



Powiatowy Urząd Pracy w Białogardzie
ul. Świdwińska 21a, 78-200 Białogard

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie białogardzkim za 2019 rok

Białogard, czerwiec 2020





Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	17
4. Analiza umiejętności i uprawnień	21
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	22
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	22
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	24
7. Podsumowanie	26
8. Informacja sygnałna	28
Załącznik A. Rynek pracy.....	30
Załącznik B. Rynek edukacyjny	57



1. Wstęp

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo-kwalifikacyjnych,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń,
- bieżącą korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego (dotyczy władz oświatowych oraz dyrekcji szkół),
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- usprawnienie pośrednictwa pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

W tym celu należy systematycznie obserwować zachodzące zmiany dotyczące potrzeb pracodawców i kierunku rozwoju gospodarczego danego regionu. Jednym z elementów wpływających na właściwą realizację polityki rynku pracy jest systematycznie prowadzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Zawody nadwyżkowe – to takie, w których liczba bezrobotnych i poszukujących pracy jest wyższa niż liczba zgłaszanych ofert w tych zawodach.

Zawody zrównoważone – to te zawody, w których popyt jest równy podaży.

Zawody deficytowe – to takie zawody, w których liczba bezrobotnych i poszukujących pracy nie zaspokaja potrzeb pracodawców, tzn. występuje przewaga ofert pracy nad możliwością zatrudnienia pracownika o pożądanym kwalifikacjach.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie <http://mz.praca.gov.pl>. Podstawą opracowania są dane pochodzące z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz raporty i dane statystyczne na temat rynku pracy.



Ze względu na fakt, że analiza jest prowadzona w dużej mierze dla potrzeb szkolnictwa zawodowego wykorzystana została tutaj Klasyfikacja Zawodów i Specjalności. Klasyfikacja jest pięciopoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy.

W raporcie wykorzystane zostały następujące wskaźniki:

- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

$$W D B \frac{k}{t} = \frac{D B_t^k}{B_t^k} * 100$$

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

- **wskaźnik płynności bezrobotnych:**

$$W P B \frac{k}{t} = \frac{O B_t^k}{N B_t^k}$$

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

$$W P B \frac{k}{t} < 1$$

– napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$$W P B \frac{k}{t} = 1$$

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

$$W P B \frac{k}{t} > 1$$

– odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.



- **wskaźnik dostępności ofert pracy:**

$$B/O_t^k = \frac{B_t^k}{O_t^k}$$

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$).

$$B/O_t^k = 0$$

– brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$$B/O_t^k < 1$$

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

$$B/O_t^k > 1$$

– dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

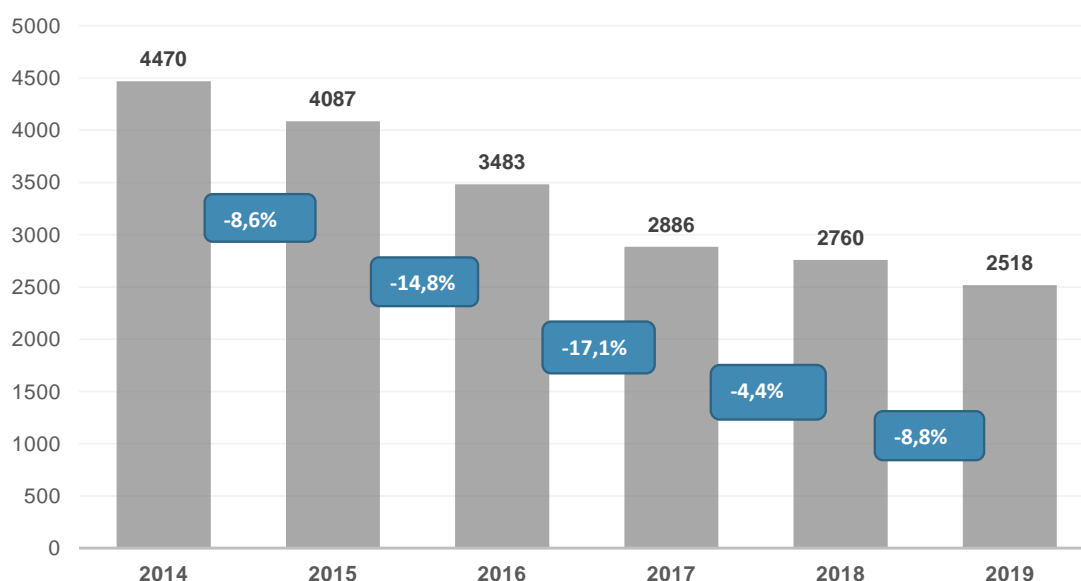
Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.



2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W powiecie białogardzkim na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 2518 osób bezrobotnych, z czego 56,7% stanowiły kobiety. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy ulegała stałemu spadkowi. Podczas gdy w 2014 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 4470 osób, w 2019 roku liczba ta zmniejszyła się o 1952 osoby. Największy procentowy spadek w liczbie bezrobotnych odnotowany został w 2017 roku – liczba bezrobotnych zmniejszyła się wtedy o 17,1% w porównaniu do roku poprzedniego. Szczegółowe dane przedstawione zostały na poniższym rysunku.

Rysunek 1. Liczba bezrobotnych w powiecie białogardzkim

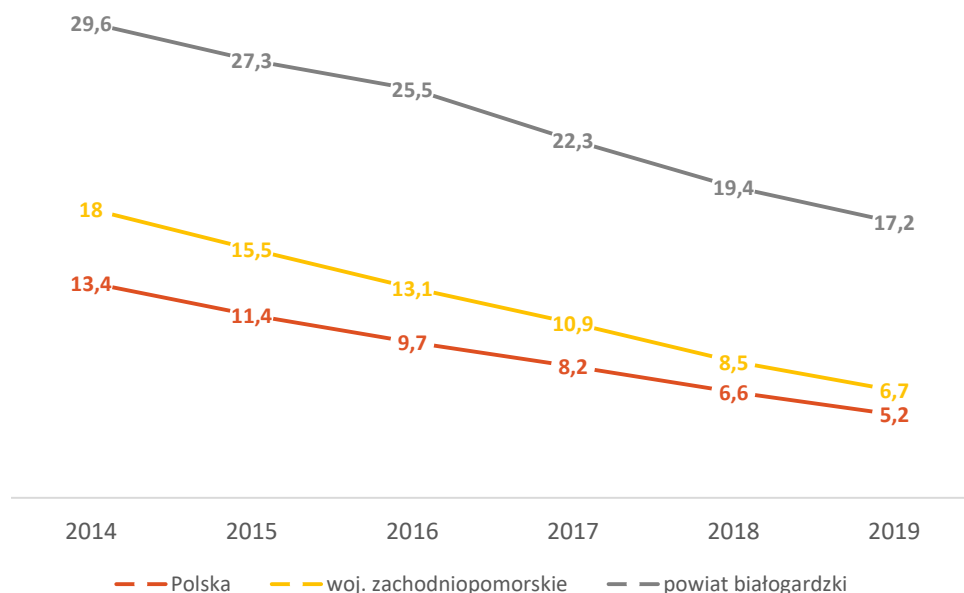


Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS, stan z końca podanego roku

Stopa bezrobocia w powiecie białogardzkim w latach 2014 – 2019 ulegała znaczącemu spadkowi. Sukcesywny spadek stopy bezrobocia obserwowany był także na poziomie ogólnowojejewódzkim i krajowym. Ogółem w ciągu analizowanego okresu stopa bezrobocia w powiecie zmniejszyła się o 12,4 punktów procentowych i na koniec 2019 roku wyniosła 17,2%. W tym samym czasie w województwie i kraju stopa bezrobocia kształtowała się na poziomie odpowiednio 6,7% i 5,2%. Szczegółowe informacje przedstawione zostały na poniższym rysunku.



Rysunek 2. Stopa bezrobocia w powiecie białogardzkim, województwie zachodniopomorskim i Polsce w latach 2013-2019



Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS, stan z końca podanego roku

Według stanu na koniec 2019 roku wśród bezrobotnych z terenu powiatu zdecydowanie przeważały osoby zarejestrowane w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedientów – 301 osób), gospodarze budynków (224 osoby) oraz masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewnych – 108 osób. Ponad 50 osób bezrobotnych zidentyfikowano również w zawodach: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (92 osoby), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (78 osób), kucharze (75 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (63 osoby) oraz murarze i pokrewni (54 osób). Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	301
5153	Gospodarze budynków	224
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	108
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	92
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	78
5120	Kucharze	75
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	63
7112	Murarze i pokrewni	54
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	49
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44
5141	Fryzjerzy	40



9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	38
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	36
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
5131	Kelnerzy	29
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	28
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
4321	Magazynierzy i pokrewni	24
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	24
9412	Pomoce kuchenne	24

Roczna informacja sygnalna została zamieszczona w podsumowaniu niniejszego raportu. Zawiera ona informację o zawodach ostatecznie zakwalifikowanych jako deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone w powiecie białogardzkim. Spośród zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnalnej według stanu na koniec roku 2019 najwięcej osób zarejestrowanych było w zawodach: kucharze (75 osób), murarze i pokrewni (54 osoby), operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (49 osób), pomoce kuchenne (24 osoby), pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (15 osób), rączni pakowacze i znakowacze (15 osób). Szczegółowe dane znajdują się w kolejnej tabeli.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku – spośród wymienionych w rocznej informacji sygnalnej

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5120	Kucharze	75
7112	Murarze i pokrewni	54
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	49
9412	Pomoce kuchenne	24
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15
9321	Rączni pakowacze i znakowacze	15
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7
4120	Sekretarki (ogólne)	4
7413	Monterzy linii elektrycznych	3
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1



W 2019 roku największy napływ bezrobotnych z terenu powiatu odnotowany został w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 345 osób. W Powiatowym Urzędzie Pracy w tym czasie zarejestrowało się również 274 gospodarzy budynków, 135 masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych, 123 robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym oraz 85 mechaników pojazdów samochodowych. Pełne zestawienie zawiera kolejna tabela.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	345
5153	Gospodarze budynków	274
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	135
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	123
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	77
5120	Kucharze	74
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	73
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	62
7112	Murarze i pokrewni	60
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	48
5141	Fryzjerzy	46
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38
4321	Magazynierzy i pokrewni	35
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	35
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33
7412	Elektromechanicy i elektrycy	32

Zgodnie z informacją sygnałną za 2019 rok największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w zawodach takich jak: operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (77 osób), kucharze (74 osoby), murarze i pokrewni (60 osób), pomoce kuchenne (28 osób), ręczni pakowacze i znakowacze (15 osób), pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (15 osób). Pełne zestawienie zawiera poniższa tabela.



Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku – spośród wymienionych w rocznej informacji sygnałnej

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	77
5120	Kucharze	74
7112	Murarze i pokrewni	60
9412	Pomoce kuchenne	28
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13
4120	Sekretarki (ogólne)	6
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4
7413	Monterzy linii elektrycznych	3
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	3
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3

Przy tworzeniu rankingu zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wykorzystano wielkość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, obliczonego jako iloraz zarejestrowanych osób długotrwałe bezrobotnych oraz zarejestrowanych ogółem. W poniższej tabeli zaprezentowano wskaźniki długotrwałego bezrobocia dla grup zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjął wartość maksymalną. Do wyników należy podchodzić z pewną ostrożnością, ponieważ w przypadku zdecydowanej większości zawodów wymienionych w tabeli liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2019 roku była niewielka – nie więcej niż 8 osób bezrobotnych będących jednocześnie bezrobotnymi długotrwałe (technicy technologii żywności).

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00



3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7121	Dekarze	100,00
7125	Szklarze	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00



Cztery spośród elementarnych grupach zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałnej posiadały wskaźnik długotrwałego bezrobocia równy 100,00 (pracownicy służb technicznych żeglugi, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby). W pozostałych przypadkach wskaźnik ten posiadał wartość niższą.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku – spośród wymienionych w rocznej informacji sygnałnej

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	75,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	71,43
7413	Monterzy linii elektrycznych	66,67
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	60,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	59,18
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	58,67
5120	Kucharze	58,33
9412	Pomoce kuchenne	55,56
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	53,33
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	51,85
7112	Murarze i pokrewni	50,00

Kolejnym miernikiem wykorzystywanym w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów PUP. Elementarne grupy zawodów, w których odpływ przewyższa napływ to przede wszystkim: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, kierownicy w gastronomii, biolodzy i pokrewni, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	4,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3,50
1412	Kierownicy w gastronomii	3,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3,00



3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,50
3144	Technicy technologii żywności	2,33
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
6221	Hodowcy ryb	2,00
7125	Szklarze	2,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2,00
7322	Drukarze	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00

Spośród zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałnej odpływ przewyższał napływ w przypadku: operatorów maszyn do szycia oraz sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku – spośród wymienionych w rocznej informacji sygnałnej

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,50

W poniższej tabeli znajdują się zawody, w których zidentyfikowano najbardziej niekorzystną relację odpływu w stosunku do napływu bezrobotnych – napływ przewyższa odpływ. Wskaźnik ten osiągnął wartość zero dla 15 grup zawodów. Szczegółowa lista przedstawiona została poniżej.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2310	Nauczyciele akademicki	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00



2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,00

Podobne zestawienie przygotowano w odniesieniu do zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnalnej. Tylko w przypadku jednej grupy wskaźnik płynności bezrobotnych wynosił 0,00 (rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby).

Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku – spośród wymienionych w rocznej informacji sygnalnej

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,50
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,67
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,67
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,67
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,80

Dane zebrane w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na porównanie struktury ofert pracy z terenu powiatu zgłaszanych do bazy CBOP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie. Analizę sporządzono dla wielkich grup zawodów. Jej wyniki przekonują, że za pośrednictwem bazy CBOP poszukiwani są pracownicy większości grup zawodów. Wyjątkiem są rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, dla których w Internecie nie zamieszczono żadnych ofert. Oferty pracy dla przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników publikowane były częściej w Internecie. Grupami, dla których oferty pracy znajdowały się przede wszystkim w bazie CBOP były: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste. Szczegółowe dane zawiera kolejna tabela.

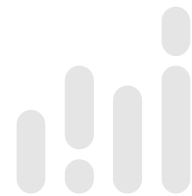


Tabela 11. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	1413	117	1530
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	27	36
2	SPECJALIŚCI	57	33	90
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	88	31	119
4	PRACOWNICY BIUROWI	107	3	110
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	345	2	347
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	126	0	126
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	266	18	284
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	128	2	130
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	287	1	288
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25,00%	75,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	63,33%	36,67%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	73,95%	26,05%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,27%	2,73%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,42%	0,58%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,66%	6,34%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,46%	1,54%	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	0,64%	23,08%	0,03
2	SPECJALIŚCI	4,03%	28,21%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,23%	26,50%	0,24
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,57%	2,56%	2,95
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,42%	1,71%	14,28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	8,92%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,83%	15,38%	1,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,06%	1,71%	5,30
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,31%	0,85%	23,76
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	



3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, włączono do rankingu oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczane w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w ich przypadku odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (lub jest równy) w okresie sprawozdawczym. Z kolei zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Do grup zawodów maksymalnie deficytowych włączeni zostali: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, technicy weterynarii, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej. Jako zawody deficytowe zaklasyfikowano 6 grup zawodów: układacze towarów na półkach, kierownicy do spraw finansowych, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji. Omawiane dane przedstawione zostały poniżej.



Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów			Liczba dostępnych ofert pracy			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste			1			0,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych			1				0,00
3240	Technicy weterynarii			1				0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie			1			100,00	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food			1			0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych			0				0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0			33,33	33,33
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9334	Układacze towarów na półkach	0,08	1,50	0,06		1,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,08	1,33	0,06		1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,25	1,33	0,19		1,00	100,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,33	2,58	0,52	0,00	1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,67	1,17	0,57	0,00	1,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,83	1,08	0,77				0,00

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

Zawody zrównoważone odznaczają się zblizoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych w okresie sprawozdawczym przewyższa napływ lub jest względem niego równy. W 2019 roku zidentyfikowano pięć zawodów zrównoważonych: asystentów nauczycieli, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i



urządzeń do napełniania butelek, sortowaczy odpadów, sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej oraz operatorów maszyn do szycia.

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
5312	Asystenci nauczycieli	0,42	0,42	1,00	100,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,42	0,42	1,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,83	1,75	1,05	66,67	19,05

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W ramach analizy wyodrębniono cztery grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy służb technicznych żegluga, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby.

W 2019 roku podobnie jak w 2018 roku do zawodów nadwyżkowych zaliczono 17 grup zawodów. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczba bezrobotnych					
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp		7					
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok		1					
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga		1					
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby		1					
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)



8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	46,33	0,33	139,00	59,18	0,99	50,00	25,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11,17	0,25	44,67	53,33	0,85	100,00	100,00
9412	Pomoce kuchenne	22,25	0,58	38,14	58,33	0,93	71,43	57,14
5120	Kucharze	73,92	2,67	27,72	58,67	0,95	35,00	5,00
7112	Murarze i pokrewni	43,67	1,67	26,20	51,85	0,95	45,00	15,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,50	0,17	15,00	66,67	0,67	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	3,83	0,33	11,50	75,00	0,83	75,00	50,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8,42	2,00	4,21	55,56	0,87	18,18	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1,33	0,33	4,00	100,00	0,67	100,00	50,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13,58	6,75	2,01	60,00	0,93	6,17	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	46,33	0,33	139,00	59,18	0,99	50,00	25,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11,17	0,25	44,67	53,33	0,85	100,00	100,00
9412	Pomoce kuchenne	22,25	0,58	38,14	58,33	0,93	71,43	57,14
5120	Kucharze	73,92	2,67	27,72	58,67	0,95	35,00	5,00
7112	Murarze i pokrewni	43,67	1,67	26,20	51,85	0,95	45,00	15,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,50	0,17	15,00	66,67	0,67	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	3,83	0,33	11,50	75,00	0,83	75,00	50,00

* 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.



4. Analiza umiejętności i uprawnień

Do analizy umiejętności i uprawnień należy badanie cech osób bez zawodu. Grupę tę scharakteryzowano według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły. W tabeli poniżej 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 przeważają bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 67,3% wszystkich bezrobotnych bez zawodu. Porównując odsetki bezrobotnych bez zawodu wśród ogółu bezrobotnych według poziomu wykształcenia można również zaobserwować, że stanowią oni duże części populacji bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (22,41%) oraz gimnazjalnym i niższym (19,96%). Szczegółowe dane znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 515	291	11,57%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	982	196	19,96%
zasadnicze zawodowe	639	1	0,16%
średnie ogólnokształcące	290	65	22,41%
policealne i średnie zawodowe	457	27	5,91%
wyższe	147	2	1,36%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	150	33	22,00%
liceum ogólnokształcące	170	41	24,12%
liceum profilowane	13	1	7,69%
technikum uzupełniające	3	1	33,33%
liceum uzupełniające	35	8	22,86%
szkoła policealna	46	3	6,52%
wyższa	108	2	1,85%
brak danych źródłowych	1 704	202	11,85%



5. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Zaprezentowane poniżej dane mogą posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN, w tym dane o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek jak również określenie 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 oraz wyższego. Analiza została sporządzona w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (typ szkoły ponadgimnazjalnej) z systemu Syriusz,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według ukończonej szkoły (typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Miernikiem służącym do identyfikacji szkół, po których ukończeniu absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według danego typu szkoły) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w danym typie szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Ogółem szkoły ponadgimnazjalne w roku poprzedzającym rok sprawozdawczy ukończyły 394 osoby. Analiza wyników wykazała, że najwyższe wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych w maju 2019 roku wystąpiły wśród absolwentów technikum oraz szkoły policealnej – odpowiednio 10,47% i 7,14%, a najmniejsze w przypadku absolwentów liceów ogólnokształcących.



Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	44	27	12	3	27,27%	6,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	86	24	21	9	24,42%	10,47%
liceum ogólnokształcące	230	0	17	3	7,39%	1,30%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	28	13	4	2	14,29%	7,14%



6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Zgodnie z prognozami opracowanymi na potrzeby badania „Barometr zawodów 2020” w 2020 roku najbardziej pożądanymi na rynku pracy w powiecie białogardzkim poszukiwani będą pracownicy w wielu zawodach. Zgodnie z prognozą przedstawioną w „Barometrze zawodów” do zawodów nadwyżkowych w 2020 roku kwalifikować się będą: ekonomiści, gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy, sprzątaczkę i pokojowe.

Tabela 17. Prognoza zapotrzebowania na zawody w powiecie białogardzkim według "Barometru zawodów"

DEFICYT	
bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej blacharze i lakiernicy samochodowi brukarze elektrycy, elektromechanicy i elektrycy kierowcy autobusów kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych krawcy i pracownicy produkcji odzieży kucharze lakiernicy magazynierzy masarze i przetwórcy ryb mechanicy pojazdów samochodowych monterzy instalacji budowlanych monterzy maszyn i urządzeń murarze i tynkarze nauczyciele języków obcych i lektorzy nauczyciele nauczania początkowego nauczyciele praktycznej nauki zawodu	nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących nauczyciele przedszkoli nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych operatorzy obrabiarek skrawających operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych pracownicy ds. rachunkowości i księgowości pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie pracownicy socjalni robotnicy budowlani robotnicy leśni robotnicy obróbki drewna i stolarze spawacze specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji ślusarze
RÓWNOWAGA	
administratorzy stron internetowych agenci ubezpieczeniowi akustycy i realizatorzy dźwięku analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych animatorzy kultury i organizatorzy imprez architekci i urbaniści architekci krajobrazu archiwiści i muzealnicy asystenci w edukacji betoniarze i zbrojarze biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy ceramicy przemysłowi cieśle i stolarze budowlani cukiernicy dekarze i blacharze budowlani dentyści diagności samochodowi dziennikarze i redaktorzy farmaceuci filolodzy i tłumacze filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy fizjoterapeuci i masażyści floryści fotografowie fryzjerzy geodeci i kartografowie graficy komputerowi inspektorzy nadzoru budowlanego instruktorzy nauki jazdy instruktorzy rekreacji i sportu inżynierowie budownictwa inżynierowie chemicy i chemicy	opiekunki dziecięce opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej optycy i pracownicy wytwarzający protezy pedagodzy piekarze pielęgniarki i położne plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków pomoce kuchenne pomoce w gospodarstwie domowym pozostali specjaliści edukacji pracownicy administracyjni i biurowi pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej pracownicy ds. budownictwa drogowego pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych pracownicy ds. jakości pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp pracownicy ds. techniki dentystrycznej pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych pracownicy myjni, pralni i prasowni pracownicy obsługi ruchu szynowego pracownicy ochrony fizycznej pracownicy poczty pracownicy poligraficzni pracownicy przetwórstwa metali pracownicy przetwórstwa spożywczego pracownicy służb mundurowych pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy pracownicy usług pogrzebowych pracownicy zajmujący się zwierzętami prawnicy



<p>inżynierowie elektrycy i energetycy inżynierowie inżynierii środowiska inżynierowie mechanicy kamieniarze kelnerzy i barmani kierowcy samochodów osobowych kierownicy budowy kierownicy ds. logistyki kierownicy ds. produkcji kierownicy ds. usług kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu kierownicy sprzedaży kierownicy w instytucjach społecznych i kultury kosmetyczki lekarze listonosze i kurierzy logopedzi i audiofonolodzy marynarze, pracownicy obsługi statków i portów maszyniści mechanicy maszyn i urządzeń meteorolodzy, geolodzy, geografowie monterzy elektronicy monterzy konstrukcji metalowych monterzy okien i szklarze nauczyciele przedmiotów zawodowych obuwnicy ogrodnicy i sadownicy operatorzy aparatury medycznej operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych operatorzy maszyn włókienniczych</p>	<p>projektanci i administratorzy baz danych, programiści projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD przedstawiciele handlowi psycholodzy i psychoterapeuci ratownicy medyczni recepcjoniści i rejestratorzy robotnicy obróbki skóry rolnicy i hodowcy rybacy rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych samodzielni księgowi sekretarki i asystenci socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych specjaliści administracji publicznej specjaliści ds. finansowych specjaliści ds. organizacji produkcji specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży specjaliści ds. rynku nieruchomości specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki specjaliści rolnictwa i leśnictwa specjaliści technologii żywności i żywienia specjaliści telekomunikacji spedytorzy i logistycy sprzedawcy i kasjerzy szefowie kuchni tapicerzy technicy budownictwa technicy informatycy technicy mechanicy weterynarze windykatorzy wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
NADWYŻKA	
<p>ekonomiści gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy sprzątaczk i pokojowe</p>	



7. Podsumowanie

W powiecie białogardzkim w ciągu ostatnich kilku lat podobnie jak w całym kraju obserwowana jest systematyczna poprawa na rynku pracy. Dobrą sytuację na białogardzkim rynku pracy potwierdzają dane na temat stopy bezrobocia. Stopa bezrobocia w powiecie białogardzkim w latach 2014 – 2019 ulegała znaczącemu spadkowi. Ogółem w ciągu analizowanego okresu stopa bezrobocia zmniejszyła się o 12,4 punktów procentowych i na koniec 2019 roku wyniosła 17,2%.

Liczba osób bezrobotnych od 2014 roku również ulega stałej tendencji spadkowej. Podczas gdy w 2014 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 4470 osób, w 2019 roku liczba ta zmniejszyła się o 1952 osoby i wyniosła 2518 osób.

Na koniec 2019 roku najwięcej bezrobotnych odnotowanych zostało w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci – 301 osób), gospodarze budynków (224 osoby) oraz masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni – 108 osób.

Analiza zawodów wskazanych w informacji sygnałnej wykazała, iż według stanu na koniec roku 2019 najwięcej osób zarejestrowanych było w zawodach: kucharze (75 osób), murarze i pokrewni (54 osoby), operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (49 osób), pomoce kuchenne (24 osoby), pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (15 osób), ręczni pakowacze i znakowacze (15 osób).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął wartość maksymalną (100,00) w przypadku 53 elementarnych grup zawodów. Wśród zawodów wskazanych w informacji sygnałnej wskaźnik długotrwałego bezrobocia równy 100,00 występował w przypadku czterech grup zawodów.

Elementarne grupy zawodów, w których odpływ przewyższa napływ to przede wszystkim: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, kierownicy w gastronomii, biolodzy i pokrewni, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani. Wśród zawodów, w których odnotowano niekorzystną relację odpływu w stosunku do napływu bezrobotnych znalazło się 26 grup zawodów.

Analiza ofert pracy zamieszczanych w bazie CBOP oraz Internecie potwierdza, że pracodawcy poszukują pracowników przy użyciu różnych narzędzi. Oferty pracy dla przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników publikowane były przede wszystkim w Internecie. Grupami, dla których oferty pracy znajdowały się przede wszystkim w bazie CBOP były: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

W 2019 roku w powiecie białogardzkim do grup zawodów maksymalnie deficytowych włączeni zostali: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, technicy weterynarii, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej. Jako zawody deficytowe zaklasyfikowano 6 grup zawodów.

Zawody zrównoważone stanowiły mniejszą część zawodów na rynku pracy powiatu białogardzkiego. W 2019 roku zidentyfikowano pięć zawodów zrównoważonych: asystentów



nauczycieli, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, sortowaczy odpadów, sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej oraz operatorów maszyn do szycia.

W ramach analizy wyodrębniono również cztery grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy służb technicznych żeglugi, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby. W 2019 roku podobnie jak w 2018 roku do zawodów nadwyżkowych zaliczono 17 grup zawodów. Wszystkie grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

Grupą, która może mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia są bezrobotni bez zawodu. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu przeważają bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 67,3% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.

Ogółem szkoły ponadgimnazjalne w roku poprzedzającym rok sprawozdawczy ukończyły 394 osoby. Analiza wyników wykazała, że najwyższe wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych wśród absolwentów w maju 2019 roku wystąpiły w przypadku technikum oraz szkoły policealnej – odpowiednio 10,47% i 7,14%, a najmniejsze w przypadku absolwentów liceów ogólnokształcących.

Prognozy przedstawione w „Barometr zawodów 2020” pokazują, iż na rynku pracy w powiecie białogardzkim poszukiwani będą pracownicy w różnych zawodach. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w „Barometrze zawodów” wśród zawodów nadwyżkowych w 2020 roku znajdować się będą: ekonomiści, gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy, sprzątaczkę i pokojowe.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić jedno z kryteriów projektowania kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy w Białogardzie oraz wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto regularny monitoring powinien prowadzić do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

Poniżej załączono roczną informację sygnałną zawierającą graficzne zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie białogardzkim w roku 2019.

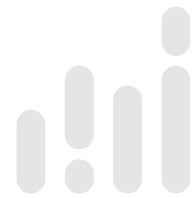


8. Informacja sygnałna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat białogardzki INFORMACJA SYGNAŁNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Technicy weterynarii
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
	zawód deficytowy	Układacze towarów na półkach
		Kierownicy do spraw finansowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Asystenci nauczycieli
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Sortowacze odpadów
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Operatorzy maszyn do szycia
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Pomoce kuchenne
		Kucharze
		Murarze i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Sekretarki (ogólne)
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Ręczni pakowacze i znakowacze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy służb technicznych żeglugi
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby

*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 A. Rynek pracy

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni i absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec	stan na koniec	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+E)					Internet	wskaźnik dostępności	wskaźnik długotrwałego			wskaźnik płynności
0	SIŁY ZBROJNE	17	20	10	0	0,00	3	0	0		0,00	7,83	0,00		30,00	1,18	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	29	30	14	0	0,00	4	9	27	0,00	0,00	13,75	5,00	2,75	28,57	1,03	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	170	176	87	6	6,90	35	57	33	22,81	7,02	87,92	11,50	7,64	40,23	1,04	-	-	0,04
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	236	244	158	5	3,16	75	88	31	59,09	25,00	156,58	19,92	7,86	47,47	1,03	-	-	0,07
4	PRACOWNICY BIUROWI	144	149	113	2	1,77	60	107	3	77,57	42,06	110,67	11,17	9,91	53,10	1,03	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	864	935	744	11	1,48	450	345	2	52,75	18,84	774,08	36,92	20,97	60,48	1,08	-	nadwyżka	0,33
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	106	117	87	0	0,00	49	126	0	11,90	3,97	88,83	14,50	6,13	56,32	1,10	-	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	731	769	475	7	1,47	234	266	18	24,06	4,89	475,75	56,67	8,40	49,26	1,05	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I	253	287	156	0	0,00	86	128	2	43,75	4,69	166,83	13,83	12,06	55,13	1,13	-	-	0,07



URZĄDZEŃ																			
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	430	465	380	1	0,26	230	287	1	38,33	16,03	380,83	25,00	15,23	60,53	1,08	-	-	0,17
Razem		2980	3192	2224	32	1,44	1226	1413	117	40,69	14,58	X	X	X	X	X	X	X	X

* 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 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w	stan na koniec	stan na koniec	udział w % do ogółem		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy				wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
0310	Żołnierze szeregowi	16	19	10	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000			30,0000	1,1875	-	-	Nie	0,0031833113
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	-	Nie	0,0004063802
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,3333	0,0625		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0005757052
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000677300	



1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	5	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0008466254	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001354601	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001015950	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	6	3	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,9167	1,0833	1,7692	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0012191405
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002709201
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004402452	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003725152	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004741102	
1412	Kierownicy w gastronomii	1	3	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0002709201	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	14	0	0	0,00	0,6667	1,1667	0,5714	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0007450303	



1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00169 32507
2113	Chemicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00013 54601
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00030 47851
2131	Biolodzy i pokrewni	2	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,00050 79752
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,00091 43554
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00047 41102
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	2	0	0		0	0	1	0	1	0,00	0,8333	1,0833	0,7692			deficyt	-	Tak	0,00077 88953
2142	Inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00003 38650
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00067 73003
2144	Inżynierowie mechanicy	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00040 63802
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00074 50303
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	1	1	100,00	0	1	1	0	0	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,00050 79752
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00003 38650
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00010 15950
2165	Kartografowie i geodeci	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00020 31901



2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001693251	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017609807
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001693251
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000338650
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000338650
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa w pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000677300
2292	Fizjoterapeuci	3	3	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022689559
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowano	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006434353



	wani																					
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000677300	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9	8	6	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0833	62,0000	50,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0021334959
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	3	4	0	0,00	4	3	1	0	0	33,33	0,00	4,8333	0,3333	14,5000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0020996309
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	8	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	0,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0006095703
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000677300	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001693251
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	0		-	-	Nie	0,0004402452
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004063802
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	29	28	16	1	6,25	8	20	0	0	1	5,00	0,00	13,5833	2,6667	5,0937	50,0000	0,9655	-	-	Nie	0,0066036777



2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	9	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0005079752
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	4	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009482204
2413	Analitycy finansowi	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002031901
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	7	5	7	0	0,00	3	1	13	0	0	100,00	0,00	4,4167	1,1667	3,7857	42,8571	0,7143	-	-	Nie	0,0022689559
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6	7	4	1	25,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0011175455
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	1	0	0,00	0	7	0	1	2	0,00	0,00	1,3333	2,5833	0,5161	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0015916557
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000338650	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	10	5	0	0,00	2	0	2	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,1667	43,0000	40,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0029801212
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003047851
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	0	0		0	1	15	0	0	100,00	0,00	0,2500	1,3333	0,1875		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006434353
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0002370551



	ci																				
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003047851
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000338650
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0006095703
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000338650
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0000677300
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001354601
2631	Ekonomiści	7	7	5	1	20,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023028210
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004741102
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001015950
2634	Psychologodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001693251
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000338650
2642	Dziennikarze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004402452



2643	Filolodzy i tłumacze	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005079752	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004063802	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006434353	
3112	Technicy budownictwa	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	2	0,00	1,7500	2,0000	0,8750	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0015239256	
3113	Technicy elektrycy	5	8	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	3,5833	0,1667	21,5000	33,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0015239256
3115	Technicy mechanicy	13	12	1	0	0,00	6	2	0	0	0	0,00	0,00	11,9167	0,1667	71,5000	50,0000	0,9231	-	-	Nie	0,0049104270
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	2	0	0,00	2	1	2	0	0	100,00	0,00	3,0833	0,2500	12,3333	100,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0013546006
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002031901	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000338650	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	-	Nie	0,0001693251
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000338650



	nauk medycznych)																					
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	6	3	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		28,5714	0,5000	-	-	Nie	0,0020319008	
3143	Technicy leśnictwa	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001015950	
3144	Technicy technologii żywności	3	7	8	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	9,8333	0,0000		100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0039960717	
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0003725152	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003386501	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
3213	Technicy farmaceutyczni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005757052	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	10	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,1667	0,0000		71,4286	1,1111	-	-	Nie	0,0033187714	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004402452	
3251	Asystenci dentyści	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000677300	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	8	7	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0000	14,2857	0,7273	-	-	Nie	0,0019980358
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	4	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	6,5000	0,0000		71,4286	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0026414711	



3256	Ratownicy medyczni	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005079752	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22	22	15	0	0,00	7	6	0	0	0	33,33	0,00	17,5000	0,5000	35,0000	46,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0073148430
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001015950	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004063802	
3313	Księgowi	4	5	4	0	0,00	2	9	14	0	1	66,67	22,22	5,6667	2,9167	1,9429	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0034880964
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30	34	13	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		30,7692	1,1333	-	-	Nie	0,0050797521
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	2	0	0,00	1	2	2	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,3333	5,7500	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009143554
3322	Przedstawiciele handlowi	13	11	10	0	0,00	4	11	3	0	6	36,36	9,09	9,8333	7,1667	1,3721	40,0000	0,8462	-	-	Nie	0,0069084629
3323	Zaopatrzeniowcy	5	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0004741102
3324	Pośrednicy handlowi	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005418402
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	6	5	0	0,00	1	3	1	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,3333	8,0000	20,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0012191405
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005418402
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004402452
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0002031901



	niesklasyfikowani																					
3341	Kierownicy biur	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802	
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000338650	
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biur zarządu	13	11	15	0	0,00	8	3	0	0	0	100,00	100,00	11,1667	0,2500	44,6667	53,3333	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0046395069
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0006095703
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001354601	
3355	Policjanci	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001354601	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	4	4	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,5000	1,1667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004402452
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	8	0	0,00	4	16	0	0	1	31,25	0,00	9,1667	2,3333	3,9286	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0046733719
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002031901	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0001015950
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006773003	



3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewnej	3	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	50,00	1,3333	0,3333	4,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,000673003
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	10	3	2	66,67	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0013207355	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003386501
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001015950	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	20	9	1	11,11	1	2	0	0	0	50,00	0,00	6,5833	0,1667	39,5000	11,1111	0,8696	-	-	Nie	0,0027430661
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000338650	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	51	44	0	0,00	25	71	1	0	1	88,73	52,11	45,9167	7,0000	6,5595	56,8182	1,0200	-	-	Nie	0,0215042839



4120	Sekretarki (ogólne)	6	5	4	0	0,00	3	4	0	0	0	75,00	50,00	3,8333	0,3333	11,5000	75,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0016932507
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003725152
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0020657659
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001693251
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	2	0	0		0,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006095703
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	14	10	1	10,00	4	0	0	0	0		0,00	6,7500	0,0000		40,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0027430661
4224	Recepcjoniści i hotelowi	7	5	3	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0008127603
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	14	7	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	0,00	7,1667	0,1667	43,0000	57,1429	1,7500	-	-	Nie	0,0029801212
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	50,00	1,7500	0,3333	5,2500	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008466254
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0010498154
4321	Magazynierzy i pokrewni	35	35	24	1	4,17	12	17	3	2	0	29,41	23,53	23,5000	1,6667	14,1000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0102272342
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000677300
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008804904
4412	Listonosze i pokrewni	4	2	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	20,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0012191405
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	1,1667	0,6429	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007788953



4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	0,00	3,5000	0,4167	8,4000	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0015916557
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0010159504	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
5120	Kucharze	74	70	75	0	0,00	44	20	0	0	1	35,00	5,00	73,9167	2,6667	27,7187	58,6667	0,9459	nadwyżka	-	Tak	0,0311219479
5131	Kelnerzy	29	30	29	0	0,00	14	2	0	0	0	100,00	0,00	28,6667	0,1667	172,0000	48,2759	1,0345	-	-	Nie	0,0117172949
5132	Barmani	19	15	14	0	0,00	6	3	0	0	0	100,00	66,67	14,5833	0,2500	58,3333	42,8571	0,7895	-	-	Nie	0,0060279725
5141	Fryzjerzy	46	52	40	7	17,50	22	5	0	0	0	80,00	40,00	38,2500	0,4167	91,8000	55,0000	1,1304	-	-	Nie	0,0157133665
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	8	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,1667	27,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0018964408
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004402452
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802	
5153	Gospodarze budynków	274	298	224	0	0,00	143	230	0	0	2	46,52	18,26	222,4167	21,1667	10,5079	63,8393	1,0876	-	-	Nie	0,0989874361
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000677300
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004402452	
5169	Pracownicy usług osobistych 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	0,0001693251	



5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802	
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	345	386	301	4	1,33	189	41	15	1	4	73,17	29,27	332,2500	8,6667	38,3365	62,7907	1,1188	-	-	Nie	0,1385417725
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	8	9	3	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0009482204
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004741102	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	0	0		0	4	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000		1,5000	równowaga	-	Tak	0,0003386501
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010159504
5246	Wydawcy posiłków	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007450303	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	9	0	0,00	5	11	1	0	1	18,18	0,00	8,4167	2,0000	4,2083	55,5556	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0042331268
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	3	3	0	0,00	2	16	0	0	0	100,00	18,75	4,0000	1,3333	3,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0021673609
5312	Asystenci nauczycieli	0	2	0	0		0	5	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000		równowaga	nadwyżka	Tak	0,0003386501	
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,0833	61,0000	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0020996309
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	7	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000		85,7143	1,2000	-	-	Nie	0,0032849064	



5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006773003	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	21	15	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	14,3333	0,0000		33,3333	1,1053	-	-	Nie	0,0058247824	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0005079752	
6111	Rolnicy upraw polowych	9	13	9	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	10,0833	0,0000		66,6667	1,4444	-	-	Nie	0,0040976667	
6113	Ogrodnicy	25	30	12	0	0,00	7	1	0	0	1	100,00	0,00	14,0000	1,0833	12,9231	58,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0061295675
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005757052
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004402452	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0010159504	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	1	3	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	0,0000	0,2500	-	-	Nie	0,0006095703
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	48	49	36	0	0,00	18	18	0	0	3	38,89	22,22	37,5000	4,5000	8,3333	50,0000	1,0208	-	-	Nie	0,0170679671
6221	Hodowcy ryb	1	2	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0014900606	
6222	Rybacki śródlądowi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001015950



6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0003386501	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	15	18	17	0	0,00	10	100	0	0	0	0,00	0,00	16,5833	8,3333	1,9900	58,8235	1,2000	-	-	Nie	0,0101256392
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	8	5	0	0,00	2	6	0	0	0	66,67	16,67	4,0000	0,5000	8,0000	40,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0018287108
7112	Murarze i pokrewni	60	57	54	0	0,00	28	20	0	6	0	45,00	15,00	43,6667	1,6667	26,2000	51,8519	0,9500	nadwyżka	-	Tak	0,0184225676
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003047851	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	8	4	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	5,1667	0,1667	31,0000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021673609
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	10	2	0	0,00	1	1	2	0	0	100,00	0,00	4,0833	0,2500	16,3333	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0017609807
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
7121	Dekarze	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0011175455
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	3	5	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	25,00	3,7500	0,3333	11,2500	40,0000	0,4286	-	-	Nie	0,0016593857
7123	Tynkarze i pokrewni	2	5	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000		2,5000	-	-	Nie	0,0005079752
7124	Monterzy izolacji	5	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		25,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0019980358	
7125	Szklarze	2	4	2	0	0,00	2	3	0	2	0	0,00	0,00	2,1667	0,2500	8,6667	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009820854



7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24	28	12	0	0,00	6	6	1	0	0	50,00	0,00	14,1667	0,5833	24,2857	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0059941075
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	7	8	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,5833	2,8571		1,1429	-	-	Nie	0,0009143554
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000338650
7131	Malarze budowlani i pokrewni	25	17	15	0	0,00	3	3	1	0	0	100,00	0,00	10,8333	0,3333	32,5000	20,0000	0,6800	-	-	Nie	0,0045379119
7132	Lakiernicy	9	8	5	0	0,00	1	17	1	0	0	5,88	5,88	3,7500	1,5000	2,5000	20,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0021334959
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001015950
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0007788953
7212	Spawacze i pokrewni	15	11	9	0	0,00	3	7	1	0	0	0,00	0,00	7,7500	0,6667	11,6250	33,3333	0,7333	-	-	Nie	0,0034203664
7213	Blacharze	5	5	3	1	33,33	0	0	1	0	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007111653
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5	6	3	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0016932507
7222	Ślusarze i pokrewni	28	35	18	0	0,00	8	13	0	0	1	15,38	0,00	19,0833	2,0833	9,1600	44,4444	1,2500	-	-	Nie	0,0086017136
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33	33	29	1	3,45	17	8	1	0	0	12,50	0,00	29,5833	0,7500	39,4444	58,6207	1,0000	-	-	Nie	0,0123268651



7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85	88	32	0	0,00	10	11	0	0	0	63,64	18,18	35,1667	0,9167	38,3636	31,2500	1,0353	-	-	Nie	0,0146635511
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	25	10	0	0,00	9	5	0	0	0	80,00	60,00	14,3333	0,4167	34,4000	90,0000	1,4706	-	-	Nie	0,0059941075
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008127603	
7314	Ceramicy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001693251	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009143554	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002709201	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	17	18	12	1	8,33	10	35	0	0	0	0,00	0,00	15,6667	2,9167	5,3714	83,3333	1,0588	-	-	Nie	0,0075518981
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003386501	
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	18	9	1	11,11	2	10	14	0	0	20,00	0,00	8,9167	2,0000	4,4583	22,2222	1,1250	-	-	Nie	0,0044363168
7412	Elektromechanicy i elektromonte	32	32	21	0	0,00	10	21	0	0	0	0,00	0,00	18,2500	1,7500	10,4286	47,6190	1,0000	-	-	Nie	0,0081276034



	rzy																					
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	2	3	0	0,00	2	2	0	2	0	0,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0010836804
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0009820854	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	5	3	0	0,00	1	0	1	0	1	0,00	1,8333	1,0833	1,6923	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0011852755	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	135	142	108	1	0,93	59	31	0	14	31	41,94	0,00	107,0833	33,5833	3,1886	54,6296	1,0519	-	-	Nie	0,0571641437
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38	42	25	0	0,00	11	2	0	0	0	50,00	0,00	23,5833	0,1667	141,5000	44,0000	1,1053	-	-	Nie	0,0096515290
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0006773003	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004402452	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000338650	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	10	12	0	0,00	6	28	0	0	0	7,14	3,57	11,1667	2,3333	4,7857	50,0000	0,7692	-	-	Nie	0,0054861323
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46	42	24	1	4,17	7	11	0	0	0	0,00	0,00	20,7500	0,9167	22,6364	29,1667	0,9130	-	-	Nie	0,0088049037
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	6	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,5000	2,3333	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006773003



7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	18	12	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	13,9167	0,0000		66,6667	1,2857	-	-	Nie	0,0056554573	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
7533	Szwaczki, hałciarki i pokrewni	12	14	13	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	15,3333	0,0000		76,9231	1,1667	-	-	Nie	0,0062311626	
7534	Tapicerzy i pokrewni	9	9	4	1	25,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016255207
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008127603	
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001354601	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000677300	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001015950	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007111653	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011175455	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do	0	0	4	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0016593857	



	produkcji i przetwórstwa metali																					
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004402452	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001693251
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	16	2	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,5833	8,2857	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0022012259
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003725152
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	2	2	0	0,00	1	21	0	0	0	66,67	19,05	1,8333	1,7500	1,0476	50,0000	2,0000	równowaga	-	Tak	0,0014561956
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010836804	
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003725152	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	11	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,1000	-	-	Nie	0,0014223306	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005079752	



	produkcji papieru																					
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	77	76	49	0	0,00	29	4	0	0	0	50,00	25,00	46,3333	0,3333	139,0000	59,1837	0,9870	nadwyżka	-	Tak	0,0189644079
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001015950	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	6	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,5000	0,0000		33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0026414711	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001354601	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0008804904	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0008466254
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	12	18	15	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	16,0833	0,0000		73,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0065359477	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15	17	9	0	0,00	4	23	0	22	1	0,00	0,00	10,1667	2,9167	3,4857	44,4444	1,1333	-	-	Nie	0,0053168072



8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	1 2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	6,9167	0,0833	83,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,00284 46612
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00040 63802	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	3	0	3	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00057 57052
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33	3 5	14	0	0,00	4	31	0	0	1	77,42	0,00	12,9167	3,5833	3,6047	28,5714	1,0606	-	-	Nie	0,00670 52728
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00064 34353
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	2 6	15	0	0,00	7	18	1	0	0	38,89	0,00	16,5833	1,5833	10,4737	46,6667	1,0833	-	-	Nie	0,00738 25731
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	1 4	7	0	0,00	3	3	0	0	1	33,33	0,00	7,0000	1,2500	5,6000	42,8571	1,2727	-	-	Nie	0,00335 26364
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	1 1	3	0	0,00	3	3	0	0	0	100,00	0,00	4,3333	0,2500	17,3333	100,0000	1,5714	-	-	Nie	0,00186 25758
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00027 09201
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	7	2	0	0,00	2	5	0	0	0	40,00	0,00	4,1667	0,4167	10,0000	100,0000	3,5000	-	-	Nie	0,00186 25758
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00050 79752



9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		60,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00172 71157	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	35	4 3	38	0	0,00	29	20	0	7	1	40,00	20,00	42,1667	2,6667	15,8 125	76,3158	1,2286	-	-	Nie	0,01821 93776
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,00088 04904	
9122	Czyszciciele pojazdów	6	7	4	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	25,00	3,7500	0,3333	11,2 500	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00165 93857
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00020 31901	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	31	4 7	28	0	0,00	20	3	1	0	0	0,00	0,00	33,5833	0,3333	100, 7500	71,4286	1,5161	-	-	Nie	0,01378 30607
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	1	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		25,0000	0,2500	-	-	Nie	0,00084 66254	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	-	Nie	0,00006 77300	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	12	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	1,0000	0,00 00		max deficyt	-	Tak	0,00040 63802	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	6	6	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,4167	2,80 00	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00064 34353
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	62	6 7	63	0	0,00	43	12	0	0	0	100,00	41,67	65,9167	1,0000	65,9 167	68,2540	1,0806	-	-	Nie	0,02719 36063



	drogowym, wodnym i pokrewni																					
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	123	129	92	0	0,00	46	49	0	0	0	77,55	6,12	88,5000	4,0833	21,6735	50,0000	1,0488	-	-	Nie	0,0376240306
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15	14	15	0	0,00	9	81	0	0	0	6,17	0,00	13,5833	6,7500	2,0123	60,0000	0,9333	nadwyżka	-	Tak	0,0082630634
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	73	74	78	0	0,00	47	36	0	0	0	47,22	27,78	75,5000	3,0000	25,1667	60,2564	1,0137	-	-	Nie	0,0319008432
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004063802
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	4	3	1	33,33	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0010498154
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	18	0	18	0	0,00	0,00	0,0833	1,5000	0,0556		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006434353
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	11	0	11	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	max nadwyżka	Tak	0,0003725152
9412	Pomoce kuchenne	28	26	24	0	0,00	14	7	0	0	0	71,43	57,14	22,2500	0,5833	38,1429	58,3333	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0092790139
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004063802
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004402452
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	-	Tak	0,0001354601
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	6	5	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	3,5833	0,3333	10,7500	40,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015916557



9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001015950
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0	0	0	15	0	14	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0005079752
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000338650	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22	26	15	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	0,00	16,0833	0,0000		53,3333	1,1818	-	-	Nie	0,0065359477

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "SCHOLAR" W BIAŁOGARDZIE	263366	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W BIAŁOGARDZIE	74146	33	26	5	1	15,15%	3,03%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W BIAŁOGARDZIE	264270	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	89229	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZST W KOLE	83253	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W BOROWIU	124742	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BONINIE	87733	0	0	1	0	0,00%	0,00%



BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TYCHOWIE	29577	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 10	17825	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	126219	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETNA" W KOSZALINIE	89358	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	89248	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "NAUTA"	30838	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁOGARDZIE	71112	9	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KARLINIE	71109	9	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOGUSŁAWA X W BIAŁOGARDZIE	13382	57	0	5	1	8,77%	1,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KARLINIE	71048	17	0	4	0	23,53%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TYCHOWIE	29579	42	0	2	1	4,76%	2,38%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KARLINIE	22570	1	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOWALKACH	132064	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60462	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W LEGNICY	12028	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KOSZALINIE	124256	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	109111	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE DLA DOROSŁYCH W KOSZALINIE	74065	0	0	1	0	0,00%	0,00%



PRYWATNE CENTRUM EDUKACYJNE "SZKOŁY SUKCES" LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁOGARDZIE	22295	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE CENTRUM EDUKACYJNE "SZKOŁY SUKCES" - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BIAŁOGARDZIE	22358	12	12	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE CENTRUM EDUKACYJNE "SZKOŁY SUKCES" I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁOGARDZIE	19765	49	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE CENTRUM EDUKACYJNE "SZKOŁY SUKCES" I TECHNIKUM EKONOMICZNO-INFORMATYCZNE W BIAŁOGARDZIE	124773	0	0	4	4	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SCHOLAR" DLA DOROSŁYCH W BIAŁOGARDZIE	22768	23	0	1	0	4,35%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SCHOLAR" W BIAŁOGARDZIE	22726	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE STUDIUM "SCHOLAR" W BIAŁOGARDZIE	22716	16	1	2	0	12,50%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BIAŁOGARDZIE	28728	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	114966	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE "MENEDŻER"	9532	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W BIAŁOGARDZIE	71049	24	4	3	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W BIAŁOGARDZIE	80738	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W BIAŁOGARDZIE	71124	17	0	2	0	11,76%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO-ELEKTRYCZNE W BIAŁOGARDZIE	74145	26	5	2	0	7,69%	0,00%
TECHNIKUM MORSKIE	126297	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ W BIAŁOGARDZIE	71123	19	15	3	3	15,79%	15,79%



TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH	126202	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	89233	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KARLINIE W ZESPOLE SZKÓŁ W KARLINIE PRZY UL. KS. BRZÓSKI 6	263595	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	88342	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2	88291	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91561	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KARLINIE	71100	11	1	1	0	9,09%	0,00%

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy				0		1				0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			2	0	9	7			22,22%	0,00%
Gospodarze budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierownicy do spraw budownictwa				0		1				0,00%



Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15	1	0	6	4	6,67%	0,00%	16,67%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne				0		1				0,00%
Pomocniczy personel medyczny	4	4	1	0	5	6	25,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	1	1	12	10	11,11%	11,11%	8,33%	10,00%



Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze				1		1				100,00%
Spedytorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa			0		1				0,00%	
Technicy elektrony i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy elektrycy	1	1	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	



Technicy mechanicy	4	4	1	0	12	10	25,00%	0,00%	8,33%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4	4	3	0	11	10	75,00%	0,00%	27,27%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		3				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	3	3			33,33%	0,00%