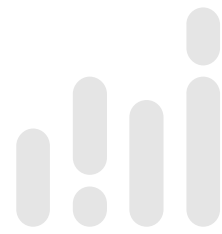


Powiatowy Urząd Pracy w Miechowie
ul. Sienkiewicza 27, 32-200 Miechów

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie miechowskim za 2019 rok

Miechów, sierpień 2020





Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
4. Analiza umiejętności i uprawnień	18
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	21
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	23
7. Podsumowanie	25
8. Informacja sygnałna	27
Załącznik A. Rynek pracy.....	28
Załącznik B. Rynek edukacyjny	49



1. Wstęp

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

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

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

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

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

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

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



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

W raporcie wykorzystane zostały następujące wskaźniki:

- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

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

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

- **wskaźnik płynności bezrobotnych:**

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

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

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

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

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

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

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.



- **wskaźnik dostępności ofert pracy:**

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

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

$$B/O_t^k = 0$$

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

$$B/O_t^k < 1$$

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

$$B/O_t^k > 1$$

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

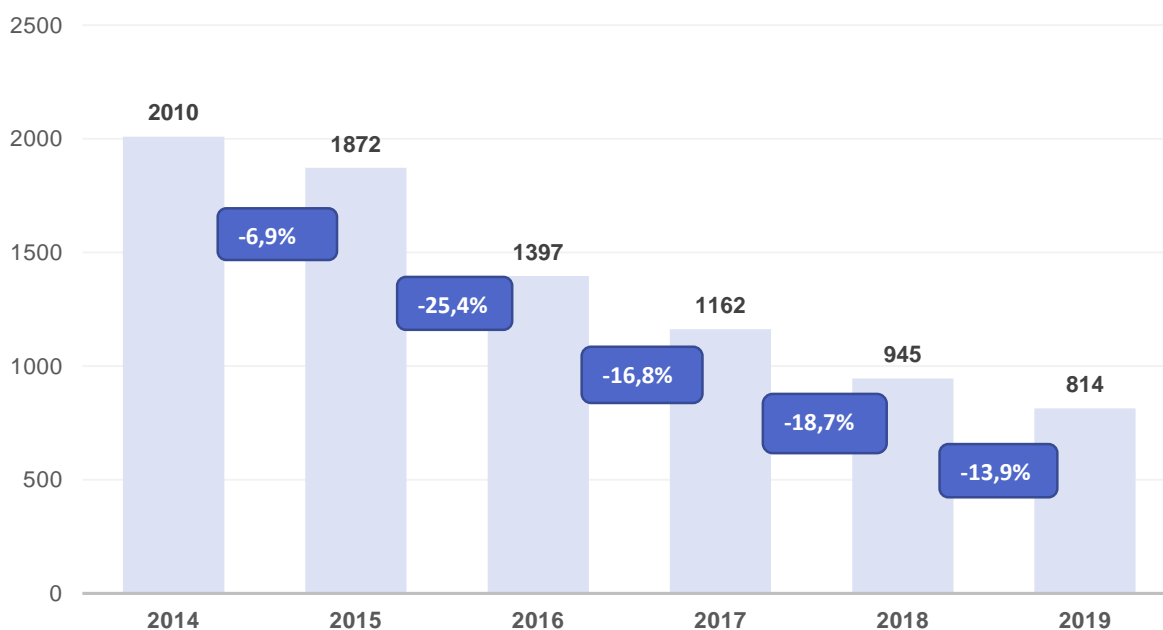
Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.



2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W powiecie miechowskim na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 814 osób bezrobotnych, z czego 56,1% stanowiły kobiety. Od 2014 roku obserwowany jest stały spadek w liczbie osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy. Podczas gdy w 2014 roku liczba osób bezrobotnych wynosiła 2010 osób, w 2019 roku liczba ta zmniejszyła się o 1196 osób. Największy procentowy spadek w liczbie bezrobotnych odnotowany został w 2016 roku – liczba bezrobotnych zmniejszyła się wtedy o 25,4% w porównaniu do roku poprzedniego. Szczegółowe dane przedstawione zostały na poniższym rysunku.

Rysunek 1. Liczba bezrobotnych w powiecie miechowskim

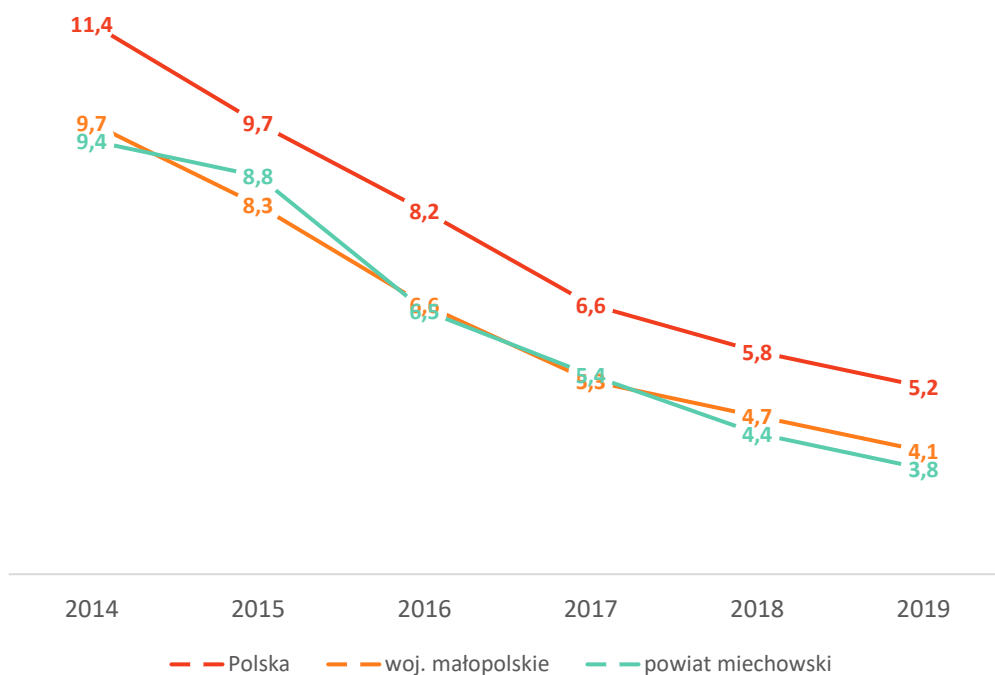


Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS, stan z końca podanego roku

Stopa bezrobocia w powiecie miechowskim w latach 2014 – 2019 ulegała znaczącemu spadkowi. Sukcesywny spadek stopy bezrobocia obserwowany był także na poziomie ogólnowojejewódzkim i krajowym. Ogółem w ciągu analizowanego okresu stopa bezrobocia w powiecie zmniejszyła się o 5,6 punktów procentowych i na koniec 2019 roku wyniosła 3,8%. W tym samym czasie w województwie i kraju stopa bezrobocia kształtowała się na poziomie odpowiednio 4,1% i 5,2%. Szczegółowe informacje przedstawione zostały na poniższym rysunku.



Rysunek 2. Stopa bezrobocia w powiecie miechowskim, województwie małopolskim i Polsce w latach 2014-2019



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

Według stanu na koniec 2019 roku wśród bezrobotnych z terenu powiatu zdecydowanie przeważały osoby zarejestrowane w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci – 58 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (45 osób) oraz kucharze (31 osób). Ponad 12 osób bezrobotnych zidentyfikowano również w zawodach: ślusarze i pokrewni (25 osób), piekarze (22 osoby), cukiernicy i pokrewni (19 osób), technicy mechanicy (19 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (15 osób), specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani (14 osób), pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (13 osób). Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	58
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45
5120	Kucharze	31
7222	Ślusarze i pokrewni	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22
3115	Technicy mechanicy	19
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	15
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	14
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	13
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie miechowskim za 2019 rok



9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12
5141	Fryzjerzy	11
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10
2631	Ekonomiści	10
3144	Technicy technologii żywności	10
7112	Murarze i pokrewni	10
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	9
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8
5153	Gospodarze budynków	8
6111	Rolnicy upraw polowych	8

Roczna informacja sygnałowa została zamieszczona w podsumowaniu niniejszego raportu. Zawiera ona informację o zawodach ostatecznie zakwalifikowanych jako deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone w powiecie miechowskim. Spośród zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałowej według stanu na koniec roku 2019 najwięcej osób zarejestrowanych było w zawodach: kucharze (31 osób), ślusarze i pokrewni (25 osób), elektromechanicy i elektrycy (11 osób), technicy technologii żywności (10 osób), stolarze meblowi i pokrewni (7 osób). Szczegółowe dane znajdują się w kolejnej tabeli.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5120	Kucharze	31
7222	Ślusarze i pokrewni	25
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11
3144	Technicy technologii żywności	10
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	7
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	4
9412	Pomoce kuchenne	4
5312	Asystenci nauczycieli	2
7116	Robotnicy budowy dróg	2
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1

W 2019 roku najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 116 osób. W Powiatowym Urzędzie Pracy odnotowany został również znaczący napływ w zawodach: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (77 osób), technicy mechanicy (53 osoby), mechanicy pojazdów samochodowych (41 osób), ślusarze i pokrewni (32 osoby) oraz kucharze (30 osób). Pełne zestawienie zawiera kolejna tabela.



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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	116
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77
3115	Technicy mechanicy	53
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41
7222	Ślusarze i pokrewni	32
5120	Kucharze	30
5141	Fryzjerzy	26
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	23
2631	Ekonomiści	23
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	17
4321	Magazynierzy i pokrewni	16
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	15
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14
7112	Murarze i pokrewni	14
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13

Zgodnie z informacją sygnałną za 2019 rok największy napływ wśród osób bezrobotnych zaobserwowany został w następujących elementarnych grupach zawodów: ślusarze i pokrewni (32 osoby), kucharze (30 osób), kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (18 osób), elektromechanicy i elektromonterzy (12 osób), stolarze meblowi i pokrewni (10 osób) oraz technicy technologii żywności (7 osób). Pełne zestawienie zawiera poniższa tabela.



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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
7222	Ślusarze i pokrewni	32
5120	Kucharze	30
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18
7412	Elektromechanicy i elektrycy	12
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	10
3144	Technicy technologii żywności	7
9412	Pomoce kuchenne	5
5312	Asystenci nauczycieli	3
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2
7116	Robotnicy budowy dróg	1
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1
4412	Listonosze i pokrewni	1
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00



3143	Technicy leśnictwa	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5153	Gospodarze budynków	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7131	Malarze budowłani i pokrewni	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00

Tylko jeden spośród wymienionych w rocznej informacji sygnałnej zawodów posiadał wskaźnik długotrwałego bezrobocia równy 100,00 (robotnicy budowy dróg). W pozostałych przypadkach wskaźnik ten posiadał wartość niższą.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
9412	Pomoce kuchenne	75,00
7222	Ślusarze i pokrewni	68,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	63,64
3144	Technicy technologii żywności	60,00
5120	Kucharze	58,06
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	57,14
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	50,00

Kolejnym miernikiem wykorzystywanym w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów PUP. Elementarne grupy zawodów, w których odpływ przewyższa napływ



to przede wszystkim: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, fizycy i astronomowie, specjaliści do spraw ochrony środowiska, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, filozofowie, historycy i politolodzy, malarze budowlani i pokrewni, mechanicy precyzyjni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2,50
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	2,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00
5153	Gospodarze budynków	1,92

Spośród zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałnej odpływ przewyższał napływ w przypadku: operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych oraz kierowców samochodów osobowych i dostawczych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,11

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00



1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3431	Fotografowie	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00

Podobne zestawienie przygotowano w odniesieniu do zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałnej. Tylko w przypadku jednej grupy wskaźnik płynności bezrobotnych wynosił 0,00 (robotnicy budowy dróg).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0,71
9412	Pomoce kuchenne	0,80
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0,80
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0,83
5120	Kucharze	0,83

Dane zebrane w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na porównanie struktury ofert pracy z terenu powiatu zgłaszanych do bazy CBOP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie. Analizę sporządzono dla wielkich grup zawodów. Jej wyniki przekonują, że za pośrednictwem bazy CBOP poszukiwani są pracownicy wszystkich grup zawodów. Grupami, dla których oferty pracy znajdowały się tylko w bazie CBOP były: technicy i inny średni personel, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste. Szczegółowe dane zawiera kolejna tabela.

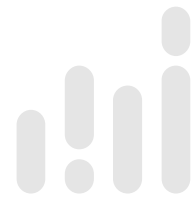


Tabela 11. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	888	20	908
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	1	4
2	SPECJALIŚCI	32	1	33
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	64	0	64
4	PRACOWNICY BIUROWI	92	16	108
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	229	1	230
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5	0	5
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	124	1	125
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	233	0	233
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	106	0	106
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	75,00%	25,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	96,97%	3,03%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	100,00%	0,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	85,19%	14,81%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,57%	0,43%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,20%	0,80%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%



9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,34%	5,00%	0,07
2	SPECJALIŚCI	3,60%	5,00%	0,72
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,21%	0,00%	
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,36%	80,00%	0,13
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,79%	5,00%	5,16
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,56%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,96%	5,00%	2,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	26,24%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,94%	0,00%	



3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w ich przypadku odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (lub jest równy) w okresie sprawozdawczym. Z kolei zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Do grup zawodów maksymalnie deficytowych włączeni zostali: robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, barmani, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, szklarze, pracownicy zakładów pogrzebowych, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie. Do zawodów deficytowych zaklasyfikowano 5 grup zawodów: kierowców samochodów osobowych i dostawczych, listonoszy i pokrewnych, instruktorów fitness i rekreacji ruchowej, operatorów maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewnych oraz asystenci nauczycieli. Omawiane dane przedstawione zostały poniżej.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	0,00	0,00
5132	Barmani	2	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	12,50	0,00
7125	Szklarze	1	14,29	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	100,00	25,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	33,33	0,00



8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	100,00	0,00		
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie			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 bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	6,50	22,08	0,29	50,00	1,11	3,11	0,52
4412	Listonosze i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,58	1,08	0,54	0,00	1,00	100,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,25	0,33	0,75		1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,08	1,42	0,76	0,00	1,00	52,94	29,41

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

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych w okresie sprawozdawczym przewyższa napływ lub jest względem niego równy. W 2019 roku zidentyfikowano trzy zawody zrównoważone: lekarzy weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych oraz operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	0,17	1,00	100,00	50,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,25	1,00	100,00	50,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00



Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W ramach analizy wyodrębniono dwie grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych: technicy technologii żywności oraz robotnicy budowy dróg.

W 2019 roku do zawodów nadwyżkowych zaliczono 5 grup zawodów. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się stosunkowo wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczba bezrobotnych					
3144	Technicy technologii żywności		8					
7116	Robotnicy budowy dróg		2					
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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 (%)
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11,25	0,08	135,00	63,64	0,83	0,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	25,83	1,00	25,83	68,00	0,94		0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	7,58	0,50	15,17	57,14	0,80	40,00	40,00
5120	Kucharze	26,42	2,08	12,68	58,06	0,83	20,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	3,67	0,58	6,29	75,00	0,80	28,57	14,29

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizę umiejętności i uprawnień sporządzono dla wielkich grup zawodów. W poniższej tabeli przedstawiono uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza danych zawartych w tabeli uprawnia do wniosku o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy, bowiem bezrobotni posiadają umiejętności i uprawnienia, które niekoniecznie wymagane są przez pracodawców.



Tabela 15. 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	1,01		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,01		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,01		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,01		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,01		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,68		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,68		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,68		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,68		
		Współpraca w zespole	0,68		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,59		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,59		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,59		

Do analizy umiejętności i uprawnień należy badanie cech osób bez zawodu. Grupę tę scharakteryzowano według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły. W tabeli poniżej zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu z danym poziomem wykształcenia lub typem ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu przeważają bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 49,3% wszystkich bezrobotnych bez zawodu. Jest to odsetek wyższy niż w przypadku ogółu bezrobotnych, gdzie udział osób z wykształceniem gimnazjalnym lub niższym



wynosi około 23,6%. Porównując odsetki bezrobotnych bez zawodu wśród ogółu bezrobotnych według poziomu wykształcenia można również zaobserwować, że stanowią oni duże części populacji bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (41,97%) oraz średnim ogólnokształcącym (39,0%). Szczegółowe dane znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 16. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	815	164	20,12%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	193	81	41,97%
zasadnicze zawodowe	186	9	4,84%
średnie ogólnokształcące	100	39	39,00%
policealne i średnie zawodowe	231	34	14,72%
wyższe	105	1	0,95%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	93	24	25,81%
liceum ogólnokształcące	58	23	39,66%
liceum profilowane	4	2	50,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	25	2	8,00%
wyższa	76	0	0,00%
brak danych źródłowych	496	99	19,96%



5. Analiza rynku edukacyjnego

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

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek jak również określenie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego. Analiza została sporządzona w oparciu o następujące dane:

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

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Miernikiem służącym do identyfikacji szkół, po których ukończeniu absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według danego typu szkoły) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w danym typie szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). W roku poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 570 osób. Analiza wyników wykazała, że najwyższe wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych w maju 2019 roku wystąpiły wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej oraz technikum – odpowiednio 8,57% i 7,41%, a najmniejsze w przypadku absolwentów liceów ogólnokształcących.



Tabela 17. 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	35	5	4	3	11,43%	8,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0		
technikum	270	204	26	20	9,63%	7,41%
liceum ogólnokształcące	183	0	10	3	5,46%	1,64%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	81	44	3	2	3,70%	2,47%



6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Zgodnie z prognozami opracowanymi na potrzeby badania „Barometr zawodów 2020” w 2020 roku najbardziej pożądanymi na rynku pracy w powiecie miechowskim poszukiwani będą pracownicy w wielu zawodach. Zgodnie z prognozą przedstawioną w „Barometrze zawodów” do zawodów nadwyżkowych w 2020 roku kwalifikować się będą: ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, meteorolodzy, geolodzy, geografowie, pedagodzy, rolnicy i hodowcy, specjaliści technologii żywności i żywienia oraz technicy mechanicy.

Tabela 18. Prognoza zapotrzebowania na zawody w powiecie miechowskim według "Barometru zawodów"

DEFICYT	
asystenci w edukacji betoniarze i zbrojarze blacharze i lakiernicy samochodowi brukarze cieśle i stolarze budowlani cukiernicy elektrycy, elektromechanicy i elektrycy fizjoterapeuci i masażyści fryzjerzy kelnerzy i barmani kierowcy autobusów kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych kosmetyczki krawcy i pracownicy produkcji odzieży kucharze logopedzi i audiofonolodzy magazynierzy mechanicy pojazdów samochodowych monterzy instalacji budowlanych monterzy okien i szklarze murarze i tynkarze nauczyciele praktycznej nauki zawodu	nauczyciele przedszkoli nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej piekarze pielęgniarki i położne pracownicy administracyjni i biurowi pracownicy ds. budownictwa drogowego pracownicy ds. rachunkowości i księgowości pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie pracownicy socjalni pracownicy usług pogrzebowych psycholodzy i psychoterapeuci recepcjoniści i rejestratorzy robotnicy budowlani robotnicy obróbki drewna i stolarze samodzielni księgowi specjaliści ds. finansowych spedytorzy i logistycy sprzedawcy i kasjerzy zaopatrzeniowcy i dostawcy
RÓWNOWAGA	
administratorzy stron internetowych agenci ubezpieczeniowi animatorzy kultury i organizatorzy imprez architekci i urbaniści architekci krajobrazu archiwiści i muzealnicy bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy ceramicy przemysłowi dekarze i blacharze budowlani dentyści diagności samochodowi dziennikarze i redaktorzy farmaceuci filolodzy i tłumacze floryści fotografowie geodeci i kartografowie gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy górniczy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych graficy komputerowi inspektorzy nadzoru budowlanego instruktorzy nauki jazdy instruktorzy rekreacji i sportu inżynierowie budownictwa inżynierowie chemicy i chemicy inżynierowie elektrycy i energetycy	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych operatorzy obrabiarek skrawających operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych opiekunki dziecięce optycy i pracownicy wytwarzający protezy plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków pomoce kuchenne pomoce w gospodarstwie domowym pozostali specjaliści edukacji pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej pracownicy ds. jakości pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp pracownicy ds. techniki dentystycznej pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych pracownicy myjni, pralni i prasowni pracownicy obsługi ruchu szynowego pracownicy ochrony fizycznej pracownicy poczty pracownicy poligraficzni pracownicy przetwórstwa metali pracownicy przetwórstwa spożywczego pracownicy służb mundurowych pracownicy sprzedaży internetowej pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy



<p>inżynierowie inżynierii środowiska inżynierowie mechanicy kamieniarze kierowcy samochodów osobowych kierownicy budowy kierownicy ds. produkcji kierownicy ds. usług kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu kierownicy sprzedaży kierownicy w instytucjach społecznych i kultury lakiernicy lekarze listonosze i kurierzy masarze i przetwórcy ryb maszyniści mechanicy maszyn i urządzeń monterzy elektronicy monterzy konstrukcji metalowych monterzy maszyn i urządzeń nauczyciele języków obcych i lektorzy nauczyciele nauczania początkowego nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących nauczyciele przedmiotów zawodowych obuwnicy ogrodnicy i sadownicy operatorzy aparatury medycznej operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych</p>	<p>pracownicy zajmujący się zwierzętami prawnicy projektanci i administratorzy baz danych, programiści projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD przedstawiciele handlowi ratownicy medyczni robotnicy leśni robotnicy obróbki skóry rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych sekretarki i asystenci socjodolży i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych spawacze specjaliści administracji publicznej specjaliści ds. organizacji produkcji specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży specjaliści ds. rynku nieruchomości specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki specjaliści rolnictwa i leśnictwa sprzątaczkę i pokojowe szefowie kuchni ślusarze tapicerzy technicy budownictwa technicy informatycy weterynarze windykatorzy wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych</p>
NADWYŻKA	
<p>ekonomiści filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy meteorolodzy, geolodzy, geografowie pedagodzy rolnicy i hodowcy specjaliści technologii żywności i żywienia technicy mechanicy</p>	



7. Podsumowanie

W powiecie miechowskim w ciągu ostatnich kilku lat podobnie jak w całym kraju obserwowana jest systematyczna poprawa na rynku pracy. Dobrą sytuację na miechowskim rynku pracy potwierdzają dane na temat stopy bezrobocia. W powiecie miechowskim na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 814 osób bezrobotnych, z czego 56,1% stanowiły kobiety.

Stopa bezrobocia w powiecie miechowskim w latach 2014 – 2019 ulegała znaczącemu spadkowi. Sukcesywny spadek stopy bezrobocia obserwowany był także na poziomie ogólnowojewódzkim i krajowym. Ogółem w ciągu analizowanego okresu stopa bezrobocia w powiecie zmniejszyła się o 5,6 punktów procentowych i na koniec 2019 roku wyniosła 3,8%.

Według stanu na koniec 2019 roku wśród bezrobotnych z terenu powiatu zdecydowanie przeważały osoby zarejestrowane w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedientów – 58 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (45 osób) oraz kucharze (31 osób). Spośród zawodów wymienionych w rocznej informacji sygnałnej według stanu na koniec roku 2019 najwięcej osób zarejestrowanych było wśród kucharzy (31 osób) oraz ślusarzy i pokrewnych (25 osób).

W 2019 roku najwyższy napływ bezrobotnych zaobserwowany został w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 116 osób. W grupie zawodów wyszczególnionych w rocznej informacji sygnałnej największy napływ odnotowany został dla ślusarzy i pokrewnych (32 osoby).

Do zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjął wartość maksymalną (100,00) zaliczono w 2019 roku 30 elementarnych grup zawodów. Wśród zawodów wskazanych w informacji sygnałnej wskaźnik długotrwałego bezrobocia równy 100,00 występował w przypadku jednego zawodu - robotników budowy dróg.

Elementarne grupy zawodów, w których odpływ bezrobotnych przewyższa napływ to przede wszystkim: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni. W przypadku 15 grup zawodów zidentyfikowano najbardziej niekorzystną relację odpływu w stosunku do napływu bezrobotnych – napływ bezrobotnych przewyższał ich odpływ.

Do grup zawodów maksymalnie deficytowych włączeni zostali przedstawiciele 10 grup zawodów. Jako zawody deficytowe zaklasyfikowano 5 grup zawodów: kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, listonosze i pokrewni, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni oraz asystenci nauczycieli.

W 2019 roku zidentyfikowano trzy zawody zrównoważone: lekarzy weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pracowników sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani oraz operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

W ramach analizy przeprowadzonej na potrzeby raportu wyodrębniono dwie grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych: technicy technologii żywności oraz robotnicy budowy dróg, podczas gdy do zawodów nadwyżkowych zaliczono 5 grup zawodów.

Analiza danych dotyczących osób zarejestrowanych w urzędzie pracy wykazała, że w populacji bezrobotnych bez zawodu przeważają bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym.



Stanowią oni 49,3% wszystkich bezrobotnych bez zawodu. Odsetki bezrobotnych bez zawodu wśród ogółu bezrobotnych według poziomu wykształcenia pokazują, iż wśród bezrobotnych bez zawodu przeważają bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (41,97%) oraz średnim ogólnokształcącym (39,0%).

W roku poprzedzającym rok sprawozdawczy szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 570 osób. Analiza wyników wykazała, że najwyższe wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych w maju 2019 roku wystąpiły wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej oraz technikum – odpowiednio 8,57% i 7,41%, a najmniejsze w przypadku absolwentów liceów ogólnokształcących

Zgodnie z prognozą przedstawioną w „Barometrze zawodów” do zawodów nadwyżkowych w 2020 roku kwalifikować się będą: ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy, meteorolodzy, geolodzy, geografowie, pedagogzy, rolnicy i hodowcy, specjaliści technologii żywności i żywienia, technicy mechanicy

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

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



8. Informacja sygnałna

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Barmani
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Szklarze
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
	zawód deficytowy	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Listonosze i pokrewni
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Asystenci nauczycieli
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Elektromechanicy i elektrycy
		Ślusarze i pokrewni
		Stolarze meblowi i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kucharze
		Pomoce kuchenne
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy budowy dróg

***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 19. 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 długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	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	stan na koniec	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert	wskaźnik długotrwałości	wskaźnik płynności	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	3	3	1	33,33	0	3	1	0,00	0,00	1,67	0,33	5,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2	SPECJALIŚCI	199	219	94	10	10,64	44	32	1	59,38	37,50	105,17	3,75	28,04	46,81	1,10	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	289	309	137	10	7,30	61	64	0	54,69	25,00	150,08	12,33	12,17	44,53	1,07	-	-	0,20
4	PRACOWNICY BIUROWI	54	56	24	0	0,00	12	92	16	72,83	58,70	26,25	9,00	2,92	50,00	1,04	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	228	247	129	1	0,78	68	229	1	54,59	31,00	137,25	20,17	6,81	52,71	1,08	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	14	14	0	0,00	11	5	0	80,00	20,00	15,17	0,42	36,40	78,57	1,40	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	228	248	162	2	1,23	99	124	1	28,23	8,87	175,58	14,42	12,18	61,11	1,09	-	-	0,24



8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	63	71	27	0	0,00	14	233	0	5,58	0,43	31,58	25,42	1,24	51,85	1,13	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	75	79	61	1	1,64	29	106	0	34,91	14,15	59,00	9,83	6,00	47,54	1,05	-	-	0,09
Razem		115 2	124 6	651	25	3,84	338	888	20	37,73	20,38	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 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni i 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 sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu		udział w % do ogółem bezrobotny	stan na koniec okresu					CBOP	Internet	wskaźnik dostępności	wskaźnik długotrwałości	wskaźnik płynności bezrobotnych	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00



	przemysłowej																		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00	50,00		1,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00	100,00		1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,58	0,25	14,33	66,67	1,33	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00	0,00		2,00	-	-	0,00



2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	8	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00	25,00	1,14	-	max nadwyżka	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00		1,33	-	-	0,00	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	5	2	40,00	3	0	1		0,00	6,92	0,08	83,00	60,00	1,15	-	-	0,01
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00		1,00	-	-	0,00	
2161	Architekci	2	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00	1,50	-	-	0,00	
2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00		1,00	-	-	0,00	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00		1,33	-	-	0,00	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00	33,33	0,33	-	-	0,00	



2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	5	6	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,20	-	nadwyżka	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11	9	7	1	14,29	3	0	0		0,00	5,17	0,00		42,86	0,82	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	23	26	14	0	0,00	9	4	0	25,00	25,00	16,75	0,33	50,25	64,29	1,13	-	-	0,02



2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	max deficyt	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	13	10	2	20,00	5	0	0		0,00	8,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	15	17	7	1	14,29	3	1	0	100,00	100,00	8,92	0,08	107,00	42,86	1,13	-	nadwyżka	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	1	1	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	0,67	1,33	0,50	0,00	0,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2519	Analitycy systemów	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00



	komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00		1,00	-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	1,00	0,33	3,00	100,00	-	-	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	23	25	10	1	10,00	6	0	0		0,00	11,25	0,00		60,00	1,09	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	7	4	1	25,00	2	1	0	100,00	100,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,00	-	-	0,01
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	2,00	-	-	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00



2655	Aktorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	1,83	0,25	7,33	0,00	1,40	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	7	9	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,29	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	4	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	9	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		80,00	1,50	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	53	47	19	4	21,05	4	0	0		0,00	20,17	0,00		21,05	0,89	-	-	0,03
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,		-	-	0,00



	biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)														00				
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	18	3	0	0,00	0	0	0		0,00	7,25	0,00		0,00	1,29	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	5	10	0	0,00	6	0	0		0,00	7,67	0,00		60,00	0,71	max nadwyżka	-	0,01
3213	Technicy farmaceutyczni	9	9	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,83	0,25	7,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,50	-	max nadwyżka	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	9	10	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,11	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	4	4	1	25,00	0	4	0	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,57	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,75	0,33	8,25	50,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00



3313	Księgowi	0	1	0	0		0	5	0	60,00	0,00	0,92	0,42	2,20			-	równowaga	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77	87	45	3	6,67	26	0	0		0,00	53,50	0,00		57,78	1,13	-	-	0,07
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	1,67	1,33	1,25	100,00	1,50	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	7	0	85,71	14,29	1,17	1,58	0,74	100,00	1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	19	8	1	12,50	3	11	0	81,82	54,55	6,00	0,92	6,55	37,50	1,12	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	3,83	3,50	1,10	66,67	1,00	-	-	0,01



3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	1,08	0,54	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3431	Fotografowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,25	0,25	5,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	31	5	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	1,00	6,42	40,00	1,29	-	-	0,01
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	8	9	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		25,00	1,13	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i	7	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00		75,00	1,14	-	-	0,00



	technicznego																		
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	9	9	6	0	0,00	2	56	0	75,00	64,29	5,83	4,67	1,25	33,33	1,00	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00	50,00	0,33	-	-	0,00		
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	5	0	0		0	0	0	0,00	2,42	0,00	5,00	-	-	0,00			
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00				
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	12	5	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	6,33	0,17	38,00	80,00	1,09	-	-	0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	4	1	0	0,00	1	21	0	71,43	66,67	0,67	1,75	0,38	100,00	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	6	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00	1,00	-	-	0,00			
4321	Magazynierzy i pokrewni	16	16	7	0	0,00	3	7	16	100,00	28,57	6,00	1,92	3,13	42,86	1,00	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00			
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33	1,00	deficyt	równowaga	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	-	0,00		



5112	Konduktorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5120	Kucharze	30	25	31	0	0,00	18	25	0	20,00	0,00	26,42	2,08	12,68	58,06	0,83	nadwyżka	-	0,04
5131	Kelnerzy	8	6	5	0	0,00	2	11	0	27,27	18,18	4,00	0,92	4,36	40,00	0,75	-	-	0,01
5132	Barmani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
5141	Fryzjerzy	26	24	11	0	0,00	5	4	0	75,00	75,00	10,92	0,33	32,75	45,45	0,92	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	10	2	0	0,00	2	11	0	72,73	63,64	3,42	0,92	3,73	100,00	1,25	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	12	23	8	0	0,00	8	15	0	86,67	40,00	12,17	1,25	9,73	100,00	1,92	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	116	128	58	1	1,72	27	110	0	64,55	39,09	66,50	9,17	7,25	46,55	1,10	-	-	0,09



5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	3	2	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	1,92	0,58	3,29	50,00	1,50	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	2	1	100,00	50,00	0,25	0,25	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	1,08	0,25	4,33	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	2	0	0,00	0	17	0	52,94	29,41	1,08	1,42	0,76	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5	6	3	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	3,33	0,58	5,71	66,67	1,20	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	7	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,58	0,00		75,00	1,40	-	-	0,01
6113	Ogrodnicy	2	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	0,50	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	5	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,83	0,08	58,00	100,00	1,67	-	-	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie miechowskim za 2019 roku



6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,58	0,17	3,50			-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	14	14	10	0	0,00	7	10	0	0,00	0,00	11,42	0,83	13,70	70,00	1,00	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50			-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	50,00	1,14	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	7	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	3,25	0,83	3,90	50,00	1,17	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	3	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		100,00	3,00	-	-	0,01
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	7	0	14,29	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	6	7	5	1	20,00	4	4	0	100,00	0,00	5,83	0,33	17,50	80,00	1,17	-	-	0,01
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,25	1,17	3,64	66,67	1,20	-	-	0,01



	ni																		
7131	Malarze budowlani i pokrewni	5	10	3	0	0,00	3	5	0	40,00	20,00	5,67	0,42	13,60	100,00	2,00	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	3	5	3	0	0,00	3	6	0	33,33	16,67	4,50	0,50	9,00	100,00	1,67	-	max nadwyżka	0,01
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	8	8	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	32	30	25	0	0,00	17	0	0		0,00	25,83	1,00	25,83	68,00	0,94	nadwyżka	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4	10	5	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	1,00	7,75	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41	45	15	0	0,00	5	15	0	80,00	13,33	16,75	1,25	13,40	33,33	1,10	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	20	12	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	14,00	0,08	168,00	75,00	1,54	-	-	0,02
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i	6	6	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,50	0,17	21,00	50,00	1,00	-	-	0,00



	zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni																			
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	6	0	33,33	16,67	2,75	1,50	1,83	66,67	1,00	-	-	0,01	
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	12	10	11	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	11,25	0,08	135,00	63,64	0,83	nadwyżka	-	0,01	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23	17	22	0	0,00	10	5	0	80,00	0,00	17,92	0,42	43,00	45,45	0,74	-	-	0,02	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	34	0	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	10	8	7	1	14,29	4	5	1	40,00	40,00	7,58	0,50	15,17	57,14	0,80	nadwyżka	nadwyżka	0,01	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7533	Szwaczki, hafciarki i	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie miechowskim za 2019 roku



	pokrewni																		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00				-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0,00	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	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00	2,00	równowaga	-	0,00	



	wyrobów gumowych																		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,25	0,17	1,50		2,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00



8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	20	4	0	0,00	2	19	0	3	3,11	0,52	6,50	22,08	0,29	50,00	1,11	deficyt	deficyt	0,04
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0		0	3	0		33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	8	2	0	0,00	0	17	0		0,00	0,00	2,17	1,42	1,53	0,00	0,89	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	5	6	0	0,00	5	1	0		100,00	0,00	6,00	0,08	72,00	83,33	1,00	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	8	0		12,50	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	0	0		0	3	0		100,00	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0	1	0	0,00	0	0	0			0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	12	12	13	0	0,00	8	8	0		37,50	12,50	11,33	0,67	17,00	61,54	1,00	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	0	0		0	0	0			0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	1	0		0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	2	0		50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00



9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	5	6	4	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,08	0,17	18,50	25,00	1,20	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	17	18	9	0	0,00	3	46	0	43,48	10,87	7,83	3,83	2,04	33,33	1,06	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	5	4	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	25,00	0,80	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	12	0	0,00	6	4	0	25,00	25,00	12,33	0,33	37,00	50,00	0,92	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	5	4	4	0	0,00	3	7	0	28,57	14,29	3,67	0,58	6,29	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,01
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00



9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficy t	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	19	12	1	8,33	6	18	0	44,44	33,33	14,92	2,50	5,97	50,00	1,27	-	-	0,02
Razem		115 2	124 6	65 1	2 5	3,84	338	88 8	21	37,73	20,38	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 21. 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 I STOPNIA	27356	30	3	4	1	13,33%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	55110	5	2	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W KRAKOWIE	27081	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	87128	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIECHOWIE	19384	158	0	3	1	1,90%	0,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21076	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	104781	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71927	0	0	1	0	0,00%	0,00%



NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MIECHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	262314	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA PASJONAT	264495	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIECHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	68471	0	0	0	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIECHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	56509	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NA PRAWACH SZKOŁY PUBLICZNEJ KSP OŚWIATA	127059	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	54314	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KSIĄŻU WIELKIM	128712	8	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIECHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	68023	10	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W KSIĄŻU WIELKIM	128716	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W MIECHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	130788	0	0	0	0	0,00%	0,00%



NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	129657	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	23322	18	0	0	0	0,00%	0,00%
	27332	63	44	2	0	3,17%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA ASYSTENK STOMATOLOGICZNYCH W MIECHOWIE	83969	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	51425	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. JANA PAWŁA II W ŻARNOWCU	73296	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	21091	0	0	8	9	0,00%	0,00%
	23433	138	103	16	9	11,59%	6,52%
	23453	132	101	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W OLKUSZU	42205	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 22. 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 dentystyczni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	



Fryzjerzy				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16								
Kucharze			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urzędów teleinformatycznych	21	21	1	2	3	5	4,76%	9,52%	33,33%	40,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	16	16								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	2	0	6	2	33,33%	0,00%	33,33%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		1				100,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	22	1	0	4	5	4,55%	0,00%	25,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	3	0	8	3	17,65%	0,00%	37,50%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	38	38	4	1	10	6	10,53%	2,63%	40,00%	16,67%



Technicy budownictwa			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	42	42	1	3	3	5	2,38%	7,14%	33,33%	60,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19	19	1	1	2	2	5,26%	5,26%	50,00%	50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45	45	4	0	16	10	8,89%	0,00%	25,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				1		2				50,00%



* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

