żywności	7	6	9	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		66,6667	0,8571	-	-	Nie	0,0061253561
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równoważenie	-	Tak	0,0001424501
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000712251
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0019230769
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003561254
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	1	1	100,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004985755
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	2	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		83,3333	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0042735043
3256	Ratownicy medyczni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010683761
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	6	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,1667	15,0000	33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0022792023
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008547009
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006410256
3313	Księgowi	7	9	3	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	25,00	4,3333	0,3333	13,0000	66,6667	1,2857	-	-	Nie	0,0039886040
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	20	15	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	17,8333	0,0000		66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0152421652
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001424501
3322	Przedstawiciele handlowi	4	5	3	0	0,00	1	8	11	0	1	87,50	25,00	1,9167	2,5833	0,7419	33,3333	1,2500	deficyt	-	Tak	0,0038461538

3323	Zaopatrzeniowcy	1	1	0	0		0	6	0	0	0	100,00	66,67	0,0833	0,5000	0,1667		1,0000	de- ficyt	max de- ficyt	Tak	0,0004985755
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000712251
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,7500	-	-	Nie	0,0005698006
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,8333	0,0833	10,000 0	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007834758
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	14	4	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	50,00	4,7500	0,3333	14,250 0	100,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0043447293
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009971510
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,0833	57,000 0	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0041310541
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002849003
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	-	Nie	0,0007122507
3431	Fotografowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007834758
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	71,43	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013532764
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0833	0,0833	37,000 0	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0027065527
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	13	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0833	58,000 0	66,6667	1,6250	-	-	Nie	0,0042022792
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0003561254
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de- ficyt	-	Nie	0,0000712251
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	10	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,7500	0,0833	21,000 0		1,4286	-	-	Nie	0,0015669516
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

4110	Pracownicy obsługi biurowej	23	28	9	0	0,00	4	53	0	0	0	98,11	64,15	10,5000	4,4167	2,3774	44,4444	1,2174	-	-	Nie	0,0127492877
4120	Sekretarki (ogólne)	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007834758
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de-ficyt	-	Nie	0,0000712251
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,1667	12,5000	33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0019230769
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003561254
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0006410256
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	13	6	4	66,67	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,3333	0,8667	-	-	Nie	0,0033475783
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002849003
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006410256
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0017806268
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	3	0	0,00	2	10	0	0	0	70,00	40,00	4,4167	0,8333	5,3000	66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,0044871795
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000712251
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	3	2	0	0,00	2	3	0	0	1	66,67	66,67	2,4167	1,2500	1,9333	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0031339031
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
4321	Magazynierzy i pokrewni	13	16	7	0	0,00	4	9	0	0	0	88,89	77,78	8,5000	0,7500	11,3333	57,1429	1,2308	-	-	Nie	0,0079059829
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max de-ficyt	Nie	0,0000000000
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012108262
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009259259
4412	Listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de-ficyt	-	Nie	0,0000712251
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004985755
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0011396011
5120	Kucharze	102	135	52	1	1,92	37	40	0	0	5	25,00	7,50	64,0000	8,3333	7,6800	71,1538	1,3235	-	-	Nie	0,0618233618

5131	Kelnerzy	23	25	10	0	0,00	3	30	0	0	0	50,00	30,00	9,0833	2,5000	3,6333	30,0000	1,0870	-	-	Nie	0,0099002849
5132	Barmani	7	9	3	0	0,00	1	9	0	0	0	66,67	11,11	2,3333	0,7500	3,1111	33,3333	1,2857	-	-	Nie	0,0026353276
5141	Fryzjerzy	18	19	6	1	16,67	3	4	0	0	0	75,00	0,00	5,6667	0,3333	17,000 0	50,0000	1,0556	-	-	Nie	0,0051282051
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	10	3	0	0,00	3	7	0	0	0	71,43	28,57	4,7500	0,5833	8,1429	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0045584046
5152	Pracownicy usług domowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0012108262
5153	Gospodarze budynków	95	109	73	0	0,00	42	133	0	0	0	99,25	58,65	64,0833	11,0833	5,7820	57,5342	1,1474	-	-	Nie	0,0642450142
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007834758
5221	Właściciele sklepów	5	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		25,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0023504274
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspe- dient)	163	195	82	0	0,00	47	113	29	0	0	72,57	42,48	91,7500	11,8333	7,7535	57,3171	1,1963	-	-	Nie	0,0885327635
5230	Kasjerzy i sprzedawcy bile- tów	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0004985755
5243	Agenci sprzedaży bezpośred- niej	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max de- ficyt	-	Tak	0,0001424501
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefoni- cznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010683761
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	12	8	4	0	0,00	1	10	0	0	0	40,00	20,00	3,9167	0,8333	4,7000	25,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0040598291
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej nie- sklasyfikowani	9	7	4	0	0,00	1	6	6	0	1	100,00	33,33	3,3333	2,0000	1,6667	25,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0045584046
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	3	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,1667	22,000 0	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0032763533
5312	Asystenci nauczycieli	7	10	0	0		0	16	0	0	0	100,00	75,00	1,6667	1,3333	1,2500		1,4286	-	-	Nie	0,0025641026
5321	Pomocniczy personel me- dyczny	2	8	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,000 0		4,0000	-	-	Nie	0,0022079772
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	rów- no- wa- ga	-	Tak	0,0002849003
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko- wani	7	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			1,2857	-	-	Nie	0,0015669516
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0024928775

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004985755
6111	Rolnicy upraw polowych	15	20	15	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	17,8333	0,0000		86,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0152421652
6113	Ogrodnicy	40	53	24	1	4,17	17	0	0	0	0		0,00	28,1667	0,0000		70,8333	1,3250	-	-	Nie	0,0240740741
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	80,00	1,4167	0,4167	3,4000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0015669516
6122	Hodowcy drobiu	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0010683761
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0013532764
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	29	13	0	0,00	11	24	0	0	0	79,17	79,17	13,4167	2,0000	6,7083	84,6154	1,6111	-	-	Nie	0,0131766382
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	31	38	21	0	0,00	12	7	0	0	0	85,71	28,57	19,6667	0,5833	33,7143	57,1429	1,2258	-	-	Nie	0,0173076923
6222	Rybacy śródlądowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002849003
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
7112	Murarze i pokrewni	18	19	15	0	0,00	10	2	0	0	0	100,00	50,00	16,2500	0,1667	97,5000	66,6667	1,0556	-	-	Nie	0,0140313390
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	-	Nie	0,0008547009
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	4,7500	0,0833	57,0000	75,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0041310541
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	8	3	0	0,00	1	40	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	3,3333	0,9750	33,3333	1,1429	równowaga	-	Tak	0,0056267806
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004273504
7121	Dekarze	5	8	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0036324786
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazownicy	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016381766
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006410256
7124	Monterzy izolacji	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004985755
7125	Szklarze	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0002136752

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	9	11	3	0	0,00	1	13	0	0	0	38,46	15,38	3,8333	1,0833	3,5385	33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,0042022792
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	18	8	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	11,1667	0,0000		100,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0095441595
7131	Malarze budowlani i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	3	0	0	1	66,67	0,00	2,7500	1,2500	2,2000	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0034188034
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0027777778
7212	Spawacze i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,6667	-	-	Nie	0,0006410256
7213	Błacharze	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009259259
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0006410256
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	3	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006410256
7222	Ślusarze i pokrewni	128	155	39	0	0,00	18	93	0	0	0	13,98	1,08	47,9167	7,7500	6,1828	46,1538	1,2109	-	-	Nie	0,0475783476
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	11	15	2	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,5833	8,5714	0,0000	1,3636	-	-	Nie	0,0047720798
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	13	13	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0038461538
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63	71	20	2	10,00	6	11	0	0	1	72,73	18,18	21,4167	1,9167	11,173 9	30,0000	1,1270	-	-	Nie	0,0199430199
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	6	9	0	0,00	3	14	0	0	0	14,29	7,14	6,8333	1,1667	5,8571	33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0068376068
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0002136752
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0019230769
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004273504
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0006410256
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	17	24	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		100,0000	1,4118	-	-	Nie	0,0060541311

7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000712251
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0014957265
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004273504
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	34	11	0	0,00	8	6	0	0	0	50,00	33,33	13,3333	0,5000	26,6667	72,7273	1,3600	-	-	Nie	0,0118233618
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008547009
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	15	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		33,3333	1,1538	-	-	Nie	0,0054131054
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58	81	23	1	4,35	13	1	0	0	0	0,00	0,00	33,4167	0,0833	401,0000	56,5217	1,3966	-	-	Nie	0,0286324786
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0007122507
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	20	29	12	0	0,00	8	2	0	0	0	100,00	50,00	13,0833	0,1667	78,5000	66,6667	1,4500	-	-	Nie	0,0113247863
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	26	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	10,3333	0,0000		100,0000	2,1667	-	-	Nie	0,0088319088
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0018518519
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012820513
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018518519
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000712251
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009971510
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0026353276
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0002849003

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	16	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,5833	4,1429	0,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0025641026
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	6	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0035612536
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0016381766
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005698006
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0019230769
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22	24	9	0	0,00	6	9	0	0	0	88,89	22,22	11,9167	0,7500	15,888 9	66,6667	1,0909	-	-	Nie	0,0108262108
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002849003
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	14	18	3	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	7,0000	0,3333	21,000 0	33,3333	1,2857	-	-	Nie	0,0062678063
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	1,0000	de- ficyt	-	Tak	0,0005698006
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005698006
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	3	0	0,00	1	70	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	5,8333	0,9143	33,3333	1,2222	rów- no- wa- ga	-	Tak	0,0095441595
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002849003
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14	19	6	0	0,00	3	6	0	0	0	66,67	0,00	7,5000	0,5000	15,000 0	50,0000	1,3571	-	-	Nie	0,0068376068
8331	Kierowcy autobusów i motor- niczowie tramwajów	7	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,000 0	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0009971510
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	22	9	0	0,00	3	16	1	0	0	12,50	0,00	7,8333	1,4167	5,5294	33,3333	0,9167	-	-	Nie	0,0079059829
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	26	8	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	0,00	10,3333	0,1667	62,000 0	62,5000	1,5294	-	-	Nie	0,0089743590

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	8	2	0	0,00	1	4	1	0	0	25,00	0,00	2,5000	0,4167	6,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024928775
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006410256
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	7	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	2,5833	0,2500	10,333 3	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024216524
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de- ficyt	-	Nie	0,0000712251
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,0833	42,000 0	75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0030626781
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	40	51	24	0	0,00	16	31	0	0	0	80,65	48,39	26,2500	2,5833	10,161 3	66,6667	1,2750	-	-	Nie	0,0246438746
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012820513
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max de- ficyt	-	Nie	0,0000712251
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0007122507
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0017806268
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	9	7	9	0	0,00	4	11	0	0	0	100,00	63,64	7,0833	0,9167	7,7273	44,4444	0,7778	-	-	Nie	0,0068376068
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0007122507
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000	100,0000		-	-	Nie	0,0019230769
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	3	0	0		0	11	0	0	0	27,27	27,27	1,1667	0,9167	1,2727		1,5000	-	-	Nie	0,0017806268
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23	26	13	0	0,00	4	29	0	0	0	44,83	0,00	13,6667	2,4167	5,6552	30,7692	1,1304	-	-	Nie	0,0137464387

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66	90	26	0	0,00	13	33	0	0	0	42,42	6,06	34,2500	2,7500	12,454 5	50,0000	1,3636	-	-	Nie	0,0316239316
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	22	11	0	0,00	7	5	0	0	0	0,00	0,00	9,4167	0,4167	22,600 0	63,6364	1,0476	-	-	Nie	0,0084045584
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	10	0	0,00	5	52	0	0	0	50,00	28,85	8,8333	4,3333	2,0385	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0112535613
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	12	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	3,3333	0,1667	20,000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0029914530
9334	Układacze towarów na półkach	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0020655271
9412	Pomoce kuchenne	25	27	8	0	0,00	1	40	0	0	0	37,50	25,00	8,5833	3,3333	2,5750	12,5000	1,0800	-	-	Nie	0,0101851852
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	20	0	0	0	95,00	5,00	1,1667	1,6667	0,7000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024216524
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005698006
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	17	21	6	0	0,00	5	19	0	0	0	100,00	100,00	8,4167	1,5833	5,3158	83,3333	1,2353	-	-	Nie	0,0085470085
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	10	0	0,00	5	5	0	0	0	100,00	20,00	10,8333	0,4167	26,000	50,0000	1,2143	-	-	Nie	0,0096153846

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

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

Tabela 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		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		CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Inter-net					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,33	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,42	1,33	0,31	0,00	0,67	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	4	0	0		0	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00		1,33	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
2113	Chemicy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	5	0	0		0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00		1,67	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	równoważenie	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	8	8	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50		1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	równoważenie	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	6	5	0	0,00	4	4	0	100,00	0,00	4,25	0,33	12,75	80,00	1,00	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	1,08	0,08			deficyt	deficyt	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równoważenie	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9	17	3	0	0,00	3	8	0	12,50	0,00	7,42	0,67	11,12	100,00	1,89	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	13	5	0	0,00	4	3	0	33,33	33,33	5,75	0,25	23,00	80,00	1,08	-	-	0,01
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	7	0	0		0	14	0	71,43	21,43	1,83	1,17	1,57		1,40	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	24	9	0	0,00	5	7	0	0,00	0,00	8,83	0,58	15,14	55,56	1,50	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,17	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	22	8	0	0,00	5	1	1	100,00	0,00	11,83	0,17	71,00	62,50	1,38	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	1	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	7	3	1	33,33	1	1	0	100,00	0,00	2,08	1,08	1,92	33,33	0,88	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	5	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,67	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	2	1	50,00	2	2	1	50,00	50,00	2,00	0,25	8,00	100,00		-	-	0,00

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	100,00	0	1	1	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00	0,00	1,00	równoważenie	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	deficyt	0,00
2631	Ekonomiści	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,50	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2643	Filologowie i tłumacze	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	3	5	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	1,92	0,17	11,50	100,00	1,67	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	7	12	7	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	8,33	0,08	100,00	100,00	1,71	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	2	3	0	100,00	66,67	4,08	0,25	16,33	66,67	1,00	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	24	11	0	0,00	7	0	1		0,00	13,67	0,08	164,00	63,64	1,71	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	6	9	0	0,00	6	0	0		0,00	7,17	0,00		66,67	0,86	-	-	0,01
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równoważenie	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	1	1	100,00	0	3	0	66,67	0,00	0,33	0,25	1,33	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	2	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,00	0,00		83,33	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	6	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,50	0,17	15,00	33,33	1,20	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	7	9	3	0	0,00	2	4	0	50,00	25,00	4,33	0,33	13,00	66,67	1,29	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	20	15	0	0,00	10	0	0		0,00	17,83	0,00		66,67	1,67	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	1	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	4	5	3	0	0,00	1	8	11	87,50	25,00	1,92	2,58	0,74	33,33	1,25	deficyt	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	1	0	0		0	6	0	100,00	66,67	0,08	0,50	0,17		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	7	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		1,75	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	14	4	0	0,00	4	4	0	100,00	50,00	4,75	0,33	14,25	100,00	1,27	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,75	0,08	57,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00
3431	Fotografowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	7	0	71,43	71,43	1,00	0,58	1,71	100,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,08	0,08	37,00	33,33	0,67	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	13	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,83	0,08	58,00	66,67	1,63	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	10	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00		1,43	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23	28	9	0	0,00	4	53	0	98,11	64,15	10,50	4,42	2,38	44,44	1,22	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	2	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,67	0,25	2,67	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,08	0,17	12,50	33,33	1,25	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	13	6	4	66,67	2	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	0,87	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,80	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	max nadwyż- ka	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	3	0	0,00	2	10	0	70,00	40,00	4,42	0,83	5,30	66,67	1,17	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	3	2	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	2,42	1,25	1,93	100,00	3,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	13	16	7	0	0,00	4	9	0	88,89	77,78	8,50	0,75	11,33	57,14	1,23	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	102	135	52	1	1,92	37	40	0	25,00	7,50	64,00	8,33	7,68	71,15	1,32	-	-	0,06
5131	Kelnerzy	23	25	10	0	0,00	3	30	0	50,00	30,00	9,08	2,50	3,63	30,00	1,09	-	-	0,01
5132	Barmani	7	9	3	0	0,00	1	9	0	66,67	11,11	2,33	0,75	3,11	33,33	1,29	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	18	19	6	1	16,67	3	4	0	75,00	0,00	5,67	0,33	17,00	50,00	1,06	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	10	3	0	0,00	3	7	0	71,43	28,57	4,75	0,58	8,14	100,00	1,67	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	95	109	73	0	0,00	42	133	0	99,25	58,65	64,08	11,08	5,78	57,53	1,15	-	-	0,06
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	5	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		25,00	0,80	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	163	195	82	0	0,00	47	113	29	72,57	42,48	91,75	11,83	7,75	57,32	1,20	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			3,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	12	8	4	0	0,00	1	10	0	40,00	20,00	3,92	0,83	4,70	25,00	0,67	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	4	0	0,00	1	6	6	100,00	33,33	3,33	2,00	1,67	25,00	0,78	-	-	0,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	3	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	3,67	0,17	22,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	10	0	0		0	16	0	100,00	75,00	1,67	1,33	1,25		1,43	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	8	0	0		0	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00		4,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równoważa	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			1,29	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	0,88	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	15	20	15	0	0,00	13	0	0		0,00	17,83	0,00		86,67	1,33	-	-	0,02
6113	Ogrodnicy	40	53	24	1	4,17	17	0	0		0,00	28,17	0,00		70,83	1,33	-	nadwyżka	0,02
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	1	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	1,42	0,42	3,40	100,00	2,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	29	13	0	0,00	11	24	0	79,17	79,17	13,42	2,00	6,71	84,62	1,61	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	31	38	21	0	0,00	12	7	0	85,71	28,57	19,67	0,58	33,71	57,14	1,23	-	-	0,02
6222	Rybacy śródlądowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	18	19	15	0	0,00	10	2	0	100,00	50,00	16,25	0,17	97,50	66,67	1,06	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	9	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,75	0,08	57,00	75,00	1,29	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	8	3	0	0,00	1	40	0	0,00	0,00	3,25	3,33	0,98	33,33	1,14	równoważa	-	0,01
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00

7121	Dekarze	5	8	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,25	0,00		100,00	1,60	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	9	11	3	0	0,00	1	13	0	38,46	15,38	3,83	1,08	3,54	33,33	1,22	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	18	8	0	0,00	8	0	0		0,00	11,17	0,00		100,00	2,25	-	nadwyżka	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	2,75	1,25	2,20	50,00	1,20	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,67	-	równowaga	0,00
7213	Blacharze	1	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3	6	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	128	155	39	0	0,00	18	93	0	13,98	1,08	47,92	7,75	6,18	46,15	1,21	-	-	0,05
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	11	15	2	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	5,00	0,58	8,57	0,00	1,36	-	-	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	13	13	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63	71	20	2	10,00	6	11	0	72,73	18,18	21,42	1,92	11,17	30,00	1,13	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	6	9	0	0,00	3	14	0	14,29	7,14	6,83	1,17	5,86	33,33	0,60	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,33	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	17	24	2	0	0,00	2	0	0		0,00	7,08	0,00		100,00	1,41	-	-	0,01

7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	34	11	0	0,00	8	6	0	50,00	33,33	13,33	0,50	26,67	72,73	1,36	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	15	3	0	0,00	1	0	0		0,00	6,33	0,00		33,33	1,15	-	-	0,01
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58	81	23	1	4,35	13	1	0	0,00	0,00	33,42	0,08	401,00	56,52	1,40	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	20	29	12	0	0,00	8	2	0	100,00	50,00	13,08	0,17	78,50	66,67	1,45	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	26	5	0	0,00	5	0	0		0,00	10,33	0,00		100,00	2,17	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	4	0	0,00	4	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	16	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	2,42	0,58	4,14	0,00	1,60	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	6	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22	24	9	0	0,00	6	9	0	88,89	22,22	11,92	0,75	15,89	66,67	1,09	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	14	18	3	0	0,00	1	4	0	75,00	0,00	7,00	0,33	21,00	33,33	1,29	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	3	0	0,00	1	70	0	0,00	0,00	5,33	5,83	0,91	33,33	1,22	równoważa	-	0,01
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14	19	6	0	0,00	3	6	0	66,67	0,00	7,50	0,50	15,00	50,00	1,36	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	7	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,86	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	22	9	0	0,00	3	16	1	12,50	0,00	7,83	1,42	5,53	33,33	0,92	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	26	8	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	10,33	0,17	62,00	62,50	1,53	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	8	2	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	2,50	0,42	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	7	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,58	0,25	10,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	75,00	1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	40	51	24	0	0,00	16	31	0	80,65	48,39	26,25	2,58	10,16	66,67	1,28	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	9	7	9	0	0,00	4	11	0	100,00	63,64	7,08	0,92	7,73	44,44	0,78	-	-	0,01
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		1,33	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	1,00	1,25	0,80	100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	3	0	0		0	11	0	27,27	27,27	1,17	0,92	1,27		1,50	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23	26	13	0	0,00	4	29	0	44,83	0,00	13,67	2,42	5,66	30,77	1,13	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66	90	26	0	0,00	13	33	0	42,42	6,06	34,25	2,75	12,45	50,00	1,36	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	22	11	0	0,00	7	5	0	0,00	0,00	9,42	0,42	22,60	63,64	1,05	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	10	0	0,00	5	52	0	50,00	28,85	8,83	4,33	2,04	50,00	1,17	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	12	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	3,33	0,17	20,00	0,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	25	27	8	0	0,00	1	40	0	37,50	25,00	8,58	3,33	2,58	12,50	1,08	-	-	0,01
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	20	0	95,00	5,00	1,17	1,67	0,70	100,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	17	21	6	0	0,00	5	19	0	100,00	100,00	8,42	1,58	5,32	83,33	1,24	-	-	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	10	0	0,00	5	5	0	100,00	20,00	10,83	0,42	26,00	50,00	1,21	-	nadwyżka	0,01
Razem		1880	2340	915	15	1,64	537	1215	80	56,54	30,21	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa 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
I Liceum Ogólnokształcące im. Wojciecha Kętrzyńskiego	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Gołdapi	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II	93	0	8	6	8,60%	6,45%
Liceum Ogólnokształcące Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Białymstoku z Siedzibą w Giżycku	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Zaoczne Mazursko-Podlaskiego Centrum Edukacji	65	0	4	4	6,15%	6,15%
Liceum Ogólnokształcące Zaoczne Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Białymstoku z Siedzibą w Gołdapi	5	0	0	0	0,00%	0,00%
Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia w Gołdapi	7	0	0	0	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu "Żak" w Suwałkach	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Kosmetyki "Żak" w Suwałkach	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Suwałska Szkoła Biznesu w Suwałkach Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Suwałska Szkoła Biznesu w Suwałkach Szkoła Policealna dla Dorosłych	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Gołdapi	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna Nr 1	34	23	2	2	5,88%	5,88%
Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy	6	0	0	0	0,00%	0,00%

Technikum	57	27	13	0	22,81%	0,00%
Technikum Nr 1	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Technikum Nr 2	0	0	3	1	0,00%	0,00%
Technikum Uzupełniające Nr 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół w Dowspudzie	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	33	25	9	5	27,27%	15,15%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 W Suwałkach	0	0	1	0	0,00%	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	0	0	2	0,00%
Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II	74	0	4	5,41%
Liceum Ogólnokształcące Zaoczne Mazursko-Podlaskiego Centrum Edukacji	50	0	1	2,00%
Liceum Ogólnokształcące Zaoczne Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Białymstoku z Siedzibą w Gołdapi	0	0	1	0,00%
Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia w Gołdapi	8	0	0	0,00%
Szkoła Policealna im. Hanny Chrzanowskiej	0	0	1	0,00%
Szkoła Policealna Nr 1	27	27	1	3,70%
Szkoła Specjalna Przysposabiająca do Pracy	4	0	0	0,00%
Technikum	38	31	7	18,42%
Technikum w Węgorzewie	0	0	1	0,00%
Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Akademia Sukcesu" w Suwałkach	0	0	1	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	22	15	3	13,64%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	0	0	1	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna Nr 4	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy				0		1				0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			1	0	6	5			16,67%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	1	8	4			25,00%	25,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0		2				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze	8	8	6	3	32	18	75,00%	37,50%	18,75%	16,67%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	7	7	3	1	11	9	42,86%	14,29%	27,27%	11,11%
Murarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1	6	4			0,00%	25,00%
Pomocniczy personel medyczny	9	9	1	2	6	3	11,11%	22,22%	16,67%	66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		2				0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	5	5	1	0	2	1	20,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10	10	1	1	16	16	10,00%	10,00%	6,25%	6,25%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	3	0	5	5	27,27%	0,00%	60,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	11	11	1	0	3	3	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	2	2	2			50,00%	100,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	5	4			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. ** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze			1	1		100,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	9		11,11%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	13	4	4	30,77%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	5		0,00%
Kucharze			0	9		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	6		16,67%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	5		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1		0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	11	11	0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	13		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	3		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%

Technicy budownictwa	4	4	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1		100,00%
Technicy mechanicy	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	1		0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	3		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14	0	4	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.