



Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu

ul. Laskowa 4a, 05-600 Grójec

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie grójeckim w 2019 roku.**

Grójec, czerwiec 2020

Spis treści

Wstęp	3
Podstawowe pojęcia i definicje.....	4
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.	21
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	24
Podsumowanie	25
Informacja Sygnalna	27
Załącznik A. Rynek pracy	29
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	44

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został sporządzony zgodnie zapisami Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy i instytucjach rynku pracy (art. 9, ust. 1 pkt 9).

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”.

Celem sporządzenia monitoringu jest między innymi: określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy, określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, ułatwienie realizacji programów specjalnych.

Źródłem informacji do opracowania Raportu Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu są dane gromadzone w systemie Syriusz, dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności, badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczonych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnionych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, analiza danych dotyczących rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno – informacyjny.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest klasyfikacja zawodów i specjalności, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07.08.2014. (Dz. U. poz. 1145), w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakres jej stosowania.

Podstawowe pojęcia i definicje

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na prace i podaży zasobów pracy.

Zawody deficytowe – takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to, że są to zawody 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 – takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale zarejestrowanych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to że, liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZIS), to przynoszący zbiór zadań (zespół czynności), wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności).

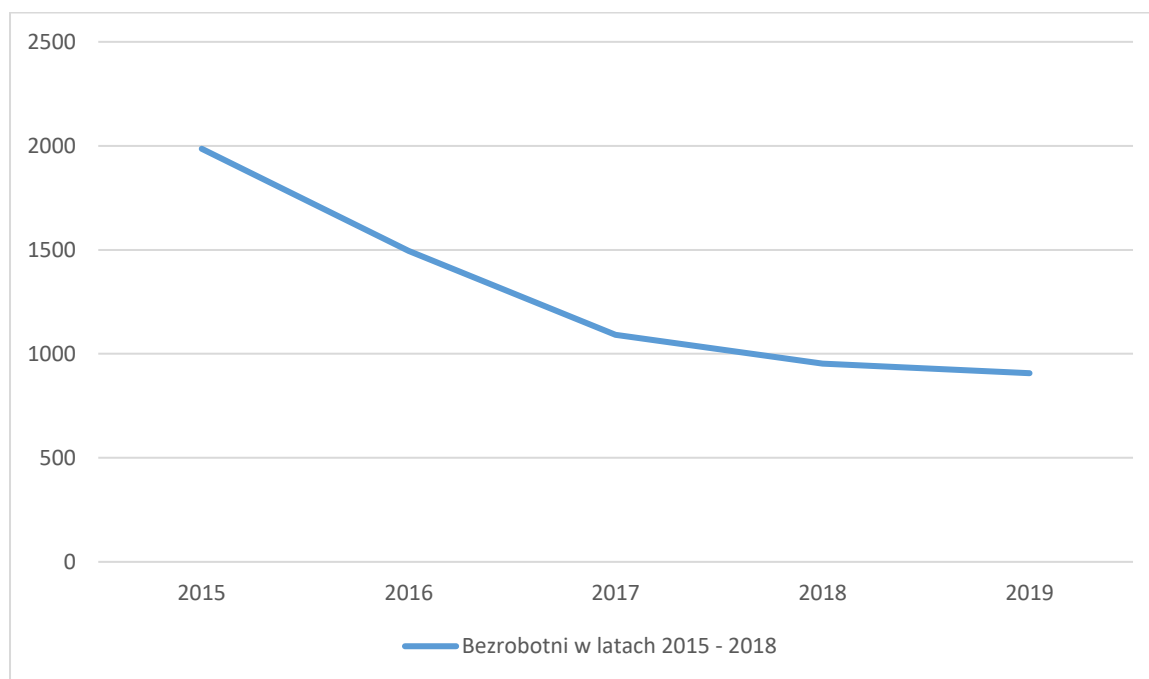
Lokalny rynek pracy – rynek pracy objęty działaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

Oferta pracy - zgłoszone przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczone w internetowych serwisach rekrutacyjnych lub Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu, obejmuje swoim działaniem dziesięć gmin. Wg stanu na koniec 2019r. w Urzędzie zarejestrowanych było 907 bezrobotnych. Od kilku lat wyraźnie udaje się zauważyć spadek liczby zarejestrowanych. W porównaniu do roku 2018r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tutejszym Urzędzie, zmniejszyła się o 46 osób. W porównaniu do roku 2017 liczba ta zmniejszyła się o 184 osoby, w porównaniu do roku 2016 o 726 osób. W okresie ostatnich pięciu lat liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu zmniejszyła się o 1759 osób.

Rysunek 1. Bezrobotni zarejestrowani w latach 2015-2019



Największy odsetek wśród bezrobotnych według wieku stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (28,6% ogółu bezrobotnych) oraz od 35 do 44 roku życia (19,1% ogółu bezrobotnych).

W strukturze bezrobotnych według poziomu wykształcenia, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (29,9% ogółu bezrobotnych).

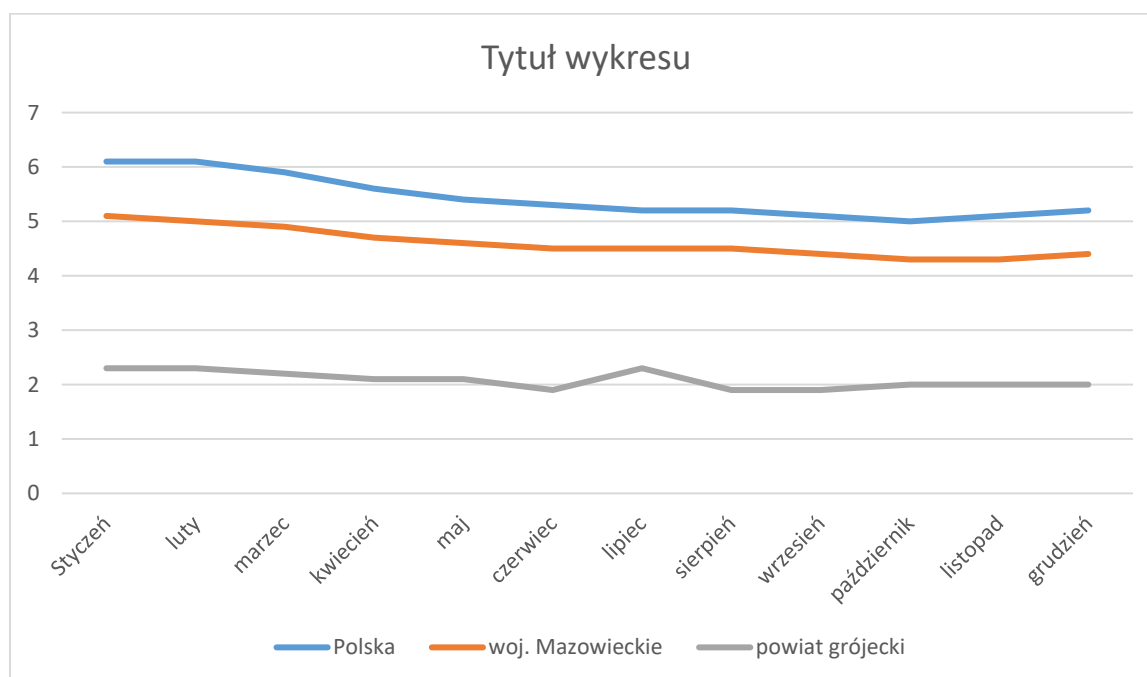
Największy odsetek wśród bezrobotnych według stażu pracy pod koniec roku 2019 stanowiły osoby ze stażem od 1 do 5 lat (23% ogółu bezrobotnych) oraz bez stażu pracy (19,6% ogółu bezrobotnych).

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najliczniejszą grupę stanowią osoby pozostające w bazie od 1 do 3 miesięcy (21,6% ogółu bezrobotnych) oraz osoby pozostające w bazie od 3 do 6 miesięcy (20,9% ogółu bezrobotnych).

W 2019 roku populacja zarejestrowanych kobieta stanowiła 53,6% ogółu bezrobotnych (486 kobiet).

Stopa bezrobocia na dzień 31.12.2019r. w powiecie grójeckim wynosiła 2,0% i zmniejszyła się w porównaniu do ubiegłego roku o 0,1%. Przez cały rok utrzymywała się na poziomie niższym niż stopa bezrobocia w województwie mazowieckim oraz w Polsce.

Rysunek 2. Stopa bezrobocia w roku 2019



Analiza bezrobotnych wykazuje, iż na koniec roku 2019 w bazie Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu, najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawody: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, ręczni pakowacze i znakowacze, kucharze, gospodarze budynków, ślusarze i pokrewni, fryzjerzy, murarze i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kelnerzy, pracownicy ochrony osób i mienia, mechanicy pojazdów samochodowych, kierowcy samochodów ciężarowych, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, hydraulicy i monterzy rurociągów, zamiatacze i pokrewni. W przedstawionych grupach zawodu nie odnotowano większych zmian w stosunku do lat poprzednich.

W 2019 roku największy napływ osób bezrobotnych odnotowano w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, kucharze, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, fryzjerzy, ręczni pakowacze i znakowacze, gospodarze budynków, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, ślusarze i pokrewni, murarze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ekonomiści, pracownicy ochrony osób i mienia, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, technicy rolnictwa i pokrewni, hydraulicy i monterzy rurociągów. Również w tych grupach zawodów, nie odnotowano większych zmian w stosunku do roku poprzedniego.

W 2019 roku najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia zaobserwowano w zawodach: żołnierze szeregowi, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), nauczyciele szkół podstawowych, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, specjaliści do spraw public relations, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody

i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy aparatury medycznej, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, ratownicy medyczni, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, kasjerzy bankowi i pokrewni, pracownicy biur informacji, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, sadownicy, robotnicy leśni i pokrewni, monterzy izolacji, introligatorzy i pokrewni, obuwnicy i pokrewni, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, praczki ręczne i prasowacze, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, układacze towarów na półkach.

We wszystkich powyższych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest na poziomie 100.00, a to oznacza, że 100% bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu i posiadających jeden z w/w zawodów, pozostaje w bazie urzędu powyżej 12 miesięcy.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był w roku 2019 najwyższy to: pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, kasjerzy bankowi i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, recepcjoniści (z wyjątkiem hotelowych), kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, fizjoterapeuci, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, doradcy finansowi i inwestycyjni, technicy mechanicy, technicy fizjoterapeuci i masażyści, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, przedstawiciele handlowi, konsultanci i inni pracownicy biur podróży, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, układacze towarów na półkach.

Natomiast najmniejszy (zerowy) wskaźnik płynności bezrobotnych występował w grupach zawodów: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, audiofotodzy i logopedzi, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, specjaliści do spraw sieci komputerowych, artyści plastycy, asystenci dentystyczni, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, kierownicy sprzedaży w marketach, opiekunowie dziecięcy, pomocniczy personel medyczny, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, monterzy budownictwa wodnego, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, ceramicy i pokrewni, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, drukarze, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych.

W 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu pozyskał łącznie 2303 ofert pracy i aktywizacji zawodowej. Najwięcej ofert, podobnie jak w latach poprzednich, dotyczyło zawodów: pakowacz ręczny, sortowacz, pracownik ochrony, pracownik prac dorywczych, pracownik produkcji, pomocniczy pracownik magazynowy, pomocniczy robotnik szklarniowy, sprzątaczką, technik prac biurowych, konfeksjoner, robotnik gospodarczy, specjalista do spraw sprzedaży, sprzedawca, magazynier, kasjer handlowy, monter konstrukcji przeciwgradowych, kierowca operator wózków jezdniowych widłowych, pomoc kuchenna, doradca klienta, pomocnik ciastkarza.

W przypadku ofert pracy, które wpłynęły do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu w roku 2019, należy wziąć pod uwagę specyfikację lokalnego rynku pracy oraz fakt, że na 2303 pozyskanych miejsc pracy, 1465 dotyczyło ofert pracy zgłoszonych w celu wydania informacji starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi.

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2303	882	3185
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	123	134
2	SPECJALIŚCI	141	332	473
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	168	205	373
4	PRACOWNICY BIUROWI	174	77	251
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	369	41	410
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	23	0	23
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	191	24	215
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	149	50	199
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1077	30	1107
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8,21%	91,79%	100%
2	SPECJALIŚCI	29,81%	70,19%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	45,04%	54,96%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	69,32%	30,68%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,00%	10,00%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	88,84%	11,16%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	74,87%	25,13%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,29%	2,71%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,48%	13,95%	0,03
2	SPECJALIŚCI	6,12%	37,64%	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,29%	23,24%	0,31
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,56%	8,73%	0,87
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,02%	4,65%	3,45
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,00%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	8,29%	2,72%	3,05
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,47%	5,67%	1,14
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	46,77%	3,40%	13,75
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Analiza ofert pracy publikowanych na stronach internetowych (w tym w Biuletynie Informacji Publicznej) wykazała, że w ten sposób zamieszczane są najczęściej oferty pracy w zawodach: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (aż 91,8% wszystkich lokalnych ofert pracy), specjaliści (70,2% wszystkich lokalnych ofert pracy) oraz technicy i średni personel (55% ogółu lokalnych ofert pracy).

Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP, ze strukturą ofert zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych wykazuje iż, 100% ofert w grupach zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, trafiło do realizacji do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

W pozostałych grupach zawodów pracodawcy w znacznej większości poszukiwali pracowników poprzez Centralną Bazę Ofert Pracy (CBOP) w której zamieszczane są oferty pracy z PUP, OHP i sieci EURES.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi kluczowy element prowadzenia monitoringu. Celem tej analizy jest zidentyfikowanie grup zawodów, które charakteryzują się deficytem, nadwyżką lub równowagą na rynku pracy. Taka obserwacja pomoże wskazać kierunki zmian, które zachodzą w lokalnej strukturze zawodowej. Umożliwi także pozyskanie informacji dotyczących bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców, co z kolei pomoże optymalnie dopasować stronę popytu ze stroną podażową i dopasować do nich usługi Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych dokonywana jest na podstawie wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów. Jest to procentowy udział liczby zgłaszanych w danym zawodzie ofert pracy, w liczbie zarejestrowanych w tym zawodzie osób bezrobotnych.

Tabela 2. 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	11	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	0,00	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	2		0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1		0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1		0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1		0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0,00	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0,00	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	100,00	100,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	66,67	66,67
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	100,00	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0		0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0		0,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0,00	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0,00	0,00

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności i bezrobocia	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,08	2,42	0,03		1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,17	4,00	0,04		1,00		0,00
2292	Fizjoterapeuci	0,08	1,33	0,06		2,00	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,08	1,33	0,06	0,00	1,00	100,00	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,17	1,50	0,11	0,00	1,00		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,00	8,08	0,12		1,00	15,00	10,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,92	5,92	0,15	0,00	1,00	0,00	0,00
9122	Czyściele pojazdów	0,17	0,83	0,20		1,00	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	1,17	0,29		2,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,00	3,42	0,29	0,00	1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,17	0,42	0,40		1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,42	5,67	0,43	0,00	2,00	1,79	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,67	1,50	0,44		2,00	0,00	0,00
7125	Szklarze	0,50	1,08	0,46		1,00	15,38	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,42	0,53		1,67	17,65	17,65
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,67	1,25	0,53		1,33	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,75	1,25	0,60	0,00	1,00	0,00	0,00

Zawody deficytowe, charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy, niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody

maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Bardzo wysoki wskaźnik intensywności oznacza złą sytuację dla pracodawców, ponieważ wskazuje on na trudności w znalezieniu pracowników posiadających jeden z zawodów deficytowych.

W roku 2019 w powiecie grójeckim odnotowano aż 31 zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu, co oznacza, że w najtrudniejszej sytuacji byli pracodawcy poszukujący pracowników w zawodach: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, programiści aplikacji, inżynierowie mechanicy, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw badań i rozwoju, inżynierowie elektronicy, administratorzy systemów komputerowych, kierownicy do spraw finansowych, inżynierowie chemicy i pokrewni, agenci i administratorzy nieruchomości, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, gońcy, bagażowi i pokrewni, pracownicy do spraw transportu, matematycy, aktuariusze i statystycy, hodowcy drobiu, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, nauczyciele szkół specjalnych, technicy medyczni i dentystyczni, technicy archiwiści i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, kierownicy do spraw budownictwa, nauczyciele kształcenia zawodowego, projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych, ankierzy, wydawcy posiłków, robotnicy wykonujący proste prace polowe.

Poza tym utrudnione było zaspokojenie potrzeb pracodawców zgłaszających wolne miejsca pracy w 13 elementarnych grupach zawodów deficytowych: specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, fizjoterapeuci, technicy farmaceutyczni, inżynierowie budownictwa, specjaliści do spraw sprzedaży, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, czyszciele pojazdów, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food,

przedstawiciele handlowi, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, szklarze, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, zaopatrzeniowcy.

Tabela 3. 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 (%)
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,50	2,58	0,97	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,58	0,58	1,00	0,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1,33	1,25	1,07	33,33	33,33

Zawody wskazujące na równowagę (zrównoważone), to takie, które oznaczają zbliżoną liczbę bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Jest to najbardziej komfortowa grupa zawodów zarówno dla pracodawców, jak i osób bezrobotnych ponieważ najefektywniej można dopasować do siebie strony podaży i popytu występujące na lokalnym rynku pracy. W powiecie grójeckim w roku 2019 odnotowano 4 grupy elementarne zawodów zrównoważonych: kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, pracownicy działów kadr, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, robotnicy obróbki kamienia.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	2
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	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 (%)
7222	Ślusarze i pokrewni	15,42	0,17	92,50	43,75	0,92	50,00	50,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,75	0,08	33,00	33,33	0,88		0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	25,50	1,08	23,54	34,62	0,97	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,92	0,08	23,00	50,00	0,67	100,00	100,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	7,42	0,50	14,83	37,50	0,87	0,00	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3,50	0,50	7,00	66,67	0,75	33,33	33,33
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3,00	0,50	6,00	50,00	0,80	50,00	50,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	0,92	3,27	33,33	0,60	9,09	9,09
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	3,00	1,00	3,00	66,67	0,83	0,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,08	0,92	2,27	100,00	0,75	9,09	9,09
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,58	1,33	1,94	66,67	0,67	100,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,25	1,17	1,93	66,67	0,00		0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,83	5,25	1,30	33,33	0,86	13,33	10,00

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym, oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy.

W powiecie grójeckim w 2019 roku odnotowano 4 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych: dietetycy i żywieniowcy, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych. Osoby bezrobotne posiadające powyższe zawody były w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy.

Poza tym utrudnione było znalezienie pracy przez osoby bezrobotne w 13 elementarnych grupach zawodów nadwyżkowych: ślusarze i pokrewni, betoniarze, zbrojarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej, elektromechanicy i elektromonterzy, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, agenci ubezpieczeniowi, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy to istotny element monitoringu. Przedstawia uprawnienia, którą są najczęściej posiadane przez bezrobotnych a także umiejętności i uprawnienia najczęściej wymagane przez pracodawców w zgłaszanych ofertach pracy. Zestawienie strony popytowej i podaźowej w wielkich grupach zawodów umożliwia ukazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Najbardziej komfortowa sytuacja występuje wtedy, gdy większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają osoby bezrobotne występują także wśród umiejętności i uprawnień wskazywanych przez pracodawców w ofertach pracy.

Tabela 5. 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	58,33	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	16,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	41,67		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	65,91	Komunikacja ustna/ komunikatywność	22,03
		Współpraca w zespole	63,64	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,08
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,08
		Planowanie i organizacja pracy własnej	56,82	Współpraca w zespole	3,39
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	52,27	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,69
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	64,56	Komunikacja ustna/ komunikatywność	13,89
		Współpraca w zespole	64,56	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,89
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,49	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,96
		Planowanie i organizacja pracy własnej	58,23	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	8,33
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	51,90	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,93
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,71	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	23,64
		Współpraca w zespole	61,43	Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,18

		Planowanie i organizacja pracy własnej	54,29	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	12,73
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	51,43	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,55
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,86	Wykonywanie obliczeń	3,64
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	69,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,14
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	51,00	Wywieranie wpływu	2,14
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00	Wykonywanie obliczeń	1,43
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	45,00	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	62,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	37,50		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,50		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,50		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Współpraca w zespole	63,57	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,90
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,84	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,32
		Planowanie i organizacja pracy własnej	34,11	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,22
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,68		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,16		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	55,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,49
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	52,50	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,88
		Planowanie i organizacja pracy własnej	46,25	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,92
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,75	Współpraca w zespole	3,92
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,00		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	66,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,21
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,32	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,68
		Planowanie i organizacja pracy własnej	46,91	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,68
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	32,10		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,93		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		

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

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

Analiza umiejętności i uprawnień w powiecie grójeckim w 2019 roku wykazała, że najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami były: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikacja usta/komunikatywność, obsługa komputera oraz wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

Posiadane przez osoby bezrobotne umiejętności to z kolei głównie: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz komunikacja ustna/komunikatywność.

Wynika z tego, że w większości w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy następuje zgodność posiadanych przez osoby bezrobotne umiejętnościami z tymi oczekiwanymi przez pracodawców.

Tabela 7. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	903	201	22,26%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	266	117	43,98%
zasadnicze zawodowe	209	12	5,74%
średnie ogólnokształcące	108	34	31,48%
policealne i średnie zawodowe	209	33	15,79%
wyższe	111	5	4,50%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	36	9	25,00%
liceum ogólnokształcące	42	22	52,38%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	6	2	33,33%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	12	3	25,00%
wyższa	38	4	10,53%
brak danych źródłowych	740	156	21,08%
zasadnicza szkoła zawodowa	28	5	17,86%

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

W roku 2019 w bazie Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu zarejestrowanych było 201 osób bezrobotnych nieposiadających zawodu. Liczba ta zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego o 3 osoby. Największą grupę stanowiły osoby bezrobotne, które ukończyły szkoły gimnazjalne i poniżej oraz licea ogólnokształcące, które nie nadają uprawnień do pracy w konkretnym zawodzie.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego jest uzupełnieniem metody rankingowej i tworzona jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Opisywana analiza ma posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych, jak również korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Celem poniższej analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki, zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. W tej analizie za absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od daty ukończenia szkoły określonej w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie, lub w zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Źródłem danych do analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności).

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 8. 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 sprawozda wczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozda wczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozda wczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozda wczego
Barmani				0		1				0,00%
Ekonomiści				1		1				100,00%
Fryzjerzy	5	5		1		1		20,00%		100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze				0		1				0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodow ych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformaty cznych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowoś ci i księgowości				1		1				100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	20	20								
Recepcjoniści hotelowi	15	15								
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	24	24	1		2		4,17%		50,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	0	1	2	2	0,00%	10,00%	0,00%	50,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicz nych	28	28	2	0	2	3	7,14%	0,00%	100,00 %	0,00%
Technicy budownictwa			0		3				0,00%	
Technicy farmaceutycz ni			0		1				0,00%	

Technicy mechanicy	19	19								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	21	21	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33	33	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Przeprowadzona analiza rynku edukacyjnego wskazuje, iż przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej, ich napływ na rynek pracy, nie wpłynie w znacznym stopniu na deficyt bądź nadwyżkę zawodów. Należy jednak mieć na uwadze trudniejszą sytuację absolwentów uzyskujących kwalifikacje w grupach zawodów: ekonomiści, fryzjerzy, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, spedytorzy i pokrewni, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych z uwagi na znaczne nasycenie rynku pracy w tych zawodach.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 9. 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	107	45	8	7	7,48%	6,54%
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0		
technikum	289	200	5	5	1,73%	1,73%
liceum ogólnokształcące	365	0	10	3	2,74%	0,82%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	37	23	2	3	5,41%	8,11%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Zgodnie z danymi zawartymi w Systemie Informacji Oświatowej liczba absolwentów w powiecie grójeckim wyniosła 811 osób. Najliczniejszą grupę podobnie jak w latach poprzednich stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących. 268 absolwentów posiadało tytuł zawodowy. Na koniec maja roku sprawozdawczego w bazie osób bezrobotnych pozostawało 18 absolwentów.

Powyższe wskaźniki informują, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów, kierunku nauki, szkoły stanowią bezrobotni absolwenci zarejestrowani w urzędzie pracy w danych zawodach. Miernik 0% oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji. Wskaźnik 100% natomiast oznacza sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów, kierunku nauki i szkoły jest zarejestrowany jako osoba bezrobotna w urzędzie pracy. Im niższe wskaźniki, tym bardziej dana grupa jest uznana za dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 do 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Podsumowanie

Powyższy Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grójeckim w 2019 roku wykazuje zachodzenie zmian na lokalnym rynku pracy:

- wg stanu na koniec 2019r w Urzędzie zarejestrowanych było 907 bezrobotnych, co oznacza że liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 46 osób w porównaniu do analogicznego okresu w roku 2018.

- stopa bezrobocia na dzień 31.12.2019 w powiecie grójeckim wynosiła 2,0% i zmniejszyła się w porównaniu do roku 2018 o 0,1%,

- w 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu pozyskał ofert pracy i aktywizacji zawodowej.

- maksymalny deficyt występuje w zawodach: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, programiści aplikacji, inżynierowie mechanicy, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw badań i rozwoju, inżynierowie elektronicy, administratorzy systemów komputerowych, kierownicy do spraw finansowych, inżynierowie chemicy i pokrewni, agenci i administratorzy nieruchomości, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, gońcy, багаżowi i pokrewni, pracownicy do spraw transportu, matematycy, aktuariusze i statystycy, hodowcy drobiu, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, nauczyciele szkół specjalnych, technicy medyczni i dentystyczni, technicy archiwiści i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, kierownicy do spraw budownictwa, nauczyciele kształcenia zawodowego, projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych, ankietery, wydawcy posiłków, robotnicy wykonujący proste prace polowe.

- zawody deficytowe w powiecie grójeckim to: specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, fizjoterapeuci, technicy farmaceutyczni, inżynierowie budownictwa, specjaliści do spraw sprzedaży, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, czyściciele pojazdów, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, przedstawiciele handlowi, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, szklarze, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, zaopatrzeniowcy.

- zawody zrównoważone to: kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, pracownicy działów kadr, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, robotnicy obróbki kamienia.

- zawody maksymalnie nadwyżkowe to: dietetycy i żywieniowcy, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych.

- zawody nadwyżkowe w powiecie grójeckim to: ślusarze i pokrewni, betoniarze, zbrojarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej, elektromechanicy i elektromonterzy, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, agenci ubezpieczeniowi, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Przedstawiony raport ma charakter diagnostyczny. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grójeckim w 2019 roku przedstawia zjawiska zachodzące na lokalnym rynku pracy w roku ubiegłym dlatego też należy wziąć przy jego ocenie pod uwagę również czynniki wpływające na ten rynek, które nie uwzględniają aktualnej sytuacji.

Informacja Sygnalna

Informacja sygnalna II półrocze 2019r. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie grójeckim

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		Programiści aplikacji
		Inżynierowie mechanicy
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Administratorzy systemów komputerowych
		Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Pracownicy do spraw transportu
		Hodowcy drobiu
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Wydawcy posiłków
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Fizjoterapeuci
		Technicy farmaceutyczni
		Inżynierowie budownictwa
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Czyszciciele pojazdów
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji

		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Przedstawiciele handlowi
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Szklarze
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Zaopatrzeniowcy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Pracownicy działów kadr
		Robotnicy obróbki kamienia
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ślusarze i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Elektromechanicy i elektrycy
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

***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 10. 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+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert 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+EURS)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	7	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,29	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	20	19	12	0	0,00	3	11	123	0,00	0,00	10,17	15,17	0,67	25,00	0,95	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	113	117	44	4	9,09	14	141	332	7,09	6,38	46,08	47,42	0,97	31,82	1,04	równowaga	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	183	199	78	8	10,26	32	168	205	16,07	13,69	88,75	37,08	2,39	41,03	1,09	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	160	162	70	0	0,00	17	174	77	44,25	40,80	66,67	24,92	2,68	24,29	1,01	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	400	405	199	6	3,02	67	369	41	29,27	22,22	204,75	37,17	5,51	33,67	1,01	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	12	8	0	0,00	4	23	0	4,35	4,35	6,92	1,92	3,61	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	279	292	129	2	1,55	52	191	24	14,14	9,42	138,25	20,92	6,61	40,31	1,05	-	-	0,15
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	191	183	80	0	0,00	22	149	50	0,67	0,67	77,33	20,58	3,76	27,50	0,96	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	141	161	81	0	0,00	42	1077	30	1,49	1,21	95,00	125,25	0,76	51,85	1,14	-	-	0,21
Razem		1508	1559	702	20	2,85	254	2303	882	11,59	9,47	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 11. 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+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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	7	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,29	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	3	2	0	0,00	0	4	3	0,00	0,00	1,92	0,58	3,29	0,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,08	0,42	0,20	0,00	0,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	0,75	1,25	0,60	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	0	36		0,00	0,17	4,00	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	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
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	3	0	0,00	2	0	2		0,00	2,25	1,17	1,93	66,67	0,00	nadwyżka	równowaga	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	1	0	0,00	0	0	17		0,00	0,33	1,42	0,24	0,00	0,50	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	7	3	0	0,00	0	1	30	0,00	0,00	2,50	2,58	0,97	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	14		0,00	0,33	1,17	0,29		2,00	deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,33	-	równowaga	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	1	0	0,00	0	38	3	0,00	0,00	1,00	3,42	0,29	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	1	1	100,00	0	0	18		0,00	0,17	1,50	0,11	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	2		0,00	1,25	1,17	1,07	50,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00

2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	9		0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	2	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,08	1,33	0,06		2,00	deficyt	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00		2,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	3	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,25	0,50	2,50	100,00	3,00	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	1,25	0,53		1,33	deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	5	2	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	0,00	0,83	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	5	2	4	0	0,00	1	6	34	0,00	0,00	2,17	6,33	0,34	25,00	0,40	-	-	0,01

2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6	6	1	0	0,00	0	10	49	0,00	0,00	0,92	5,92	0,15	0,00	1,00	deficyt	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	15	14	0,00	0,00	0,08	2,42	0,03		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	2	2	0	0,00	2	3	51	0,00	0,00	2,42	4,50	0,54	100,00	0,67	-	równowaga	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	5	0	0		0	20	77	15,00	10,00	1,00	8,08	0,12		1,00	deficyt	-	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	19		0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2631	Ekonomiści	20	25	7	0	0,00	3	0	0		0,00	7,42	1,00	7,42	42,86	1,25	-	nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	1	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	5	6	0	0		0	0	0		0,00	2,08	0,00			1,20	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	3	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	25,00	0,60	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	4	6	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00		1,50	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,75	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	3	6	4	0	0,00	3	1	30	0,00	0,00	5,50	2,58	2,13	75,00	2,00	-	nadwyżka	0,01
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	4	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,92	1,92	1,00	25,00	0,25	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	5	30	0,00	0,00	1,08	2,92	0,37	100,00		-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18	21	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,92	0,00		66,67	1,17	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	2	2	2	0	0,00	1	6	33	0,00	0,00	2,17	3,25	0,67	50,00	1,00	-	-	0,01
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	1	0	0,00	0	1	15	100,00	0,00	0,08	1,33	0,06	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00

3220	Dietetycy i żywieniowcy	12	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	0,92	max nadwyżka	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	3	2	0	0,00	2	11	0	9,09	9,09	2,08	0,92	2,27	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,67	1,50	0,44		2,00	deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3313	Księgowi	13	13	3	0	0,00	1	5	31	60,00	60,00	4,00	4,00	1,00	33,33	1,00	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	26	7	2	28,57	2	0	0		0,00	9,67	0,00		28,57	1,18	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	2	3	0	0,00	2	1	15	100,00	0,00	2,58	1,33	1,94	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	4	8	1	0	0,00	0	56	12	1,79	0,00	2,42	5,67	0,43	0,00	2,00	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	1	1	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,75	1,25	0,60	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	15	15	6	3	50,00	1	5	17	0,00	0,00	4,42	2,83	1,56	16,67	1,00	-	-	0,01
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	16	4	0	0,00	1	14	0	92,86	92,86	6,50	2,17	3,00	25,00	1,07	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	4	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	4	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	2,00	0,42	4,80	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	2	2	1	50,00	0	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,67	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	8	2	1	50,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,08	1,33	0,81	100,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	16	1	0	0,00	0	5	1	0,00	0,00	4,08	1,50	2,72	0,00	1,45	-	-	0,01
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	8	6	3	0	0,00	2	6	0	33,33	33,33	3,50	0,50	7,00	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	78	80	30	0	0,00	5	76	29	71,05	64,47	30,08	10,75	2,80	16,67	1,03	-	-	0,04
4120	Sekretarki (ogólne)	7	8	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	0,00	1,14	-	nadwyżka	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	2	0	0,00	2	0	16		0,00	2,75	1,33	2,06	100,00	4,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	3	5	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	20,00	0,60	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	7	1	0	0,00	1	6	0	100,00	83,33	2,33	1,50	1,56	100,00	2,33	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	4	4	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	3,00	0,50	6,00	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00

4321	Magazynierzy i pokrewni	49	43	20	0	0,00	4	63	31	12,70	12,70	18,00	8,83	2,04	20,00	0,88	-	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,67	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,50	0,25	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiszców i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	35	36	17	0	0,00	7	29	0	0,00	0,00	18,92	3,42	5,54	41,18	1,03	-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	16	12	10	0	0,00	2	8	0	37,50	37,50	6,83	0,67	10,25	20,00	0,75	-	-	0,01
5132	Barmani	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,75	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	32	31	13	2	15,38	2	15	0	53,33	40,00	12,00	1,25	9,60	15,38	0,97	-	nadwyżka	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	9	3	1	33,33	0	15	0	86,67	80,00	1,92	1,25	1,53	0,00	1,29	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	31	34	17	0	0,00	10	50	0	92,00	62,00	19,08	4,17	4,58	58,82	1,10	-	-	0,02
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	204	223	100	2	2,00	36	63	18	30,16	23,81	111,75	7,75	14,42	36,00	1,09	-	nadwyżka	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	11	5	0	0,00	1	25	0	4,00	0,00	4,92	2,08	2,36	20,00	0,92	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	6	2	1	50,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	12	9	0	0,00	3	30	21	13,33	10,00	6,83	5,25	1,30	33,33	0,86	nadwyżka	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	0	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,92	0,33	2,75	0,00	0,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	5	2	0	0,00	1	8	0	62,50	62,50	2,00	0,67	3,00	50,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	20	14	10	0	0,00	3	114	0	0,88	0,00	8,92	9,50	0,94	30,00	0,70	-	-	0,02
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	9	9	4	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	4,42	0,50	8,83	50,00	1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	23	24	13	0	0,00	9	0	0		0,00	14,75	0,00		69,23	1,04	-	nadwyżka	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	1,33	1,25	1,07		1,50	równowaga	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	7	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	33,33	0,88	nadwyżka	-	0,00

7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,60	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,50	0,25	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	2	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	1,83	0,83	2,20	50,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,42	0,50	0,83	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	13	0	15,38	0,00	0,50	1,08	0,46		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	18	19	9	1	11,11	4	7	1	28,57	28,57	8,75	0,67	13,13	44,44	1,06	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	17	0	17,65	17,65	0,75	1,42	0,53		1,67	deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	11	10	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	0,00	0,91	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	5	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,40	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	13	11	5	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	4,83	0,17	29,00	20,00	0,85	-	-	0,00
7213	Blacharze	10	9	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,90	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	0,58	0,58	1,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	24	0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	25	23	16	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	15,42	0,17	92,50	43,75	0,92	nadwyżka	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	12	13	6	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	6,33	0,42	15,20	50,00	1,08	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41	48	10	0	0,00	2	17	0	29,41	11,76	14,00	2,42	5,79	20,00	1,17	-	nadwyżka	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	5	3	0	0,00	2	12	0	0,00	0,00	3,00	1,00	3,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	4	0	0,00	3	5	15	60,00	20,00	3,58	1,67	2,15	75,00	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	15	13	8	0	0,00	3	5	1	0,00	0,00	7,42	0,50	14,83	37,50	0,87	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	1,00	2,08	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	2	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,58	0,58	1,00		2,00	równowaga	nadwyżka	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16	22	12	0	0,00	8	3	0	66,67	66,67	12,92	0,25	51,67	66,67	1,38	-	nadwyżka	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	17	17	6	1	16,67	1	0	0		0,00	6,33	0,00		16,67	1,00	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	9	9	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	7	4	0	0,00	1	0	1		0,00	3,00	0,08	36,00	25,00	1,17	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	2	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	100,00		-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,83	0,67	1,25	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	3	2	0	0,00	1	0	14		0,00	1,42	1,17	1,21	50,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	równowaga	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	5	2	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	1,92	1,67	1,15	0,00	0,83	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	równowaga	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	61	59	26	0	0,00	9	13	0	0,00	0,00	25,50	1,08	23,54	34,62	0,97	nadwyżka	-	0,02
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	4	2	0	0,00	0	3	17	0,00	0,00	1,17	1,67	0,70	0,00	0,67	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	3,00	0,92	3,27	33,33	0,60	nadwyżka	-	0,00

8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20	23	6	0	0,00	2	34	1	0,00	0,00	7,67	3,92	1,96	33,33	1,15	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,75	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	20	10	0	0,00	4	12	0	0,00	0,00	10,33	1,00	10,33	40,00	1,18	-	nadwyżka	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	34	28	13	0	0,00	1	34	16	0,00	0,00	10,25	7,17	1,43	7,69	0,82	-	deficyt	0,02
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	30	33	13	0	0,00	7	78	0	5,13	5,13	19,00	7,50	2,53	53,85	1,10	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,17	0,83	0,20		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0	0		0	26	0	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	2	0	0,00	2	124	0	0,81	0,81	1,58	10,33	0,15	100,00	1,00	-	-	0,01
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	14	0	7,14	0,00	2,42	1,17	2,07	100,00		-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28	31	13	0	0,00	6	14	0	14,29	14,29	13,83	1,17	11,86	46,15	1,11	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32	25	18	0	0,00	5	318	0	0,00	0,00	15,00	30,50	0,49	27,78	0,78	-	-	0,04
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	11	21	10	0	0,00	6	218	29	0,46	0,46	13,25	40,58	0,33	60,00	1,91	-	-	0,05
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	10	3	0	0,00	2	43	0	0,00	0,00	4,83	5,58	0,87	66,67	1,67	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	8	11	5	0	0,00	3	37	0	8,11	5,41	6,33	4,08	1,55	60,00	1,38	-	nadwyżka	0,01
9612	Sortowacze odpadów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	14	17	9	0	0,00	7	5	0	40,00	40,00	11,33	0,42	27,20	77,78	1,21	-	-	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	137	0	0,00	0,00	0,00	11,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	4	0	0,00	1	35	0	5,71	2,86	3,83	7,92	0,48	25,00	0,83	-	-	0,01
Razem		1508	1559	702	20	2,85	254	2303	862	11,59	9,47	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 B. Rynek edukacyjny

Tabela 12. 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 SPECJALNA I STOPNIA W JURKACH	106618	2	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	42200	0	0	3	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. TOMASZA NOCZNICKIEGO W NOWEJ WSI	105428	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	25312	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GRÓJCIE	87459	61	10	3	2	4,92%	3,28%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JASIEŃCU	88720	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WARCE	86072	42	35	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W GRÓJCIE	115510	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ	106597	2	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	25973	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86070	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15731	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	87457	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. TOMASZA NOCZNICKIEGO W NOWEJ WSI	121568	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W GRÓJCIE	63991	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W RAWIE MAZOWIECKIEJ	79834	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W GRÓJCIE	41641	110	0	0	1	0,00%	0,91%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA WYSOCKIEGO W WARCE	42433	56	0	2	0	3,57%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JASIEŃCU	124259	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOGIELNICY	48990	57	0	3	1	5,26%	1,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ	41901	26	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W GRÓJCIE	69071	20	8	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK BHP W GRÓJCIE	129269	5	3	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TURYSTYKI WIEJSKIEJ W GRÓJCIE	119456	12	12	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRÓJCIE	74425	17	0	0	0	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE W GRÓJCU	55117	34	0	0	1	0,00%	2,94%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W GRÓJCU	68535	8	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	58768	55	21	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	43796	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	106595	2	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JURKACH	106619	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. TOMASZA NOCZNIKIEGO W NOWEJ WSI	122753	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 23	31324	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	115511	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	0	2	0,00%	0,00%
	87458	62	42	1	2	1,61%	3,23%
	88378	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	88624	76	76	1	0	1,32%	0,00%
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁOBRZEGACH	90359	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. TOMASZA NOCZNIKIEGO W NOWEJ WSI	105426	59	35	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	25357	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WARCE	86071	29	26	1	0	3,45%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71261	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. 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
Barmani				0		1				0,00%
Ekonomiści				1		1				100,00%
Fryzjerzy	5	5		1		1		20,00%		100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze				0		1				0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		1				100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	20	20								
Recepcjoniści hotelowi	15	15								
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	24	24	1		2		4,17%		50,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10	10	0	1	2	2	0,00%	10,00%	0,00%	50,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	28	2	0	2	3	7,14%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0		3				0,00%	
Technicy farmaceutyczni			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	19	19								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	21	21	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33	33	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.