



Powiatowy Urząd Pracy w Giżycku

Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie giżyckim
w 2019 roku

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
1.1. Analiza bezrobocia według zawodów	7
1.2. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie	9
1.3. Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych	10
1.4. Analiza ofert pracy według zawodów	12
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	20
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	20
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	20
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	23
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	23
Podsumowanie	24
Załącznik 1. Rynek pracy.....	28
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	44

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz.U z 2019 r., poz. 1482, art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust.1 pkt 9) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym 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 umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, przygotowane opracowanie służy koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowi podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej na terenie powiatu (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacano poprzez wykorzystanie danych pochodzących z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego.

Niniejszy dokument został przygotowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Zakres tematyczny przedmiotowego opracowania dotyczy zawodów i specjalności określonych dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanym przez pracodawców. Materiał uwzględnia analizę potrzeb pracodawców prowadzących działalność na terenie powiatu giżyckiego, w tym pożądaną zawody, umiejętności, a także analizę trudności jakie lokalni pracodawcy napotykają podczas procesu rekrutacyjnego na oferowane miejsca pracy.

Materiał składa się z sześciu części:

- I. Część pierwsza – analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy - to ogólna analiza lokalnego rynku pracy. Zawiera analizę sytuacji bezrobotnych na rynku lokalnym w tym: porównanie bezrobocia w latach 2018 oraz 2019, analizę zawodów, w których bezrobocie jest najwyższe i najniższe.
- II. Część druga – ranking zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych wskazuje na rodzaje zawodów najbardziej pożądanym na lokalnym rynku, jak również zawodów w których istnieje duże prawdopodobieństwo, że znalezienie pracy w zawodzie będzie trudne. Ta część wskazuje w jakim kierunku powinien rozwijać się lokalny rynek edukacyjny, oraz jakie powinny być prowadzone kursy doszkalające,
- III. Część trzecia – analiza umiejętności i uprawnień – opisuje umiejętności wskazywane przez pracodawców składających oferty na lokalnym rynku pracy,
- IV. Część czwarta – analiza rynku edukacyjnego,
- V. Część piąta – badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw,
- VI. Część szósta – prognoza lokalnego rynku pracy.

Słownik pojęć używanych w opracowaniu:

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

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

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

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Długotrwale bezrobotni osoby bezrobotne pozostające bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent to bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powierzchnia powiatu giżyckiego wynosi 1 120 km², co stanowi 4,6% powierzchni województwa. Pod względem zajmowanego obszaru należy do średnich w województwie, a pod względem administracyjnym powiat podzielony jest na 6 gmin, z tego: jedna gmina miejska Giżycko, jedna gmina miejsko- wiejska Ryn oraz cztery gminy wiejskie: Giżycko, Wydminy, Miłki i Kruklanki. Powiat zamieszkują 56754 osób, które stanowią 4,0% ludności województwa warmińsko- mazurskiego¹.

Korzystna sytuacja gospodarcza w powiecie giżyckim znajduje swoje odzwierciedlenie w pozytywnej sytuacji na lokalnym rynku pracy. Świadczy o tym jedna z najniższych stóp bezrobocia w skali całego województwa warmińsko- mazurskiego. Stopa bezrobocia w powiecie giżyckim według danych GUS, na koniec grudnia 2019 roku wynosiła 8,9% ludności aktywnej zawodowo, tj. o 0,1 pkt proc. mniej niż w końcu grudnia 2018 roku. Dynamiczne zmiany na rynku pracy, determinowane polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Rok 2019, był kolejnym rokiem pozytywnych zmian na rynku pracy w powiecie giżyckim.

Według stanu na koniec 2019 roku w powiecie giżyckim zarejestrowanych było 1559 bezrobotnych². Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 0,3% w porównaniu ze stanem na koniec grudnia 2018 roku. W omawianym roku zarejestrowało się 2676 osób posiadających zawód, w tym samym czasie ewidencję opuściło 2680 osób z tej grupy bezrobotnych. Na koniec omawianego roku, w porównaniu z danymi za 2018 rok- zwiększył się udział bezrobotnych posiadających zawód w ogólnej liczbie bezrobotnych – osiągając 87,8%. Konsekwencją tego był spadek udziału bezrobotnych nie posiadających zawodu o 1,9 pkt proc.

Tabela 1. Porównanie liczby bezrobotnych w 2018 i 2019 roku

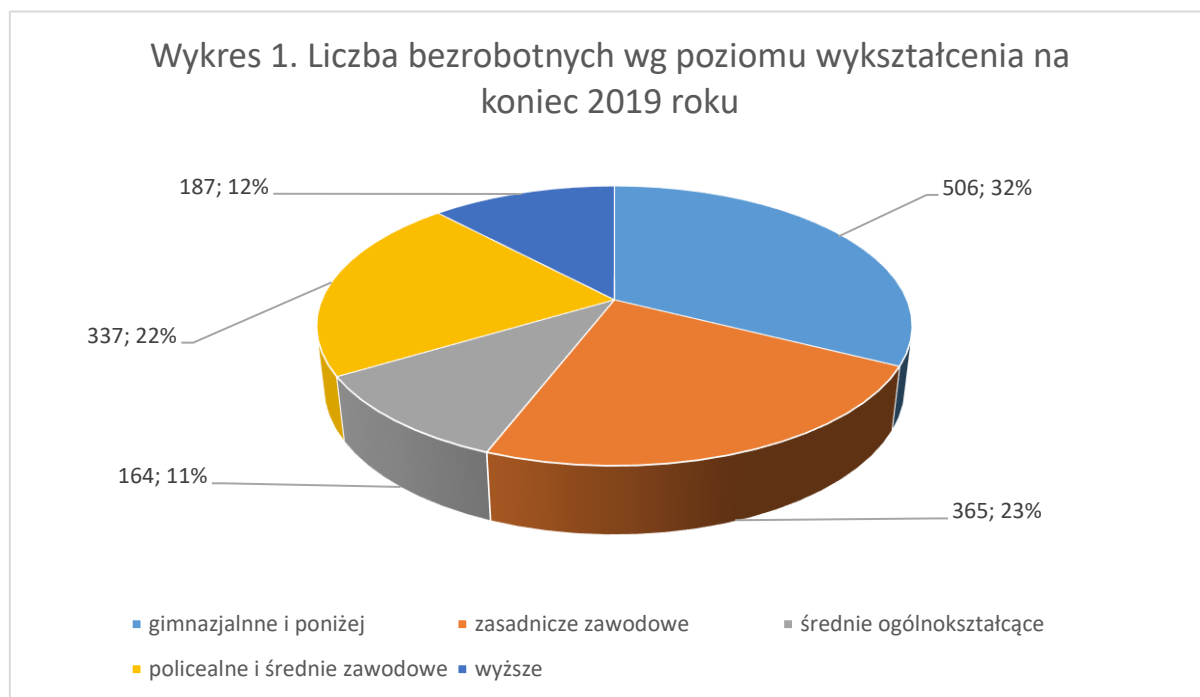
Wyszczególnienie		Wg stanu w końcu 2018		Wg stanu w końcu 2019		Wzrost(+)/ spadek(-)	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%
1		2	3	4	5	6	7
Bezrobotni zarejestrowani:		1563	100,0	1559	100,0	- 4	- 0,3
z tego:	Posiadające zawód	1352	85,9	1369	87,8	+ 17	- 1,3
	Bez zawodu	211	14,1	190	12,2	- 21	- 10,0

Ryzyko bezrobocia znacząco związane jest z rodzajem kwalifikacji zawodowych i poziomem wykształcenia. Z bezrobotnych pozostających w ewidencji urzędu na koniec omawianego roku – 506 osób, tj. 32,5% posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Jeżeli do tego dodamy osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 164 (10,5%), oznacza to, że na lokalnym rynku pracy 43,0% stanowią osoby bezrobotne pozostające bez wyuczonego zawodu, w znaczącej części o niskich kwalifikacjach. Wykształceniem zasadniczym zawodowym legitymuje się 365 osób, tj. 23,4%. Zaledwie – 187 osób, tj. 12,0% posiada wykształcenie wyższe, a pozostałych 337 bezrobotnych - 21,6% - to osoby z wykształceniem

¹ GUS, Powiat Giżycki, w: Statystyczne Vademecum Samorządowca 2019.

² Dane dot. poziomu bezrobocia na podstawie tablic wyników Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w powiecie giżyckim w 2019 roku – przygotowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej.

policealnym i średnim zawodowym. Strukturę osób bezrobotnych według wykształcenia przedstawia poniższy wykres.



1.1. Analiza bezrobocia według zawodów

Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Giżycku zarejestrowanych było 1559 osób bezrobotnych, z których 1369 posiadało zawód, tj. 87,8%. Najliczniej reprezentowani byli bezrobotni w zawodzie: sprzedawca sklepowy, którzy stanowili 10,8% ogólnej liczby osób posiadających zawód (w ubiegłym roku również dominowali sprzedawcy, którzy stanowili 9,8%). Poniższa tabela zawiera wykaz zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych.

Tabela 2. Zawody, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec 2019 roku) jest największa

Kod zawodu	Zawód	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2019 roku
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	148
5120	Kucharze	50
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	42
5153	Gospodarze budynków	40

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	34
5141	Fryzjerzy	29
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	29

Zwraca uwagę fakt, że zawody nowo rejestrujących się bezrobotnych w 2019 roku w znakomitej części pokrywają się z grupami zawodów występującymi wśród ogółu zarejestrowanych w końcu omawianego roku. Wyjątek stanowią bezrobotni z grup: „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym”.

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

Kod zawodu	Zawód	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	102
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	102
5120	Kucharze	101
5153	Gospodarze budynków	79
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	69
7112	Murarze i pokrewni	66
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	65
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	64
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	57
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	57
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	53
5141	Fryzjerzy	51
3112	Technicy budownictwa	46
4224	Recepcjoniści hotelowi	46
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	38

7412	Elektromechanicy i elektrycy	38
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	37

Najliczniejszy napływ należał do bezrobotnych w zawodzie: sprzedawca sklepowy, tj. 255 osób (w ubiegłym roku również dominowali sprzedawcy, którzy byli reprezentowani przez 236 osób).

1.2. Zawody generujące długotrwale bezrobocie

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

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

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

Tabela 4. Grupy elementarne zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0110	Oficerowie sił zbrojnych	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6222	Rybacy śródlądowi	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	100,00

1.3. Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych

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

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

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

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

$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Kolejna analiza dotyczy grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności

bezrobotnych = 1 oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

W związku z powyższym można zauważyć, że w 2019 roku najwyższe wskaźniki spadku liczby bezrobotnych wystąpiły w elementarnych grupach zawodów: „Ręczni pakowacze i znakowacze” oraz „Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni”. Pełne zestawienie natężenia ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 5. Grupy elementarne zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Tabela 6. Grupy elementarne zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3313	Księgowi	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
3431	Fotografowie	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00

1.4. Analiza ofert pracy według zawodów

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do Powiatowego Urzędu Pracy w Giżycku, Ochotniczego Hufca Pracy, czy sieci europejskiego pośrednictwa pracy EURES oraz umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika (przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej). W 2019 roku zgłoszono 1726 wolnych miejsc pracy, tj o 228 miejsc pracy mniej niż w 2018 roku.

Tabela 7. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1367	359	1726
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	39	44
2	SPECJALIŚCI	35	57	92
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	85	82	167
4	PRACOWNICY BIUROWI	166	49	215
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	399	131	530
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5	0	5
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	183	0	183
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	124	1	125
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	365	0	365
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11,36%	88,64%	100%
2	SPECJALIŚCI	38,04%	61,96%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	50,90%	49,10%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	77,21%	22,79%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	75,28%	24,72%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100,00%	0,00%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,20%	0,80%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
0	SIŁY ZBROJNE	X	X	X
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,37%	10,86%	0,03
2	SPECJALIŚCI	2,56%	15,88%	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,22%	22,84%	0,27
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,14%	13,65%	0,89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	29,19%	36,49%	0,80
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,37%	0,00%	X
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,39%	0,00%	X
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,07%	0,28%	32,56
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	26,70%	0,00%	X
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	X

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu, co oznacza że jego celem jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą, bądź nadwyżką na rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Podażową stronę rynku pracy stanowią bezrobotni zarejestrowani w urzędzie pracy, a popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zawody deficytowe zdefiniowane są jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

W 2019 roku deficyt wystąpił w 23 elementarnych grupach zawodów, przy czym maksymalny w 15 z nich. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa ww. konieczne warunki. Pośród maksymalnie deficytowych grup zawodów znalazły się między innymi: pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, windykatorzy i pokrewni, kierownicy w hotelarstwie czy kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,33	0,06	X	1,00	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,25	2,50	0,10	X	1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,67	3,67	0,18	0,00	1,33	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,42	1,42	0,29	X	1,00	0,00	0,00
7132	Lakiernicy	0,67	2,00	0,33	X	1,00	16,67	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,17	0,42	0,40	X	1,00	100,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,83	1,58	0,53	0,00	1,25	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,42	0,58	0,71	X	1,00	85,71	71,43

W metodologii przyjęto, że zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo

wskazane jest, aby w danym zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za zrównoważoną w danym okresie sprawozdawczym. W 2019 roku nie wystąpiły grupy zawodów, które moglibyśmy uznać za zrównoważone.

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

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 (%)
X	X	X	X	X	X	X

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

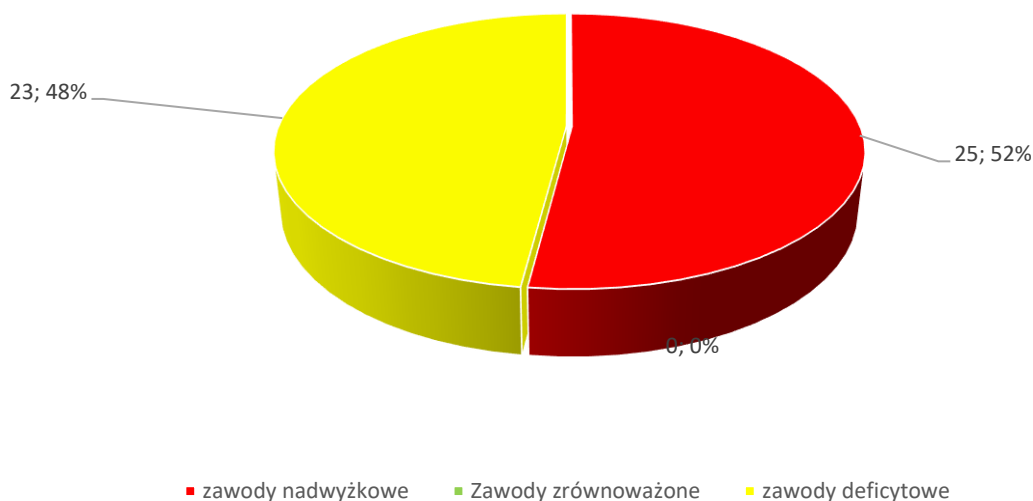
Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

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 (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29,83	0,08	358,00	36,11	0,97	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	11,58	0,17	69,50	61,54	0,81	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	9,50	0,17	57,00	36,36	0,81	50,00	50,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,25	0,08	27,00	66,67	0,83	100,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6,25	0,25	25,00	66,67	0,83	100,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5,08	0,25	20,33	50,00	0,94	100,00	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1,08	0,08	13,00	50,00	0,75	100,00	100,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	122,75	11,17	10,99	34,46	0,94	39,33	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6,17	0,58	10,57	57,14	0,88	100,00	57,14
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67	0,17	10,00	50,00	0,67	100,00	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12,25	1,42	8,65	46,67	0,96	52,94	5,88
5153	Gospodarze budynków	34,42	4,75	7,25	45,00	0,96	40,35	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	10,67	1,50	7,11	42,86	0,86	61,11	16,67
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5,33	0,92	5,82	50,00	0,89	90,91	81,82
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	38,17	10,00	3,82	53,49	0,97	7,14	1,19
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9,92	3,92	2,53	46,15	0,77	6,38	0,00

W 2019 roku nadwyżka wystąpił w 25 elementarnych grupach zawodów, przy czym maksymalna w 9 z nich. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których w danym okresie sprawozdawczym nie występują żadne oferty pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów nadwyżkowych).

Wykres 2. Zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe wg grup elementarnych w 2019 roku



3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno- zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy.

Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno- zawodowej na badanym rynku pracy.

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

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,58	X	X
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,58	X	X
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,58	X	X
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,58	X	X
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,58	X	X
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,38	X	X
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,89	X	X
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,89	X	X
		Współpraca w zespole	1,89	X	X
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,31	X	X
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,31	X	X

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,56
---	---	--	--	---	------

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

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

Ze względu na niepełne dane dot. strony popytowej rynku pracy, na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, niemożliwa jest analiza uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony podaźowej rynku pracy.

Na podstawie posiadanych informacji ze strony popytowej rynku pracy można stwierdzić, iż najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u przyszłych pracowników jest „Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna”, która występuje w obrębie wielkiej grup zawodów: „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Stanowi ona uzupełnienie analizy deficytu bądź nadwyżki zawodów [w metodzie rankingowej], która w tym wypadku jest poszerzona o analizę rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Opisywana analiza może być pomocna przy określeniu kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korygowaniu poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W roku bieżącym nie generowano raportów dot. uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) i klasyfikacją zawodów szkolnych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

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.

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja,

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

Absolwentów, którzy ukończyli w 2018 roku naukę w szkołach ponadgimnazjalnych - było 653. Pomijając absolwentów kończących licea, 354 osoby ukończyły naukę w szkołach kształcących w konkretnych specjalnościach zawodowych. Wśród nich zaledwie 201 osób, tj. 56,8% zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy.

Na koniec grudnia 2018 roku w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 43 bezrobotnych absolwentów. Natomiast ich liczba zmniejszyła się o 32 osoby na koniec maja 2018 roku, tj. o 74,4%. W poniższych tabelach zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018/ 2019 roku.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy [2018]		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego [2018]	stan na koniec maja roku sprawozdawczego [2019]	stan na koniec grudnia roku poprzedniego [2018]	stan na koniec maja roku sprawozdawczego [2019]
zasadnicza szkoła zawodowa	57	10	3	0	5,26%	X
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0	X	X
technikum	219	128	23	3	10,50%	1,37%
liceum ogólnokształcące	299	0	9	3	3,01%	1,00%
liceum profilowane	0	0	0	0	X	X
liceum uzupełniające	0	0	1	0	X	X
szkoła policealna	76	63	7	5	9,21%	6,58%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z danych zawartych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów na koniec maja 2019 roku jest najniższy w liceach ogólnokształcących. Z 299 absolwentów tego typu szkół kończących naukę w 2018 roku- na koniec maja 2019 roku pozostawało w ewidencji bezrobotnych 3 absolwentów, którzy stanowili 1,00% ogółu absolwentów.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	70	X	8	11,43%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	X	0	X

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
technikum	188	X	23	12,23%
liceum ogólnokształcące	281	X	12	4,27%
liceum profilowane	0	X	0	X
liceum uzupełniające	0	X	0	X
szkoła policealna	65	X	2	3,08%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku zmniejszyła się liczba osób kończących naukę w szkołach ponadgimnazjalnych [606 os.] o 7,2% w porównaniu z poprzednim rokiem. Pomijając absolwentów kończących licea, 325 osób ukończyło naukę w szkoła kształcących w konkretnych specjalnościach zawodowych. Nie posiadamy danych za 2019 rok ilu z nich zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy [w 2018 roku odpowiednio: 201 zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy, stanowili oni 56,8%.]

Na koniec grudnia 2019 roku w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 45 bezrobotnych absolwentów. Z danych zawartych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2019 roku był najniższy wśród absolwentów szkół policealnych. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec omawianego roku stanowią absolwenci techników.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W 2019 roku Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej podjęło decyzję o rezygnacji z przeprowadzenia badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

W 2019 roku Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej podjęło decyzję o rezygnacji z prezentowania części prognostycznej.

Podsumowanie

Wyniki zawarte w raporcie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wskazują, że w porównaniu z 2018 rokiem, zarówno poziom (o 0,3%), jak i stopa bezrobocia na terenie powiatu giżyckiego (o 0,1 pkt proc.) zmniejszają się. Na koniec roku 2019 w ewidencji osób bezrobotnych Powiatowego Urzędu Pracy w Giżycku pozostawało 1559 osób, a stopa bezrobocia wynosiła 8,9%, przy stopie bezrobocia na terenie województwa – 9,0%, na terenie kraju – 5,2%. Pozytywnym prognostykiem bezrobocia w powiecie jest fakt, że w omawianym roku zmniejszył się procentowy udział w ogólnej liczbie zarejestrowanych - osób, które nie wykazują uprawnień do wykonywania jakiegokolwiek zawodu.

Zdecydowana większość osób bezrobotnych posiada niski poziom wykształcenia. Na koniec grudnia 2019 roku, wśród osób zarejestrowanych, blisko 64% z nich nie posiadało wykształcenia średniego. Najmniej liczną grupą bezrobotnych są osoby posiadające wykształcenie wyższe, których udział w końcu 2019 roku wynosił 12,0% ogółu zarejestrowanych.

Rozpatrując osoby bezrobotne ze względu na posiadany zawód – możemy stwierdzić, że zarówno w całorocznym napływie do bezrobocia, jak i na koniec omawianego roku, najliczniej reprezentowani byli bezrobotni w zawodzie „sprzedawca”(grupa elementarna „sprzedawcy sklepowi”), którzy w końcu 2019 roku stanowili 10,8% ogólnej liczby osób posiadającej zawód.

W omawianym roku do dyspozycji bezrobotnych pozostawało 1726 ofert pracy, co oznacza ich spadek o 11,7% w porównaniu z 2018 rokiem. Najwięcej ofert dotyczyło zawodów z wielkiej grupy: „pracownicy usług i sprzedawcy” – 530 ofert (tj. 30,7% ogółu wszystkich ofert), „pracownicy wykonujący prace proste”- 365 (tj. 21,2%) oraz „pracownicy biurowi”- 215 (tj. 12,5%).

W 2019 roku wskaźnik deficytu wystąpił w 23 elementarnych grupach zawodów, przy czym maksymalny w 15. Nie wystąpiły grupy zawodów zrównoważonych. Natomiast wskaźnik nadwyżki wystąpił w 25 elementarnych grupach zawodów, przy czym maksymalny w 9.

W niniejszym raporcie nie można było przeprowadzić pełnej analizy rynku edukacyjnego, ponieważ MRPiPS nie wygenerowało raportów dot. uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych (według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych) ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) i klasyfikacją zawodów szkolnych. W 2019 roku naukę w szkołach ponad gimnazjalnych ukończyło 606 absolwentów, co oznacza, że ich liczba zmniejszyła się o 7,2% w porównaniu z 2018 rokiem [653 osoby]. Wśród absolwentów dominowały osoby kończące naukę w liceach ogólnokształcących – 46,4%. Na koniec omawianego roku w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 12 bezrobotnych absolwentów, którzy stanowili 4,3% ogólnej liczby opuszczających szkoły ponadgimnazjalne. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2019 roku był najniższy na poziomie szkół policealnych. Przyczyn należy upatrywać w tym, iż absolwenci tych szkół z reguły decydują się na kontynuację nauki w szkołach wyższych. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2019 roku, stanowiły osoby kończące naukę w technikach, czego przyczyn należy upatrywać w tym, że zapewne wzorem lat ubiegłych (w 2018 stanowili oni 58,5%) - jedynie część z nich uzyskała tytuł zawodowy, tj. zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe - co przekłada się na ich atrakcyjność na rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN) pomimo zastosowania nowej metodologii badania tego zjawiska- nie odzwierciedla do końca rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. W 2019 roku Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej podjęło decyzję

o rezygnacji z przeprowadzenia badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz rezygnacji z prezentowania części prognostycznej oraz podjęto decyzję o połączeniu Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych z Barometrem Zawodów. Powyższe zmiany były wynikiem uzgodnień MRPiPS z koordynatorami wojewódzkimi Barometru Zawodów.

Wobec powyższego, niniejszy raport jest ostatnią prezentacją „Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie giżyckim”.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat giżycki

INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Windykatorzy i pokrewni
		Kierownicy w hotelarstwie
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Sekretarki (ogólne)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Czyszciciele pojazdów
		Pośrednicy handlowi
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
	zawód deficytowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Lakiernicy
		Ładowacze nieczystości
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Asystenci nauczycieli
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Ogrodnicy
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Gospodarze budynków
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Rolnicy upraw polowych
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych

	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
	Pracownicy służb technicznych żeglugi
	Inżynierowie telekomunikacji
	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Funkcjonariusze służby więziennej

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

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	7	2	0	0,00	1	5	39	0,00	0,00	3,50	5,67	0,62	50,00	2,33	-	deficyt	0,01
2	SPECJALIŚCI	356	354	168	18	10,71	44	35	57	71,43	51,43	148,25	15,67	9,46	26,19	0,99	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	532	556	255	15	5,88	83	85	82	54,12	34,12	221,33	16,92	13,08	32,55	1,05	-	-	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	118	108	51	3	5,88	14	166	49	51,81	34,34	46,17	17,92	2,58	27,45	0,92	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	589	575	319	12	3,76	114	399	131	29,32	6,27	272,50	54,17	5,03	35,74	0,98	nadwyżka	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	81	77	64	0	0,00	34	5	0	60,00	0,00	58,00	0,42	139,20	53,13	0,95	nadwyżka	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	636	629	311	7	2,25	108	183	0	25,68	2,73	269,83	18,25	14,79	34,73	0,99	-	-	0,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	114	124	57	0	0,00	19	124	1	18,55	0,81	55,08	14,42	3,82	33,33	1,09	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	243	246	139	1	0,72	58	365	0	34,79	9,59	123,58	36,42	3,39	41,73	1,01	-	-	0,12
Razem		2676	2680	1369	56	4,09	477	1367	359	34,67	12,44	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	2	0	0,00	1	0	20		0,00	1,25	1,67	0,75	50,00	0,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	9	6	1	16,67	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	0,82	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	5	1	0	0,00	0	1	18	0,00	0,00	0,83	1,58	0,53	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	9	5	6	1	16,67	1	0	0		0,00	4,00	0,00		16,67	0,56	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	1,08	1,23	0,00	2,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2161	Architekci	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	6	6	4	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	3,67	0,17	22,00	75,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	6	2	0	0,00	2	0	16		0,00	3,75	1,33	2,81	100,00	2,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	7	5	4	2	50,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	6	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16	17	6	1	16,67	2	1	0	0,00	0,00	7,58	0,08	91,00	33,33	1,06	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	3	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	25,00	0,75	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,50	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	38	39	17	1	5,88	5	1	0	0,00	0,00	15,17	0,08	182,00	29,41	1,03	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	4	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	37	32	15	3	20,00	3	2	0	100,00	50,00	12,67	0,17	76,00	20,00	0,86	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	57	64	26	2	7,69	5	8	0	100,00	100,00	22,50	3,67	6,14	19,23	1,12	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	13	4	0	0,00	1	4	0	100,00	25,00	4,67	0,33	14,00	25,00	1,08	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii	1	0	1	0	0,00	0	0	5		0,00	0,25	3,42	0,07	0,00	0,00	-	deficyt	0,00

	informacyjno-komunikacyjnych)																		
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,75	0,25	7,00	50,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	5	2	40,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		40,00	1,43	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2631	Ekonomiści	24	26	11	3	27,27	3	0	0		0,00	10,00	0,00		27,27	1,08	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	4	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,25	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	4	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		20,00	0,57	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	7	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		20,00	0,78	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych,	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00

	fizycznych i pokrewni																		
3112	Technicy budownictwa	46	52	24	1	4,17	11	4	0	25,00	25,00	22,50	1,33	16,88	45,83	1,13	-	-	0,02
3113	Technicy elektrycy	13	18	5	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	3,75	0,33	11,25	0,00	1,38	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	30	34	7	1	14,29	1	0	0		0,00	6,25	0,00		14,29	1,13	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	30	32	17	1	5,88	8	4	0	25,00	0,00	15,67	0,33	47,00	47,06	1,07	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	23	6	3	50,00	1	2	0	0,00	0,00	9,50	0,17	57,00	16,67	1,21	-	-	0,01
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3134	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	64	67	34	4	11,76	11	0	0		0,00	29,58	0,00		32,35	1,05	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	10	15	2	0	0,00	0	0	1		0,00	3,92	0,08	47,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	3	1	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	22	18	14	0	0,00	3	0	0		0,00	9,25	0,00		21,43	0,82	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	10	4	1	25,00	1	4	0	50,00	50,00	2,58	0,33	7,75	25,00	0,91	-	-	0,00

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	6	3	0	0,00	2	0	15		0,00	2,75	1,25	2,20	66,67	1,50	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	6	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	0,67	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	16		0,00	0,67	1,33	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	4	0	4	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	2,42	0,58	4,14	25,00	0,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	102	111	45	1	2,22	13	2	0	50,00	50,00	39,58	0,17	237,50	28,89	1,09	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6	6	5	0	0,00	5	2	49	50,00	0,00	5,00	6,25	0,80	100,00	1,00	-	równowaga	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	8	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	27	25	14	0	0,00	3	16	0	100,00	56,25	9,67	1,33	7,25	21,43	0,93	-	-	0,01
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	deficyt	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	7	7	0	0,00	4	7	0	100,00	57,14	6,17	0,58	10,57	57,14	0,88	nadwyżka	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	36	10	2	20,00	2	1	0	0,00	0,00	10,67	0,08	128,00	20,00	1,20	-	nadwyżka	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	35	39	13	1	7,69	6	1	0	100,00	100,00	12,33	0,08	148,00	46,15	1,11	-	-	0,01
3514	Technicy sieci internetowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	24	25	10	0	0,00	3	48	0	81,25	54,17	9,67	4,00	2,42	30,00	1,04	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	0	0	0	0		0	9	0	77,78	77,78	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	48		0,00	0,00	4,00	0,00			max deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	12	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

4224	Recepcjoniści hotelowi	46	34	21	3	14,29	2	1	0	0,00	0,00	15,92	0,08	191,00	9,52	0,74	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	6	6	0	0,00	2	19	0	26,32	10,53	3,58	1,58	2,26	33,33	0,75	-	nadwyżka	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	8	6	0	0,00	3	11	0	90,91	81,82	5,33	0,92	5,82	50,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	1	100,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	12	13	2	0	0,00	1	67	0	22,39	5,97	3,58	5,58	0,64	50,00	1,08	-	deficyt	0,01
4412	Listonosze i pokrewni	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	101	103	50	5	10,00	17	67	0	10,45	2,99	45,75	6,58	6,95	34,00	1,02	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	24	22	15	1	6,67	5	71	0	16,90	5,63	10,17	6,92	1,47	33,33	0,92	-	nadwyżka	0,01
5132	Barmani	5	5	3	0	0,00	2	16	0	25,00	6,25	3,25	1,33	2,44	66,67	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	51	52	29	4	13,79	9	7	0	0,00	0,00	23,92	0,58	41,00	31,03	1,02	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	20	24	10	0	0,00	2	13	0	84,62	53,85	7,50	1,08	6,92	20,00	1,20	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00			-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	79	76	40	0	0,00	18	57	0	40,35	0,00	34,42	4,75	7,25	45,00	0,96	nadwyżka	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	49	0	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

5221	Właściciele sklepów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	255	240	148	1	0,68	51	89	33	39,33	0,00	122,75	11,17	10,99	34,46	0,94	nadwyżka	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	3	3	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	2,67	0,25	10,67	33,33	0,75	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	max deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	3	2	100,00	66,67	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00		1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	0	0,00	0	4	96	75,00	0,00	1,42	13,33	0,11	0,00	0,60	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	4	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,33	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	7	0	85,71	71,43	0,42	0,58	0,71		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	16	15	6	1	16,67	3	3	0	100,00	100,00	5,08	0,25	20,33	50,00	0,94	nadwyżka	nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	5	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,67	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5411	Strażacy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	2,00	1,96	66,67	1,17	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	9	8	8	0	0,00	3	0	0		0,00	5,58	0,00		37,50	0,89	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	16	13	13	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	11,58	0,17	69,50	61,54	0,81	nadwyżka	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	36	37	25	0	0,00	11	0	0		0,00	22,67	0,00		44,00	1,03	-	max nadwyżka	0,02
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	5	6	0	0,00	4	3	0	100,00	0,00	6,25	0,25	25,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	66	58	27	1	3,70	4	11	0	72,73	0,00	18,50	0,92	20,18	14,81	0,88	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,22	-	max nadwyżka	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	20	21	10	0	0,00	5	18	0	5,56	0,00	9,92	1,50	6,61	50,00	1,05	-	-	0,01
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,08	1,33	0,06		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7121	Dekarze	6	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25	24	15	0	0,00	7	17	0	52,94	5,88	12,25	1,42	8,65	46,67	0,96	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	4	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,60	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	8	9	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	4,75	0,17	28,50	25,00	1,13	-	-	0,00

7132	Lakiernicy	2	2	0	0		0	12	0	16,67	0,00	0,67	2,00	0,33		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	10	10	4	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	3,67	1,00	3,67	25,00	1,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	4	2	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	31	33	20	0	0,00	9	6	0	66,67	0,00	17,00	0,50	34,00	45,00	1,06	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	13	11	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	9,50	0,17	57,00	36,36	0,81	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	102	98	42	4	9,52	11	29	0	10,34	3,45	35,00	2,42	14,48	26,19	0,96	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	53	45	27	0	0,00	8	2	0	50,00	0,00	20,17	0,17	121,00	29,63	0,85	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	7	3	0	0,00	0	12	0	25,00	0,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,70	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	38	38	17	0	0,00	7	3	0	33,33	0,00	14,83	0,25	59,33	41,18	1,00	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	0,92	0,75	1,22	100,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	14	7	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	0,00		71,43	0,93	max nadwyżka	max nadwyżka	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56	58	28	2	7,14	12	1	0	0,00	0,00	26,67	0,08	320,00	42,86	1,04	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	57	69	26	0	0,00	10	19	0	21,05	5,26	25,50	2,58	9,87	38,46	1,21	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	65	63	36	0	0,00	13	1	0	0,00	0,00	29,83	0,08	358,00	36,11	0,97	nadwyżka	-	0,02
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	2	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,50	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	4	1	0	0,00	0	44	0	0,00	0,00	0,67	3,67	0,18	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	deficyt	0,00

8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	9	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		40,00	1,13	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	4	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,92	0,58	1,57		2,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	deficyt	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	1,42	0,29		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	10	13	3	0	0,00	1	17	0	0,00	0,00	3,50	1,42	2,47	33,33	1,30	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	11	15	5	0	0,00	0	19	0	47,37	0,00	5,25	1,58	3,32	0,00	1,36	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,25	2,50	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	19	6	0	0,00	1	12	0	41,67	0,00	7,83	2,00	3,92	16,67	1,00	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	24	26	17	0	0,00	10	1	0	100,00	0,00	18,67	0,08	224,00	58,82	1,08	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	5	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,58	0,25	10,33	100,00	1,25	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	max nadwyżka	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50		2,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58	56	43	0	0,00	23	84	0	7,14	1,19	38,17	10,00	3,82	53,49	0,97	nadwyżka	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	6	2	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	22	26	6	0	0,00	3	22	0	18,18	0,00	7,17	1,83	3,91	50,00	1,18	-	nadwyżka	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	69	71	29	0	0,00	9	93	0	45,16	0,00	26,25	10,75	2,44	31,03	1,03	-	nadwyżka	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	1	4	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	2,33	0,25	9,33	100,00	4,00	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22	19	14	1	7,14	6	18	0	61,11	16,67	10,67	1,50	7,11	42,86	0,86	nadwyżka	-	0,01

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		25,00	0,83	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	27	30	17	0	0,00	7	41	0	24,39	2,44	13,17	3,42	3,85	41,18	1,11	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9611	ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	2	1	0	0,00	0	8	0	100,00	0,00	1,33	0,67	2,00	0,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	8	2	0	0,00	1	34	0	94,12	88,24	2,83	2,83	1,00	50,00	1,33	-	deficyt	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	13	0	0,00	6	47	0	6,38	0,00	9,92	3,92	2,53	46,15	0,77	nadwyżka	-	0,01
Razem		2676	2680	1369	56	4,09	477	1367	361	34,67	12,44	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.

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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 1 STOPNIA NR 2 SPECJALNA	55722	8	5	1	0	12,50%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY	128755	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	44083	49	5	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	20226	139	0	3	0	2,16%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA	20228	74	0	4	0	5,41%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA	44086	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17449	12	0	0	0	0,00%	0,00%
	44088	10	0	0	0	0,00%	0,00%
	86282	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44090	15	0	3	2	20,00%	13,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU	119207	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44092	43	0	0	1	0,00%	2,33%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	17637	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	91243	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	44089	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	55686	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	55723	76	63	6	4	7,89%	5,26%

SZKOŁA POLICEALNA NR 2	40976	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU	66353	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	55721	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	80576	70	41	5	1	7,14%	1,43%
TECHNIKUM NR 2	44085	100	63	8	0	8,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	44082	33	24	7	1	21,21%	3,03%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	124713	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	124709	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	114009	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44093	16	0	1	0	6,25%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU	80579	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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
Asystenci dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze				0		2				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			2	2	15	10			13,33%	20,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	22	22	3	0	10	1	13,64%	0,00%	30,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	7	7	0	1	2	5	0,00%	14,29%	0,00%	20,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	18	18	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	2	0	3	1	20,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	1	0	7	10	7,14%	0,00%	14,29%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1		2				50,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0		1				0,00%	
Sekretarki (ogólne)			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			1	0	12	11			8,33%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			3	0	4	4			75,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	4	1	14	7	40,00%	10,00%	28,57%	14,29%
Technicy budownictwa	18	18	0	0	15	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16	2	0	10	3	12,50%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	1	0	7	2	25,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	7	7	3		3		42,86%		100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	9	9	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	14	14	1	0	1	3	7,14%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	18	1	1	10	7	5,56%	5,56%	10,00%	14,29%
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18	18	3	2	24	14	16,67%	11,11%	12,50%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.