



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie częstochowskim w 2019 roku

**Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie
ul. Szymanowskiego 15
Tel. 34 370 61 00, infolinia 800 112 216
czestochowa.praca.gov.pl**

Częstochowa, lipiec 2020 rok

Spis treści:

Wstęp	str. 3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	str. 8
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	str.20
2.1. Analiza zawodów deficytowych	str.20
2.2. Analiza zawodów zrównoważonych	str.22
2.2. Analiza zawodów nadwyżkowych	str.23
3. Analiza umiejętności i uprawnień	str.26
4. Analiza rynku edukacyjnego	str.30
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	str.31
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	str.32
Podsumowanie	str.37
INFORMACJA SYGNALNA	str.41
<i>Załącznik A. Rynek pracy</i>	str.42
<i>Załącznik B. Rynek edukacyjny</i>	str.75

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.) opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2019 rok został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” – projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Opracowane zalecenia metodyczne powinny umożliwić realizację następujących celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, zgodnych z potrzebami rynku pracy;
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym;
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Opracowany na podstawie zaleceń metodycznych Raport powinien umożliwić pozyskanie informacji na temat struktury bezrobocia i potrzeb kadrowych pracodawców.

Niniejsza analiza przygotowana została w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy według zawodów i specjalności z systemu Syriusz. Analizę wzbogacono wykorzystując dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz materiały własne.

Podstawowe pojęcia i definicje używane w opracowaniu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bezrobotny absolwent to bezrobotny do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

$\bar{B}_t^k$ — średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$ — średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B_t^k — liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k — liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k — napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k — odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki stosowane w monitoringu do określenie deficytu bądź nadwyżki

Wskaźnik dostępności oferty 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 $<0, +\infty$).

$B/O^k = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_i < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O^* > 1$ - 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.

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

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

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

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

$WPB^* < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

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

$WPB^* > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k .
Brak wartości - napływ jest równy zero.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Powiat częstochowski składający się z 16 gmin wiejskich i miejsko – wiejskich: Blachowni, Koniecpola, Dąbrowy Zielonej, Janowa, Kłomnic, Kamienicy Polskiej, Konopisk, Kruszyny, Lelowa, Mstowa, Mykanowa, Olsztyna, Poczesnej, Przyrowa, Rędzin i Starczy jest obszarem administracyjnym województwa śląskiego, który przez lata charakteryzował się wysokim poziomem bezrobocia bardzo negatywnie wpływającego na rozwój gospodarczy tego terenu.

Jeszcze w 2013 roku stopa bezrobocia na obszarze powiatu częstochowskiego wynosiła 21,3%. Poprawa sytuacji na rynku pracy i coraz lepsza kondycja wielu przedsiębiorstw spowodowały, że na przestrzeni lat 2013 – 2019 wskaźnik ten spadł aż o 15,1 punktu procentowego i na koniec grudnia 2019 roku wyniósł 6,2%.

Dynamiczne, bardzo korzystne zmiany w obszarze zatrudnienia pozwalają z optymizmem patrzeć w przyszłość, a w perspektywie kolejnych lat dają nadzieję na zmarginalizowanie zjawiska bezrobocia. W powiecie częstochowskim trudno będzie jednak osiągnąć wskaźnik bezrobocia odpowiadający samej Częstochowie. W faktycznym centrum regionu częstochowskiego, czyli mieście stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 r. wyniosła 2,9%.

Tabela nr 1. Stopa bezrobocia w latach 2013-2019

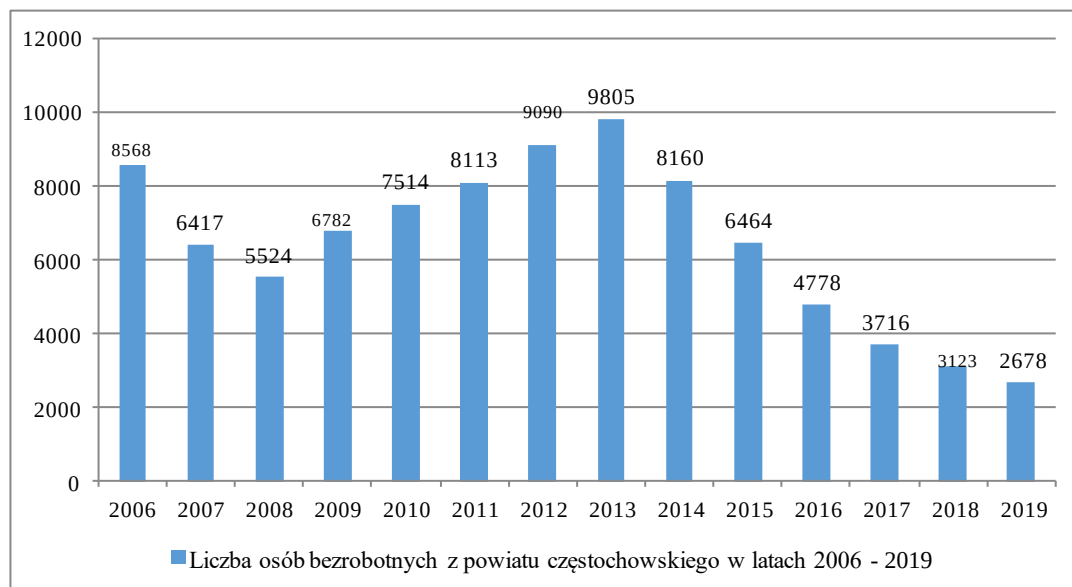
Miesiąc/rok	Polska (%)	Woj. Śląskie (%)	Miasto Częstochowa (%)	Powiat Częstochowski (%)
31.12.2013	13,4	11,3	13,8	21,3
31.12.2014	11,4	9,6	11,2	18,0
31.12.2015	9,7	8,2	8,5	14,7
31.12.2016	8,2	6,6	6,2	11,0
31.12.2017	6,6	5,1	4,5	8,6
31.12.2018	5,8	4,3	3,7	7,3
31.12.2019	5,2	3,6	2,9	6,2

Spadek stopy bezrobocia na terenie powiatu częstochowskiego odbywał się równolegle ze spadkiem liczby bezrobotnych. Na koniec 2019 r. liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim wynosiła 2 678 osób (kobiety w liczbie 1 394 stanowiły 52,1% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 445 osób, (spadek o 14,2%)

Najwyższy poziom bezrobocia w powiecie częstochowskim zanotowano w 2013 roku, gdy w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie figurowało aż 9 805 osób bezrobotnych. W okresie sześciu lat (2013-2019) bezrobocie spadło więc o 7 127 osób

(72,7%), co wyraźnie wskazuje, żeby był to bardzo dobry okres dla całego częstochowskiego rynku pracy.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych z powiatu częstochowskiego w latach 2006 – 2019 (opracowanie



własne)

Spadki bezrobocia w powiecie częstochowskim w sposób bezpośredni przełożyły się na jego zmniejszenie w poszczególnych gminach. Na obszarze działania PUP Częstochowa od lat największe bezrobocie generowane było we wschodniej części powiatu częstochowskiego. Ale i tam sytuacja znacznie się poprawiła. W ujęciu rocznym (2018-2019) największy spadek bezrobocia odnotowano w gminie Konopiska (65 osób – 40,0%), a w następnej kolejności w gminie Olsztyn (40 osób – 27,0%). Niewielki wzrost bezrobocia zanotowano za to w Starczy (7 osób – 17,5%) oraz Dąbrowie Zielonej (3 osoby – 1,4%). W skali całego powiatu częstochowskiego w ciągu 12 miesięcy bezrobocie zmniejszyło się o 445 osób (14,2%). Dynamika spadku jest więc trochę mniejsza niż w poprzednich latach.

Tabela nr 2. Liczba bezrobotnych powiatu częstochowskiego według gmin (opracowanie własne)

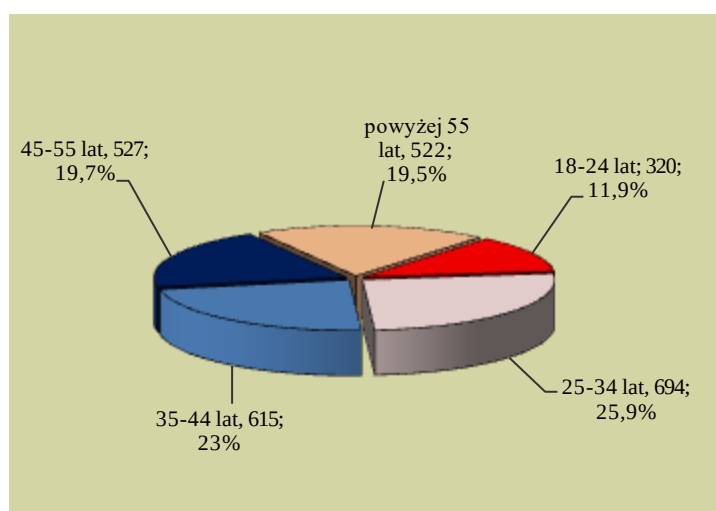
Gminy powiatu częstochowskiego	Grudzień 2018 r.	Grudzień 2019 r.	wzrost/spadek (+/-)	
			liczbowy	procentowy
Blachownia	247	202	- 45	- 18,2
Dąbrowa Zielona	209	212	+3	+1,4
Janów	142	114	-28	-19,7
Kamienica Polska	101	79	-22	-21,8

Kłomnice	206	179	-27	-13,1
Koniecpol	574	515	-59	-10,3
Konopiska	210	145	-65	-40,0
Kruszyna	93	73	-20	-21,5
Lelów	227	223	-4	-1,8
Mstów	147	138	- 9	- 6,1
Mykanów	237	196	-41	-17,3
Olsztyn	148	108	-40	-27,0
Poczesna	214	166	-48	-22,4
Przyrów	161	145	-16	-9,9
Rędziny	167	136	-31	-18,6
Starcza	40	47	+7	+17,5
RAZEM	3 123	2 678	-445	-14,2

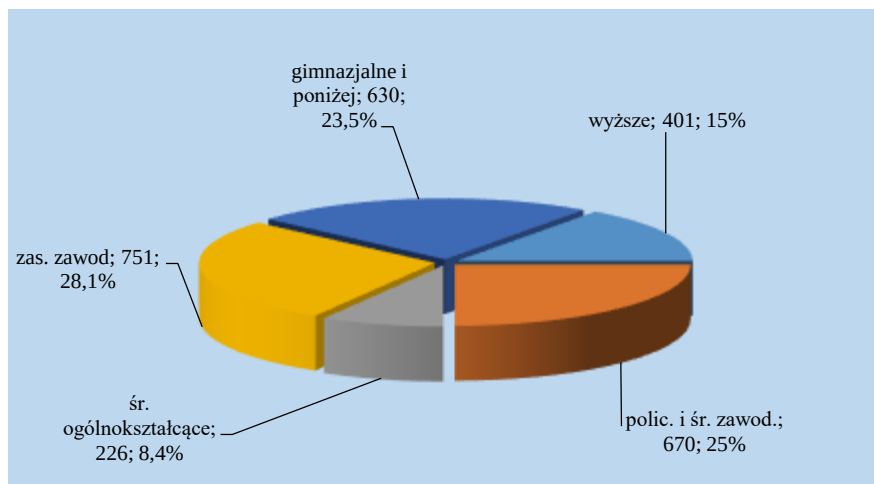
W strukturze bezrobotnych z powiatu częstochowskiego przeważały osoby w wieku 25-34 lat (694 osób) oraz 35-44 lat (615 osób). W powiecie częstochowskim całkiem dużą grupę tworzą bezrobotni powyżej 55 roku życia (522 osoby). Ich powrót na rynek pracy często wymaga zastosowania różnych form aktywizacji zawodowej ułatwiających podejmowanie zatrudnienia.

Wśród bezrobotnych zamieszkujących powiat częstochowski najwięcej osób posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe (751 osób) oraz policealne i średnie zawodowe (670). Wykształceniem gimnazjalnym i niższym legitymowało się 630 bezrobotnych z tego terenu.

Wykres nr 2. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wieku na koniec 2019 r.
(opracowanie własne)



Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wykształcenia na koniec 2019 r. (opracowanie własne)



Spośród 2 678 osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego aż 80,1% (2 169 osób) stanowią bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. W tym gronie przeważają osoby długotrwale bezrobotne (1 201 osób) oraz bezrobotni powyżej 50 roku życia (790 osób).

W 2019 r. pracodawcy z powiatu częstochowskiego zgłosili w PUP Częstochowa 3 201 ofert pracy. Wśród nich znalazły się oferty pracy subsydiowanej (701 ofert). Z sektora publicznego wpłynęło 251 ofert pracy, natomiast z sektora prywatnego 2 781. Pojawiły się też oferty pracy dla osób z niepełnosprawnością w liczbie 21.

W powiecie częstochowskim w elementarnych grupach zawodów największą liczbę bezrobotnych stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 250 osób, „Gospodarze budynków” – 97 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 81 osób oraz „Pracownicy obsługi biurowej” – 73 osoby. W dalszej kolejności znaleźli się: „Murarze i pokrewni” – 66 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani” - 64 osoby oraz „Ślusarze i pokrewni” – 54 osoby. Wykaz zawodów, które generowały największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2019 r. przedstawia tabela numer 3.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których w 2019 r. liczba bezrobotnych (wg stan na koniec okresu) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	250
5153	Gospodarze budynków	97
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73
7112	Murarze i pokrewni	66
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	64
7222	Ślusarze i pokrewni	54
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	38
5141	Fryzjerzy	37
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	34
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	33
5120	Kucharze	32
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	32
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29
4321	Magazynierzy i pokrewni	28
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	28
7536	Obuwnicy i pokrewni	26
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24
8153	Operatorzy maszyn do szycia	24

Zawody reprezentowane przez osoby napływające do rejestru osób pozostających bez zatrudnienia są w dużej mierze zawodami z największą liczbą bezrobotnych w powiecie częstochowskim.

W tej kategorii na pierwszym miejscu sklasyfikowany jest zawód „Sprzedawcy sklepowego” z napływem 394 bezrobotnych. Na kolejnych grupy zawodów m.in.: „Gospodarze budynków” (166 napływających bezrobotnych), „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” (132 napływających bezrobotnych) .

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których w 2019 r. liczba bezrobotnych (napływ) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	394
5153	Gospodarze budynków	166
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	132
4110	Pracownicy obsługi biurowej	124
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	124
7222	Ślusarze i pokrewni	109
7112	Murarze i pokrewni	98
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	85
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	85
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80
4321	Magazynierzy i pokrewni	77
5120	Kucharze	75
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	67
5141	Fryzjerzy	65
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	63
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	61
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	59
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	52
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	51
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50

Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to w istocie zawody z najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia. Obliczany on jest jako stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w określonym zawodzie.

W tabeli numer 5 przedstawiono elementarne grupy zawodów ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00

2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2282	Farmaceuci specjaliści	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5132	Barmani	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7322	Drukarze	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Wartość wskaźnika przedstawiającego najwyższą i najniższą płynność bezrobotnych określa kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wyjaśnijmy, że wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 pokazuje wzrost liczby bezrobotnych w grupie zawodów. Natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 pokazuje spadek bezrobotnych

w danej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych = 1 dowodzi, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Na tej podstawie możemy wskazać, że w 2019 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił w elementarnych grupach zawodów takich jak m.in.: „Kasjerzy bankowi i pokrewni”, „Listonosze i pokrewni”, „Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych”. W tych zawodach wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy.

Z kolei wzrost osób bezrobotnych odnotowano w elementarnych grupach zawodów takich jak m.in.: „Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji”, „Farmaceuci specjaliści”.

Pełne zestawienie natężenia przepływu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawiają tabele 6 oraz 7.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których w 2019 roku wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,00
4412	Listonosze i pokrewni	4,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,67
3213	Technicy farmaceutyczni	2,33
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,33
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
6222	Rybacy śródlądowi	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki	2,00

	mechanicznej kopalin	
--	----------------------	--

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których w 2019 r. wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,33
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,50
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,50
2353	Lektorzy języków obcych	0,50
3118	Kreślarze	0,50
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,50
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,50
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,50
4224	Recepcjoniści hotelowi	0,50
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,50
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,50
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,50
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,50

W 2019 r. na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 3 201 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy wykonujący prace proste” – 1 340 ofert, „Robotnicy przemysłowi i

rzemieślnicy” – 673, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 377 oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 350.

Obok ofert pracy, które trafiły do CBOP pojawiły się też oferty zatrudnienia zamieszczane w sieci internetowej (ogółem 156 ofert). Najwięcej ich odnotowano w wielkiej grupie zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 82 oferty. W przypadku grupy zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” wskaźnik struktury ofert przemawiał na korzyść Internetu (wg wskaźnika 90,32%), bo na 31 ofert (CBOP i Internet), 28 stanowiły oferty prezentowane w sieci. Internet był też popularną drogą składania ofert w wielkiej grupie zawodów „Specjaliści” (41,25%).

Zestawienie ofert pracy wraz ze wskaźnikami przedstawia tabela numer 8.

Tabela nr 8. Liczba ofert pracy w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3045	156	3201
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	28	31
2	SPECJALIŚCI	47	33	80
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	101	9	110
4	PRACOWNICY BIUROWI	167	0	167
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	268	82	350
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	73	0	73
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	671	2	673
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	375	2	377

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1340	0	1340
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9,68%	90,32%	100%
2	SPECJALIŚCI	58,75%	41,25%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	91,82%	8,18%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	76,57%	23,43%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,70%	0,30%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,47%	0,53%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,10%	17,95%	0,01
2	SPECJALIŚCI	1,54%	21,15%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,32%	5,77%	0,57
4	PRACOWNICY	5,48%	0,00%	

	BIUROWI			
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,80%	52,56%	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,40%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,04%	1,28%	17,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,32%	1,28%	9,61
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	44,01%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Są one prezentowane w półrocznych informacjach sygnałnych oraz w raportach rocznych.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Polega ona na zidentyfikowaniu elementarnych grup zawodów, które charakteryzują się nadwyżką, deficytem lub równowagą.

Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

DEFICYT:

- liczba dostępnych ofert pracy wyższa niż średni stan bezrobotnych
- odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany
- napływ bezrobotnych nie przewyższa ich odpływu

NADWYŻKA:

- przeciętna liczba bezrobotnych wyższa niż liczba ofert pracy
- odsetek długotrwale bezrobotnych wyższy niż mediana
- niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych

RÓWNOWAGA:

- liczba dostępnych ofert pracy jest zbliżona do średniego stanu bezrobotnych
- odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany
- napływ bezrobotnych nie przewyższa ich odpływu.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. W 2019 r. w powiecie częstochowskim wystąpiły 3 grupy zawodów maksymalnie deficytowych.

Tabela 9. 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+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	0,00	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1		0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0,00	0,00

Natomiast w tabeli pt. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych, jako zawody maksymalnie deficytowe zaznaczone zostały m.in.: kierownik utrzymania ruchu, inżynier teleinformatyk, pozostali architekci, grafik komputerowy DTP, technik elektryk, recepcjonista hotelowy, pomocnik biblioteczny, dyspozytor transportu samochodowego, pozostali pracownicy usług domowych, żalobnik, hodowca bydła, zbieracz owoców, ziół i innych roślin, monter konstrukcji aluminiowych, operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej.

Oprócz zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku wystąpiły 4 grupy zawodów deficytowych, które przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,08	1,08	0,08		1,00		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,33	1,00	0,33		1,50		0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1,00	1,50	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	17,83	20,50	0,87	23,81	1,14	10,00	10,00

Zawody deficytowe charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $< 0,9$. W przypadku powyższych zawodów mieści się on w przedziale od 0,67 do 0,32, a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie ≥ 1 .

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje on wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny). Jak wynika z poniższej tabeli wskaźnik długotrwałego bezrobocia nie przyjmował żadnej wartości lub był ≤ 50 .

Z analizy tabeli Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych wśród zawodów deficytowych znalazły się m.in.: naczelnik/kierownik wydziału, nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), doradca finansowy, pozostali robotnicy budowy dróg, monter ociepleń budynków, monter sieci telekomunikacyjnych, monter pojazdów i urządzeń transportowych.

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych znajdują się w tabeli pn. „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów” zamieszczonej w części: Załącznik A. Rynek pracy.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie. Dodatkowo konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za zrównoważoną w danym okresie sprawozdawczym.

W 2019 roku w powiecie częstochowskim wystąpiło 5 takich grup zawodów.

Tabela nr 11. 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 (%)
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6,50	6,50	1,00	6,06	1,52
9611	Ładowacze nieczystości	0,17	0,17	1,00	100,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1,17	1,08	1,08	0,00	0,00

Natomiast wśród zawodów podstawowych jako zrównoważone odnotowano zawody: asystent rodziny, bibliotekarz, projektant stron internetowych (webmaster), monter konstrukcji stalowych, szlifierz materiałów drzewnych, operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej.

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych zawodów zrównoważonych znajdują się w tabeli pn. „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów” zamieszczonej w części: Załącznik A. Rynek pracy.

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

W 2019 roku w powiecie częstochowskim odnotowano 11 zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana, a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów). W 2019 roku grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych z największą liczbą bezrobotnych to: operatorzy innych maszyn i urządzeń

przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani – 12 bezrobotnych, konsultanci i inni pracownicy biur podróży – 6 osób, filolodzy i tłumacze – 6 osób.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	12
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6
2643	Filolodzy i tłumacze	6
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1
2282	Farmaceuci specjaliści	1
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1

Wśród zawodów podstawowych znalazły się m.in. zawody: inżynier automatyki i robotyki, pozostali farmaceuci specjaliści, nauczyciel języka polskiego, doradca do spraw odszkodowań, filolog polski, technik mechanik, dietetyk, inkasent, pilarz.

W kolejnej tabeli ujęta została lista zawodów nadwyżkowych występujących w powiecie częstochowskim. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1. Bezrobocie długotrwałe kształtuje się powyżej mediany, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

Grupy zawodów nadwyżkowych w powiecie częstochowskim w 2019 roku przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

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 (%)
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji	5,42	0,08	65,00	75,00	0,91	0,00	0,00

	wyrobów szklanych i ceramicznych							
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22,67	0,42	54,40	59,09	0,82	40,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	16,17	0,33	48,50	71,43	0,81	100,00	100,00
7132	Lakiernicy	9,75	0,83	11,70	40,00	0,70	60,00	10,00
3115	Technicy mechanicy	12,17	1,17	10,43	41,67	0,92	100,00	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,83	0,50	5,67	40,00	0,57	33,33	33,33
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11,25	2,25	5,00	71,43	0,96	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19,25	4,58	4,20	61,90	0,92	85,71	42,86
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32,50	9,92	3,28	44,83	0,98	4,35	0,00

Wśród zawodów podstawowych do zawodów nadwyżkowych należały m.in. zawody : nauczyciel historii, nauczyciel przedszkola, florysta, brukarz, tokarz w metalu, mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali, mechanik-monter maszyn i urządzeń, elektromonter zakładowy, robotnik placowy.

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych zawodów znajdują się w tabeli pn. „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów” zamieszczonej w części: Załącznik A. Rynek pracy.

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy dotyczy uprawnień najczęściej posiadanych przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy.

Tabela dla powiatu częstochowskiego przygotowana na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz przedstawia stronę podaźową i popytową rynku pracy.

Jeśli chodzi o stronę podaźową, wśród bezrobotnych należących do wszystkich 9 grup zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Znaczny odsetek bezrobotnych wymieniał także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu. Od strony popytowej rynku pracy pracodawcy nie zawsze określają swoje oczekiwania, a spośród podanych była to umiejętność komunikacji ustnej/ komunikatywność, umiejętność obsługi komputera i internetu oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

Tabela nr 14. 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 URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	69,23		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	66,67		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	61,54		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	61,54		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,54		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	71,74		
		Współpraca w zespole	71,30		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,00		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	66,96		
		Wykonywanie obliczeń	62,17		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	68,72	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,27
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,20		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	63,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	52,42		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	50,66		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	68,83	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,58		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	62,99		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	58,44		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	57,14		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	62,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,06		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	44,99		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,80		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	43,10		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	53,13		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,88		
		Wykonywanie obliczeń	21,88		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	18,75		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	50,08	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,36
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,94	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,36
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,95	Współpraca w zespole	0,36
		Komunikacja ustna/komunikatywność	25,95		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,79		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	59,15		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,47		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	31,49		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	31,06		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	30,64		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	47,55		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,52		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	23,63		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	23,34		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	21,90		

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień zbadane zostało wykształcenie osób bezrobotnych nie posiadających zawodu. Wśród osób bezrobotnych z terenu powiatu

częstochońskiego prawie 12% (11,95%) nie posiadało ani zawodu wyuczonego ani doświadczenia zawodowego. Analizując poziom wykształcenia najczęściej bezrobotnych bez zawodu legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym i niższym - 176 osób, policealnym i średnim zawodowym – 63 osoby oraz średnim ogólnokształcącym - 62 osoby).

Natomiast procentowo, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu występował wśród bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej i wynosił 27,85% oraz wśród osób z wykształceniem ogólnokształcącym - 27,43%, czyli po szkołach, które nie kształcą i nie przygotowują do pracy w zawodzie wyuczonym.

Według typu ukończonej szkoły najwyższy odsetek osób bez zawodu w 2019 roku wygenerowała szkoła przysposabiająca do pracy, były to jednak niewielkie liczby, bowiem spośród 3 zarejestrowanych bezrobotnych 1 nie posiadał zawodu (33,33%), następnie liceum ogólnokształcące – 30,41%, natomiast liczbowo najczęściej osób bez zawodu generowało liceum ogólnokształcące oraz technikum.

Tabela nr 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 677	320	11,95%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	632	176	27,85%
zasadnicze zawodowe	749	17	2,27%
średnie ogólnokształcące	226	62	27,43%
policealne i średnie zawodowe	669	63	9,42%
wyższe	401	2	0,50%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	3	1	33,33%
technikum	290	54	18,62%
liceum ogólnokształcące	194	59	30,41%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	1	20,00%
szkoła policealna	46	3	6,52%
wyższa	363	2	0,55%
brak danych źródłowych	1 477	185	12,53%
zasadnicza szkoła zawodowa	295	15	5,08%

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Uzupełnieniem informacji o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej, powinna być poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Opracowanie to ma służyć, przede wszystkim, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, a także wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna więc pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

- systemu Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

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

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

gdzie:

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków

nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja,

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia

ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan za poprzedni rok szkolny.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły. Miernik przyjmuje wartość od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny).

Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Na terenie powiatu częstochowskiego funkcjonują następujące szkoły ponadgimnazjalne:

- Zespół Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku,
- Liceum Ogólnokształcące w Kamienicy Polskiej,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Koniecpolu,
- Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Janowie,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kruszyńcu,
- **Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumiłku.**

Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy tj. w 2018 roku wynosiła: w Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Kruszyńcu – 10 osób, w Liceum Ogólnokształcącym w Kamienicy Polskiej - 12 osób, w Niepublicznym Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Janowie – 29 osób, w Zespole Szkół im. Władysława Szafera Technikum w Złotym Potoku – 11 osób, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Technikum w Złotym Potoku – 11 osób w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Branżowej Szkole I stopnia w Koniecpolu – 26 osób, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Liceum Ogólnokształcące w Koniecpolu – 23 osoby, w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Bogumiłku – 10 osób.

Jednakże znaczna część młodzieży kończąca naukę w gimnazjum i szkole podstawowej w gminach powiatu częstochowskiego kontynuuje swą edukację w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych poza terenem powiatu, najczęściej w Częstochowie. Dlatego też dane ujęte w tabelach dotyczących szkół nie odzwierciedlają faktycznego stanu

uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP, ponieważ ograniczają się wyłączenie do kilku szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu częstochowskiego.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku bieżącym zestawienia dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych nie były generowane ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych.

Tabela 16. 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	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	24	24			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			0	2	15	14			0,00%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			3	1	5	6			60,00%	16,67%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	4			0,00%	0,00%

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni				0		2				0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2	1	3			0,00%	66,67%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	4	4	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	13	13	3	1	9	9	23,08%	7,69%	33,33%	11,11%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	2	14	15			0,00%	13,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	5	0	11	8	100,00%	0,00%	45,45%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa			2	0	11	15			18,18%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	1	9	7			11,11%	14,29%
Technicy elektrycy			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	2	2	2			50,00%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			3	1	17	21			17,65%	4,76%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	13	11			7,69%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	7	3			14,29%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		2				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			3	0	7	5			42,86%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			3	0	22	15			13,64%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	7	7			0,00%	0,00%

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie daje nam w pełni obiektywnego obrazu rynku pracy powiatu częstochowskiego w roku 2019. Nie należy go więc traktować jako do końca wiarygodnego źródła wiedzy. Wynika to z faktu, że bezrobotni z powiatu częstochowskiego obsługiwani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie są kierowani na oferty pracy bez względu na miejsce zamieszkania. Także miejsca pracy proponowane przez pracodawców z samej Częstochowy. Trudno więc jednoznacznie ocenić sytuację zawodową w powiecie częstochowskim w oderwaniu od centrum gospodarczego regionu jakim jest Częstochowa. Podobne wnioski można wyciągnąć jeśli chodzi o rynek edukacyjny. Część młodzieży z powiatu związana jest ze szkolnictwem w mieście Częstochowa.

Jeśli chodzi o wielkości statystyczne, na koniec 2019 r. liczb bezrobotnych w powiecie częstochowskim wyniosła 2 678 osób (kobiety w liczbie 1 394 stanowiły 52,1% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 445 osób, (spadek o 14,2%).

W powiecie częstochowskim stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 r. wyniosła 6,2%. W ciągu dwunastu miesięcy bezrobocie w powiecie spadło więc o 1,1 punktu procentowego. W samej Częstochowie stopa bezrobocia na koniec 2019 r. wyniosła zaledwie 2,9% i była niższa o 0,8 p.p. niż w analogicznym okresie 2018 roku.

W strukturze bezrobotnych z powiatu częstochowskiego dominowały osoby w wieku 25-34 lat (694 osób) oraz 35-44 lat (615 osób). Także dużą grupę tworzyli bezrobotni powyżej 55 roku życia (522 osoby).

Bezrobotni z powiatu częstochowskiego posiadali wykształcenie zasadnicze zawodowe (751 osób) oraz policealne i średnie zawodowe (670). Wykształceniem gimnazjalnym i niższym legitymowało się 630 bezrobotnych z tego terenu.

W powiecie częstochowskim w elementarnych grupach zawodów największą liczbę bezrobotnych stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 250 osób, „Gospodarze budynków” – 97 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 81 osób oraz „Pracownicy obsługi biurowej” – 73 osoby.

W 2019 r. na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 3 201 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy wykonujący prace proste” – 1 340 ofert, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 673, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 377 oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 350.

Zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone analizowane były na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, które szerzej zostały opisane w opracowaniu monitoringu.

W Informacji sygnałnej za 2019 r. w powiecie częstochowskim wyszczególnione zostały:

- 3 zawody maksymalnie deficytowe, a mianowicie:
 - Rolnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt,
 - Inżynierowie telekomunikacji,
 - Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby,
- 4 zawody deficytowe:
 - Kierownicy do spraw strategii i planowania,
 - Kierownicy do spraw finansowych,
 - Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru,
 - Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani.
- do zawodów zrównoważonych zakwalifikowanych zostało 5 grup zawodów:
 - Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni,
 - Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje stalowe,
 - Technicy sieci internetowych,
 - Ładowacze nieczystości,
 - Psycholodzy i pokrewni.

- do zawodów nadwyżkowych zaliczonych zostało 9 zawodów:
 - Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych,
 - Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego),
 - Zamiatacze i pokrewni,
 - Lakiernicy,
 - Technicy mechanicy,
 - Introligatorzy i pokrewni,
 - Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka,
 - Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych,
 - Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni,

- ponadto w 2019 r. w powiecie częstochowskim odnotowano 11 zawodów maksymalnie nadwyżkowych tj.:
 - Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani,
 - Konsultanci i inni pracownicy biur podróży,
 - Filolodzy i tłumacze,
 - Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła,
 - Pracownicy domowej opieki osobistej,
 - Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych,
 - Administratorzy systemów komputerowych,
 - Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją,
 - Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych,
 - Farmaceuci specjaliści,
 - Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku.

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy dotyczy uprawnień najczęściej posiadanych przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Przygotowana ona została na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz i przedstawia stronę podażową i popytową rynku pracy.

Jeśli chodzi o stronę podażową, wśród bezrobotnych należących do wszystkich 9 grup zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole oraz

sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Znaczny odsetek bezrobotnych wymieniał także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu. Od strony popytowej rynku pracy pracodawcy nie zawsze określają swoje oczekiwania, a spośród podanych była to umiejętność komunikacji ustnej/ komunikatywność, umiejętność obsługi komputera i internetu oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

Jeśli chodzi o zestawienia dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych za 2019 rok nie były generowane ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych.

Mając na uwadze wszystkie dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych chcemy podkreślić, że nie do końca odzwierciedla ona sytuację na rynku pracy w powiecie częstochowskim.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat częstochowski
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Inżynierowie telekomunikacji
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe		
Technicy sieci internetowych		
Ładowacze nieczystości		
Psycholodzy i pokrewni		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Zamiatacze i pokrewni
		Lakiernicy
		Technicy mechanicy
		Introligatorzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Filolodzy i tłumacze
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Administratorzy systemów komputerowych
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Farmaceuci specjaliści
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku

***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**

ZALĄCZNIK A. RYNEK PRACY

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Inter net					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	2	1	0	0,00	0		0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	84	100	38	0	0,00	11		3	28	0,00	0,00	42,08	5,58	7,54	28,95	1,19	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	544	583	221	31	14,03	96		47	33	40,43	12,77	254,00	14,67	17,32	43,44	1,07	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	493	543	224	13	5,80	94		101	9	50,50	23,76	249,83	21,17	11,80	41,96	1,10	-	-	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	291	316	151	6	3,97	56		167	0	65,87	44,31	161,67	17,92	9,02	37,09	1,09	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	939	1049	524	20	3,82	244		268	82	68,28	29,85	564,00	50,17	11,24	46,56	1,12	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	33	41	31	0	0,00	15		73	0	5,48	5,48	30,83	6,08	5,07	48,39	1,24	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI	1133	1247	599	4	0,67	291		671	2	24,89	9,99	645,42	135,08	4,78	48,58	1,10	-	-	0,26

	RZEMIEŚLNI CY																		
8	OPERATORZ Y I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	491	501	230	3	1,30	73	375	2	13,07	2,93	222,50	68,42	3,25	31,74	1,02	-	-	0,10
9	PRACOWNIC Y WYKONUJĄ CY PRACE PROSTE	652	693	336	0	0,00	146	1340	0	8,81	4,10	351,50	140,67	2,50	43,45	1,06	-	-	0,17
Raze m		466 3	507 5	235 5	77	3,27	1026	3045	156	23,02	10,54	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 18. 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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7	12	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,17	0,08	74,00	100,00	1,71	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33		1,50	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	13		0,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	10	13	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,92	0,00		50,00	1,30	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

	reklamy i public relations																		
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	9	7	5	0	0,00	0	0	13		0,00	3,42	1,08	3,15	0,00	0,78	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	9	11	2	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	0,00	1,22	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

	gastronomii																		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	11	11	7	0	0,00	1	0	0		0,00	6,50	2,00	3,25	14,29	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	22	31	12	0	0,00	5	0	0		0,00	13,42	0,00		41,67	1,41	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	10	8	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	13	13	6	1	16,67	2	0	1		0,00	6,50	0,08	78,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	15	18	6	3	50,00	1	1	0	100,00	0,00	5,00	0,08	60,00	16,67	1,20	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	13	16	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	0,00	1,23	-	max nadwyżka	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	10	1	1	100,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,43	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	8	2	25,00	2	0	0		0,00	6,25	0,00		25,00	0,93	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2161	Architekci	6	7	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,17	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	7	7	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	2,92	0,33	8,75	0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	8	2	1	50,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze	6	6	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	-	0,00

	weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	21	18	7	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		28,57	0,86	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	11	9	4	2	50,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		25,00	0,82	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00		-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	34	28	22	1	4,55	13	5	0	40,00	0,00	22,67	0,42	54,40	59,09	0,82	nadwyżka	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	15	5	1	20,00	2	1	0	0,00	0,00	7,08	2,08	3,40	40,00	1,07	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	23	22	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	11,25	2,25	5,00	71,43	0,96	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej	22	29	9	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	14,75	0,08	177,00	55,56	1,32	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	22	29	6	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	9,08	0,08	109,00	50,00	1,32	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	18	21	11	1	9,09	5	1	0	0,00	0,00	12,25	0,08	147,00	45,45	1,17	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	29	38	11	1	9,09	5	0	1		0,00	15,08	0,08	181,00	45,45	1,31	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50	58	15	2	13,33	5	2	0	0,00	0,00	17,25	0,17	103,50	33,33	1,16	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	9	10	2	20,00	3	7	16	28,57	0,00	9,42	2,92	3,23	30,00	0,69	-	nadwyżka	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	24	8	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	9,50	1,17	8,14	50,00	1,20	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	20	20	9	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	8,75	0,17	52,50	33,33	1,00	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	technologii teleinformatycznych																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,60	-	nadwyżka	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	13	8	5	62,50	2	2	0	50,00	50,00	5,50	0,17	33,00	25,00	0,72	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00

	informacją																		
2631	Ekonomiści	5	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,60	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	10	12	4	1	25,00	2	0	0		0,00	5,42	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	10	11	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,17	1,08	1,08		1,10	równowaga	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	9	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	2,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	6	7	1	14,29	3	0	0		0,00	6,00	0,00		42,86	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	3	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00				-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	11	0	0		0	3	0	0,00	0,00	3,25	0,25	13,00		1,22	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	27	30	8	1	12,50	4	2	0	50,00	0,00	9,17	0,17	55,00	50,00	1,11	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,92	2,08	1,40	66,67	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	14	13	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,93	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	37	34	12	2	16,67	5	2	0	100,00	100,00	12,17	1,17	10,43	41,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
3116	Technicy technologii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	chemicznej i pokrewni																		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	39	51	18	0	0,00	10	6	0	100,00	100,00	21,92	1,50	14,61	55,56	1,31	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	nauk medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	12	1	8,33	7	1	0	0,00	0,00	12,83	0,08	154,00	58,33	1,00	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	3	7	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,17	0,08	50,00	66,67	2,33	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	19	13	1	7,69	9	0	0		0,00	15,17	0,00		69,23	1,12	-	max nadwyżka	0,01
3240	Technicy weterynarii	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	8	13	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,63	-	-	0,00
3252	Środowisko w pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	11	2	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	4,08	0,25	16,33	50,00	1,83	-	-	0,00

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,92	1,00	1,92	0,00	1,50	-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6	4	0	0,00	2	6	0	100,00	33,33	3,25	0,50	6,50	50,00	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00	
3313	Księgowi	20	12	17	0	0,00	6	7	0	0,00	14,42	3,58	4,02	35,29	0,60	-	-	0,01	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	32	45	24	1	4,17	17	0	0	0,00	32,83	0,00		70,83	1,41	-	max nadwyżka	0,01	
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	5	3	0	0,00	0	0	0	0,00	1,83	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00	
3322	Przedstawiciele handlowi	34	41	14	0	0,00	4	27	1	0,00	17,25	5,33	3,23	28,57	1,21	-	-	0,01	
3323	Zaopatrzeniowcy	3	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,25	1,08	3,92	50,00	2,67	-	nadwyżka	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	29	27	12	4	33,33	2	0	7	0,00	8,50	0,58	14,57	16,67	0,93	-	-	0,00	

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	22	24	14	0	0,00	8	10	0	60,00	40,00	14,25	0,83	17,10	57,14	1,09	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	

	prawa i pokrewny																		
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	30	5	0	0,00	4	18	0	94,44	11,11	9,75	1,50	6,50	80,00	1,36	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3431	Fotografowie	7	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	4	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	4,75	0,17	28,50	25,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równoważenie	deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	9	1	11,11	2	0	0		0,00	7,50	0,00		22,22	1,00	-	-	0,00
3439	Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,40	-	-	0,00

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	21	8	1	12,50	0	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	0,00	0,91	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	124	142	73	2	2,74	29	92	0	78,26	45,65	79,50	7,67	10,37	39,73	1,15	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	8	9	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,75	0,08	57,00	50,00	1,13	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	max nadwyżka	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	4,42	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	0,86	-	nadwyżka	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	7	5	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	0,00		40,00	0,88	max nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	9	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści i hotelowi	10	5	5	3	60,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	20,00	0,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	12	10	3	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	3,92	3,17	1,24	0,00	0,83	-	-	0,00
4227	Ankietery	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	11	12	1	8,33	2	11	0	81,82	63,64	10,42	0,92	11,36	16,67	0,79	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00		2,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	77	88	28	0	0,00	10	31	0	61,29	54,84	31,08	4,58	6,78	35,71	1,14	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	6	3	0	0,00	1	19	0	0,00	0,00	1,83	1,58	1,16	33,33	0,86	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	5	5	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	75,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	3,00	0,33	9,00	33,33	0,75	-	nadwyżka	0,00
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

5120	Kucharze	75	82	32	6	18,75	15	20	0	20,00	5,00	38,75	5,67	6,84	46,88	1,09	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	21	22	11	0	0,00	4	10	0	40,00	40,00	10,92	2,83	3,85	36,36	1,05	-	-	0,00
5132	Barmani	6	8	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,83	1,08	2,62	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	65	70	37	7	18,92	21	17	0	11,76	11,76	40,75	4,42	9,23	56,76	1,08	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	27	31	8	0	0,00	3	5	0	80,00	60,00	9,75	0,42	23,40	37,50	1,15	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	równowaga	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	166	173	97	0	0,00	54	111	0	98,20	23,42	95,83	10,25	9,35	55,67	1,04	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	6	11	4	0	0,00	0	0	0		0,00	5,33	0,00		0,00	1,83	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	394	462	250	7	2,80	118	56	79	67,86	50,00	275,08	15,25	18,04	47,20	1,17	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	28	39	14	0	0,00	6	23	0	8,70	8,70	17,08	1,92	8,91	42,86	1,39	-	-	0,01

5243	Agenci sprzedaży bezpośrednie j	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	20	20	3	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	4,33	0,33	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	22	24	7	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	7,92	0,17	47,50	14,29	1,09	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	49	51	20	0	0,00	3	9	2	77,78	66,67	18,25	6,92	2,64	15,00	1,04	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	6	5	3	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	2,92	0,25	11,67	33,33	0,83	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	0,60	max nadwy żka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	6	5	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,83	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27	27	17	0	0,00	8	0	0		0,00	18,42	0,00		47,06	1,00	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	20	23	13	0	0,00	4	63	0	4,76	4,76	11,33	5,25	2,16	30,77	1,15	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	8,00	0,00		71,43	1,33	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	8	6	0	0,00	4	3	0	33,33	33,33	6,08	0,25	24,33	66,67	1,33	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	8	3	0	0,00	3	40	0	20,00	0,00	3,42	28,33	0,12	100,00	1,14	-	-	0,01
7112	Murarze i pokrewni	98	98	66	0	0,00	37	35	0	45,71	14,29	64,33	16,92	3,80	56,06	1,00	-	-	0,03
7113	Robotnicy	5	7	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,75	0,08	45,00	50,00	1,40	-	-	0,00

	obróbki kamienia																		
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	26	9	0	0,00	5	3	0	100,00	33,33	10,92	0,25	43,67	55,56	1,63	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	36	23	0	0,00	8	11	0	9,09	9,09	22,67	0,92	24,73	34,78	1,09	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	3	3	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,25	0,83	1,50	100,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	11	13	5	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	0,00	1,18	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13	13	7	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	7,25	0,25	29,00	42,86	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	13	17	12	0	0,00	9	19	0	63,16	31,58	13,17	1,58	8,32	75,00	1,31	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	6	4	0	0,00	1	5	0	60,00	40,00	2,83	0,42	6,80	25,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	4	8	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00		2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	48	20	0	0,00	12	11	0	9,09	9,09	25,92	0,92	28,27	60,00	1,41	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	0,75	0,17	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	38	7	0	0,00	2	14	0	42,86	21,43	10,42	1,17	8,93	28,57	1,15	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i	13	12	8	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	8,33	0,17	50,00	37,50	0,92	-	-	0,00

	pokrewni																		
7132	Lakiernicy	20	14	15	0	0,00	6	10	0	60,00	10,00	9,75	0,83	11,70	40,00	0,70	nadwyżka	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	5	3	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	2,67	0,42	6,40	0,00	0,83	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	43	49	14	0	0,00	5	5	0	80,00	60,00	18,33	6,42	2,86	35,71	1,14	-	-	0,01
7213	Błacharze	9	11	3	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	3,33	0,25	13,33	0,00	1,22	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	17	19	6	0	0,00	2	66	0	6,06	1,52	6,50	6,50	1,00	33,33	1,12	równowaga	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	109	124	54	0	0,00	27	14	0	57,14	28,57	56,67	2,17	26,15	50,00	1,14	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	59	58	29	0	0,00	13	23	0	4,35	0,00	32,50	9,92	3,28	44,83	0,98	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80	85	34	1	2,94	13	21	0	57,14	28,57	32,25	3,75	8,60	38,24	1,06	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	26	24	21	0	0,00	13	7	0	85,71	42,86	19,25	4,58	4,20	61,90	0,92	nadwyżka	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	6	12	1	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	3,33	0,58	5,71	100,00	2,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	pokrewni																		
7314	Ceramicy i pokrewni	4	6	0	0		0	3	0	100,00	0,00	1,50	0,25	6,00		1,50	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	9	6	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	5	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	16	22	7	0	0,00	3	0	0		0,00	11,83	0,00		42,86	1,38	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7322	Drukarze	8	9	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	3,08	0,25	12,33	100,00	1,13	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	4	5	0	0,00	2	6	0	33,33	33,33	2,83	0,50	5,67	40,00	0,57	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	14	5	1	20,00	1	13	0	38,46	7,69	5,25	2,08	2,52	20,00	0,88	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	48	51	19	1	5,26	7	5	0	20,00	20,00	21,50	2,42	8,90	36,84	1,06	-	nadwyżka	0,01
7413	Monterzy linii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

	elektrycznych																		
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	16	19	9	0	0,00	5	8	0	50,00	12,50	9,25	0,67	13,87	55,56	1,19	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	19	17	0	0,00	6	81	0	1,23	0,00	13,58	6,75	2,01	35,29	0,95	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38	45	21	0	0,00	10	4	0	50,00	0,00	24,00	7,33	3,27	47,62	1,18	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	22	0	9,09	4,55	3,25	2,83	1,15	50,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	52	62	22	0	0,00	14	140	0	10,00	3,57	30,08	18,67	1,61	63,64	1,19	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	9	5	0	0,00	3	8	0	37,50	25,00	5,58	0,67	8,37	60,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	63	67	39	0	0,00	21	19	0	31,58	15,79	41,75	1,58	26,37	53,85	1,06	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	25	21	8	0	0,00	2	5	0	100,00	80,00	8,08	0,42	19,40	25,00	0,84	-	-	0,00
7533	Szwaczki,	30	40	22	0	0,00	16	5	0	20,00	20,00	30,08	0,42	72,20	72,73	1,33	-	-	0,01

	hafciarki i pokrewni																		
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	16	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,50	0,00		57,14	1,23	-	nadwyżka	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	49	51	26	0	0,00	14	13	0	69,23	7,69	29,25	2,08	14,04	53,85	1,04	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	5	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	4	7	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,75	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	7	1	14,29	1	13	0	7,69	0,00	3,75	1,08	3,46	14,29	1,14	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	7	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		40,00	1,40	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

	wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	20	22	6	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	7,83	6,33	1,24	33,33	1,10	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	8	6	2	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	2,67	1,67	1,60	0,00	0,75	-	równowaga	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			3,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	5	7	1	14,29	2	0	0		0,00	3,75	0,00		28,57	0,71	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	31	41	14	0	0,00	6	35	1	5,71	0,00	19,00	3,00	6,33	42,86	1,32	-	nadwyżka	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	10	10	3	0	0,00	0	22	0	18,18	0,00	2,75	1,83	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,50	0,67	2,25	33,33	0,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn	3	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00

	tkackich i dziewiarskich																		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	45	45	24	0	0,00	6	89	0	20,22	4,49	20,25	11,42	1,77	25,00	1,00	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	12	13	9	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	7,67	0,17	46,00	33,33	1,08	-	nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	3	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	0,00	1,50	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	24	28	7	0	0,00	5	54	0	0,00	0,00	10,25	4,50	2,28	71,43	1,17	-	nadwyżka	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	2	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	1,00	1,50	0,67	0,00	1,00	deficyt	nadwyżka	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do	23	25	18	0	0,00	7	16	0	31,25	6,25	15,42	2,33	6,61	38,89	1,09	-	-	0,01

	obróbki drewna																		
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	10	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,42	0,08	65,00	75,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	10	7	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	0,00	0,70	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	25	12	0	0,00	5	0	0		0,00	11,58	0,00		41,67	0,86	max nadwyżka	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	15	6	0	0,00	4	11	0	9,09	9,09	6,67	0,92	7,27	66,67	1,15	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	10	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,50	0,00		40,00	1,43	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	51	58	21	0	0,00	5	30	0	10,00	10,00	17,83	20,50	0,87	23,81	1,14	deficyt	-	0,01
8312	Dyżurni ruchu,	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,75	-	-	0,00

	manewrowi i pokrewni																		
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	47	50	16	1	6,25	4	43	0	4,65	0,00	19,92	4,58	4,35	25,00	1,06	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,33	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	67	59	28	0	0,00	5	4	1	50,00	0,00	22,83	2,42	9,45	17,86	0,88	-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	21	12	14	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	8,83	3,17	2,79	35,71	0,57	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	9	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,75	1,00	4,75	25,00	0,89	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	15	3	1	33,33	1	4	0	0,00	0,00	4,83	1,33	3,63	33,33	1,15	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	85	84	38	0	0,00	15	45	0	64,44	17,78	42,75	5,75	7,43	39,47	0,99	-	-	0,02
9121	Praczk	9	10	5	0	0,00	0	11	0	45,45	27,27	4,58	0,92	5,00	0,00	1,11	-	-	0,00
9122	Czyściciele	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

	pojazdów																		
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	8	11	3	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	3,50	0,50	7,00	33,33	1,38	-	nadwyżka	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	22	18	12	0	0,00	1	23	0	82,61	26,09	4,58	3,92	1,17	8,33	0,82	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	22	23	14	0	0,00	8	9	0	11,11	11,11	15,33	2,75	5,58	57,14	1,05	-	-	0,01

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	132	116	81	0	0,00	29	67	0	25,37	14,93	69,25	5,58	12,40	35,80	0,88	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	61	73	33	0	0,00	16	784	0	1,53	1,53	38,00	67,33	0,56	48,48	1,20	-	-	0,04
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	124	147	64	0	0,00	35	279	0	2,51	0,72	76,08	28,25	2,69	54,69	1,19	-	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	26	29	11	0	0,00	7	4	0	25,00	25,00	12,75	10,33	1,23	63,64	1,12	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	7	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	7	3	0	0,00	3	52	0	3,85	1,92	5,00	4,33	1,15	100,00	2,33	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	26	28	12	0	0,00	7	42	0	26,19	7,14	11,92	6,50	1,83	58,33	1,08	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równoważka	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	6	6	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,08	0,17	18,50	50,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	16	13	14	0	0,00	10	4	0	100,00	100,00	16,17	0,33	48,50	71,43	0,81	nadwyżka	-	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	automatów																		
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	85	95	32	0	0,00	7	6	0	66,67	0,00	33,50	0,50	67,00	21,88	1,12	-	-	0,01
Razem		4663	5075	2355	77	3,27	1026	3045	149	23,02	10,54	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 19. 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
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	75209	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W RADOMSKU	10031	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	0	0	4	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	0	0	3	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MYSZKOWIE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO W MYSZKOWIE	23379	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻARKACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	22709	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	69856	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	0	0	2	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TR AUGUTTA	40944	0	0	2	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	58134	0	0	2	1	0,00%	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	0	0	1	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48633	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	126175	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	124183	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	115432	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.MJR.H.SUCHARSKIEGO W MYSZKOWIE	20703	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	25062	12	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	73670	29	0	1	0	3,45%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECHWY W BOGUMIŁKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BOGUMIŁKU	31453	10	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 WE WŁOSZCZOWIE	71974	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	0	0	4	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	41196	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	53055	0	0	7	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	52805	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	0	0	6	3	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 6	61653	0	0	3	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	47137	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	55074	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	55083	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	0	0	2	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88108	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	42095	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W KRAKOWIE	24047	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58531	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	73298	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻŁOTYM POTOKU	73009	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	73036	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	73021	11	7	1	1	9,09%	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.T.KOŚCIUSZKI TECHNIKUM W ŻARKACH	23661	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KONIECPOLU	73269	26	22	5	10	19,23%	38,46%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	81509	23	0	2	1	8,70%	4,35%

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	73689	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	73687	20	15	5	4	25,00%	20,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. 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	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	24	24			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			0	2	15	14			0,00%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			3	1	5	6			60,00%	16,67%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni				0		2				0,00%

Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2	1	3			0,00%	66,67%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	4	4	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	13	13	3	1	9	9	23,08%	7,69%	33,33%	11,11%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	2	14	15			0,00%	13,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	5	0	11	8	100,00%	0,00%	45,45%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa			2	0	11	15			18,18%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			1	1	9	7			11,11%	14,29%
Technicy elektrycy			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	2	2	2			50,00%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			3	1	17	21			17,65%	4,76%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	13	11			7,69%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	7	3			14,29%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	6			0,00%	0,00%

Technicy weterynarii				0		2				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			3	0	7	5			42,86%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			3	0	22	15			13,64%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	7	7			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.