



Powiatowy Urząd Pracy
w Częstochowie
42-217 Częstochowa
ul. Szymanowskiego 15
www.pup.czestochowa.pl

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie częstochowskim w 2016 roku**

Częstochowa, kwiecień 2017 roku

Spis treści

Wstęp	str. 2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	str. 6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	str. 19
3. Analiza umiejętności i uprawnień	str. 24
4. Analiza rynku edukacyjnego	str. 28
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	str. 29
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	str. 31
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	str. 33
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	str. 71
Podsumowanie	str. 87
INFORMACJA SYGNALNA	str. 92
<i>Załącznik A. Rynek pracy</i>	str. 93
<i>Załącznik B. Rynek edukacyjny</i>	str. 130

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (DZ.U. z 2016 r. poz. 645 z późn. zm.) opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na lokalnym 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 2016 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”.

Opracowany na podstawie zaleceń metodycznych Raport powinien 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;
- korekta 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 zatrudnienia.

Niniejsza analiza przygotowana została w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy według zawodów i specjalności z systemu Syriusz. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN, danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych, danych GUS oraz materiały własne.

Podstawowe pojęcia i definicje używane w opracowaniu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 określenia deficytu bądź nadwyżki

Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{B_t^k}{\bar{O}_t^k}$

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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

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

$WPB^* = 1$ - 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 zeru.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

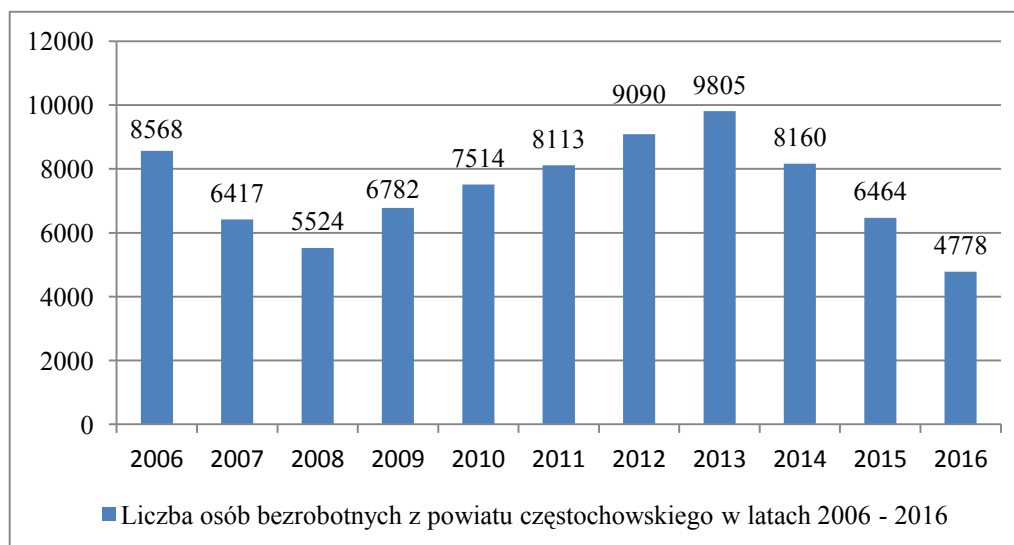
Powiat częstochowski obejmujący swoim obszarem 16 gmin wiejskich i miejsko – wiejskich: Blachownia, Koniecpol, Dąbrowa Zielona, Janów, Kłomnice, Kamienica Polska, Konopiska, Kruszyna, Lelów, Mstów, Mykanów, Olsztyn, Poczesna, Przyrów, Rędziny i Starcza jest nadal częścią województwa śląskiego z jedną z najwyższych stóp bezrobocia. Mimo iż wskaźnik ten na koniec 2016 r. wyniósł 11,7% i był zdecydowanie niższy niż rok wcześniej (spadek o 3,5%) to na tle danych statystycznych określanych dla całego województwa śląskiego pozostaje nieprzerwanie wysoki. Przypomnijmy, że stopa bezrobocia w województwie śląskim na koniec na koniec grudnia 2016 r. wyniosła 6,6%.

Podobnie wygląda to w przypadku zestawienia stopy bezrobocia w powiecie częstochowskim ze stopą bezrobocia w mieście Częstochowa. W mieście wskaźnik stopy bezrobocia na koniec 2016 r. wyniósł 6,3% i był nawet niższy od stopy bezrobocia dla wspomnianego województwa śląskiego.

Biorąc pod uwagę dane z ostatnich lat to sytuacja bezrobotnych w powiecie częstochowskim uległa znaczącej poprawie. Stopa bezrobocia w ciągu tego czasu zmniejszyła się na tym obszarze aż o 6,8% (w mieście Częstochowa o 4,9%) i jeśli koniunktura gospodarcza będzie się utrzymywała na tym poziomie co w ostatnich dwóch latach stopa bezrobocia dla powiatu częstochowskiego może spaść poniżej 10%. Nie rozwiąże to wszystkich problemów z bezrobociem na tym terenie, ale znacznie poprawi sytuację osób pozostających bez zatrudnienia.

W wartościach bezwzględnych liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim na koniec 2016 r. wyniosła 4 778 osób (kobiety w liczbie 2 406 stanowiły 50,4% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 1 686 osób, co oznacza spadek o 26,1 pkt. proc. Opisywana tendencja spadkowa uwidoczniła się już na koniec 2014 r., gdy liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim w porównaniu z końcem 2013 r. zmniejszyła się o 1 645 osób (16,8%).

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych z powiatu częstochowskiego w latach 2006 – 2016 (opracowanie własne)



Odnotowana na koniec 2016 r. liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim (4778) była najniższa od czasu powstania powiatu częstochowskiego. Podobnie niski poziom bezrobocia dał się zauważyć w 2008 r., gdy w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie znajdowały się 5 524 osoby bezrobotne zamieszkałe w powiecie częstochowskim. Wraz z nadejściem kryzysu gospodarczego liczba osób pozostających bez zatrudnienia zaczęła rosnąć.

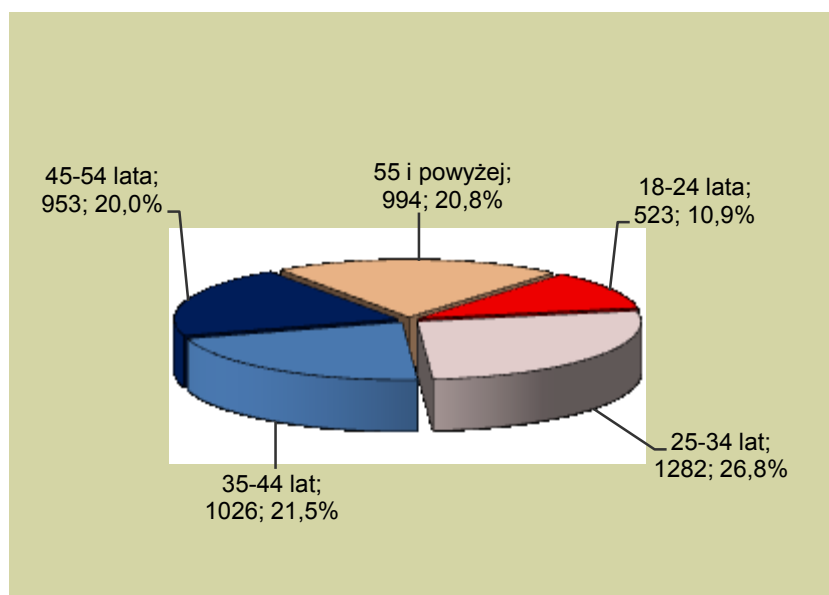
Na obszarze działania PUP Częstochowa największe bezrobocie generowane jest we wschodnich gminach powiatu częstochowskiego. W Koniecpolu dotkniętym odczuwalnymi przez mieszkańców problemami gospodarczymi liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2016 r. była najwyższa w powiecie częstochowskim i wyniosła 662 osoby (spadek o 189 osób/22,2% z analogicznym okresem 2015 r.). Wysoki poziom bezrobocia utrzymywał się też w innych gminach powiatu częstochowskiego - Blachowni (455 osób zarejestrowanych na koniec 2016 r.), Mykanowie (366), Kłomnicach (356) oraz Poczesnej (354). Z kolei najniższą liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy zanotowano w gminie Starcza – 77 osób. Nieco więcej (178 osób) w gminie Kamienica Polska.

Tabela nr 1. Liczba bezrobotnych powiatu częstochowskiego według gmin (opracowanie własne)

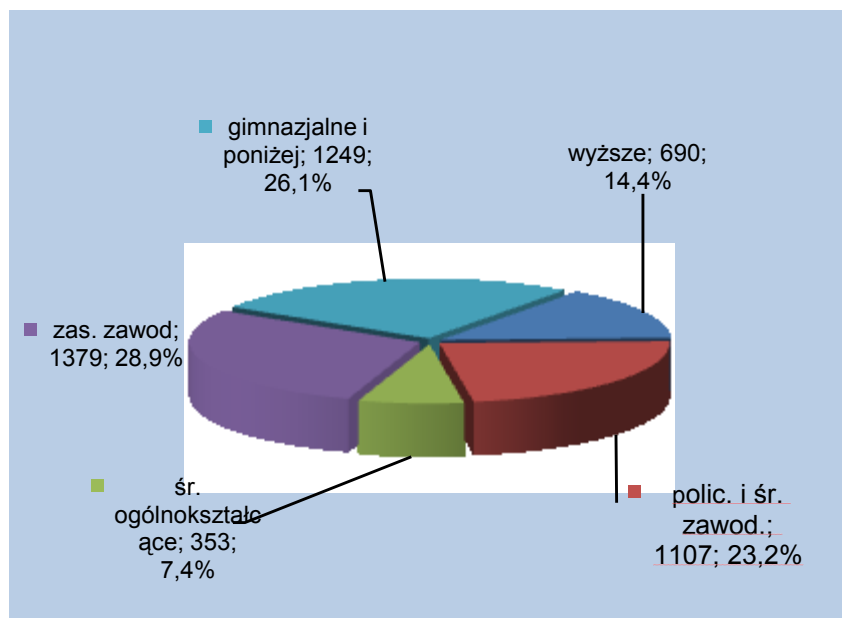
Gminy powiatu częstochowskiego	Grudzień 2015 r.	Grudzień 2016 r.	wzrost/spadek (+/-)	
			osobowy	%
Blachownia	608	455	-153	-25,2
Dąbrowa Zielona	326	266	-60	-18,4
Janów	324	230	-94	-29,0
Kamienica Polska	248	178	-70	-28,2
Kłomnice	570	356	-214	-37,5
Koniecpol	851	662	-189	-22,2
Konopiska	471	349	-122	-25,9
Kruszyna	210	169	-41	-19,5
Lelów	358	301	-57	-15,9
Mstów	360	275	-85	-23,6
Mykanów	520	366	-154	-29,6
Olsztyn	297	240	-57	-19,2
Poczesna	521	354	-167	-32,1
Przyrów	270	200	-70	-25,9
Rędziny	410	300	-110	-26,8
Starcza	120	77	-43	-35,8
RAZEM	6464	4778	-1686	-26,1

W strukturze bezrobotnych z powiatu częstochowskiego przeważały osoby w wieku 25-34 lat (1 282 osoby) oraz 35-44 lat (1 026). Najczęściej posiadały one wykształcenie zasadnicze zawodowe (1 379) oraz gimnazjalne i niższe (1 249).

Wykres nr 2. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wieku na koniec 2016 r. (opracowanie własne)



Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wykształcenia na koniec 2016 r. (opracowanie własne)



Spośród 4778 osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego aż 3 987 osób (83,4%) stanowią bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. W tym gronie

przeważają osoby długotrwale bezrobotne (2 615), czyli osoby pozostające bez pracy ponad 12 miesięcy oraz bezrobotni powyżej 50 roku życia (1 482).

Przywrócenie osób długotrwale bezrobotnych - w wielu wypadkach zagrożonych wykluczeniem społecznym - do aktywności zawodowej stanowi jedno z najważniejszych zadań stawianych przed lokalnym samorządem oraz instytucjami rynku pracy. Musi być jednak związane z aktywnością środowiska gospodarczego, które byłoby w stanie wygenerować nowe miejsca pracy.

W 2016 r. pracodawcy z powiatu częstochowskiego zgłosili w PUP Częstochowa 2 776 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich przeważały oferty pracy subsydiowanej (1 397). Z sektora publicznego wpłynęło 507 ofert pracy, natomiast z sektora prywatnego 2 269.

Największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów w powiecie częstochowskim stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 387 osób (8,1% ogółu bezrobotnych), „Gospodarze budynków” – 169 osób (3,5%), „Pracownicy obsługi biurowej” – 137 osób (2,9%) oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, gdzie indziej nie sklasyfikowani” – 136 osób (2,8%). W dalszej kolejności znaleźli się: „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 129 osób (2,7%), „Murarze i pokrewni” – 121 osób (2,5%) oraz „Ślusarze i pokrewni” – 109 osób (2,3%). Wykaz zawodów, które generowały największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2016 r. przedstawia tabela numer 2.

Tabela nr 2. Grupy zawodów, w których w 2016 r. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	387
5153	Gospodarze budynków	169
4110	Pracownicy obsługi biurowej	137
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	136
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	129
7112	Murarze i pokrewni	121
7222	Ślusarze i pokrewni	109
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	86
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	76

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	70
7536	Obuwnicy i pokrewni	69
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	58
4321	Magazynierzy i pokrewni	57
5120	Kucharze	57
5141	Fryzjerzy	57
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	55
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	45
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44

Zawody reprezentowane przez osoby napływające w 2016 r. do rejestru osób pozostających bez zatrudnienia w PUP Częstochowa są w dużej mierze zawodami z grup z największą liczbą bezrobotnych w powiecie częstochowskim. Można więc wnioskować, że to grupy zawodów generujące największe bezrobocie w powiecie.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których w 2016 r. liczba bezrobotnych (napływ) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	545
5153	Gospodarze budynków	255
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	237
4110	Pracownicy obsługi biurowej	178
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	173
7222	Ślusarze i pokrewni	157
7112	Murarze i pokrewni	147
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	128
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	125
4321	Magazynierzy i pokrewni	114
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	111
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	91
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	90
5141	Fryzjerzy	89
5120	Kucharze	85
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	83
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	82
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	82
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	81
7536	Obuwnicy i pokrewni	78

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 4 przedstawiono elementarne grupy zawodów ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%. Pokazuje to, że wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów to osoby długotrwałe bezrobotne.

Tabela nr 4. Grupy zawodów, dla których w 2016 r. wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5411	Strażacy	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7323	Intrologatorzy i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9621	Gońcy, bagażowi 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 2016 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił w elementarnych grupach zawodów m.in.: „Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni”, „Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży”, „Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia”, „Technicy sieci internetowych”, „Robotnicy

leśni i pokrewni”, „Kowale i operatorzy pras kuźniczych” oraz „Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów”.

Z kolei wzrost osób bezrobotnych odnotowano w elementarnych grupach zawodów takich jak: "Kierownicy do spraw badań i rozwoju", "Audiofonolodzy i logopedzi", "Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych", "Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów", "Pośrednicy pracy i zatrudnienia", "Funkcjonariusze służb specjalnych", "Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny", "Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni", "Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku", "Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni" oraz "Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury". Pełne zestawienie natężenia przepływu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawiają tabele 5 oraz 6.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których w 2016 r. wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3,00
3514	Technicy sieci internetowych	3,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,75
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,50
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,50
5246	Wydawcy posiłków	2,50
9334	Układacze towarów na półkach	2,33
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3341	Kierownicy biura	2,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00

5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których w 2016 r. wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
8151	Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,33
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,50
2295	Optometryści	0,50
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,50
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,50
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,50
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,50
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,50
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,50
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,50
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,50

Na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) w 2016 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 2 747 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy usług i sprzedawcy” (705 ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (657), „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (481) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (358) oraz „Pracownicy biurowi” (205).

Oferty pracy pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego, które znalazły się w CBOP pojawiły się też w sieci internetowej (ogółem 407 ofert). Najwięcej ich odnotowano w wielkiej grupie zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy”. W przypadku grupy zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” wskaźnik struktury ofert przemawiał na korzyść Internetu (wg wskaźnika 66,67%). Internet był też popularną drogą składania ofert w wielkiej grupie zawodów „Specjaliści” (38 ,86%).

Zestawienie ofert pracy wraz ze wskaźnikami przedstawia tabela numer 7.

Tabela nr 7. Liczba ofert pracy w 2016 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	2747	407	3154
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22	44	66
2	SPECJALIŚCI	118	75	193
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	190	50	240
4	PRACOWNICY BIUROWI	205	17	222
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	705	117	822
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	0	11
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	657	15	672

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	481	32	513
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	358	57	415
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	33,33%	66,67%	100%
2	SPECJALIŚCI	61,14%	38,86%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	79,17%	20,83%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	92,34%	7,66%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	85,77%	14,23%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,77%	2,23%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93,76%	6,24%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	86,27%	13,73%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,80%	10,81%	0,07
2	SPECJALIŚCI	4,30%	18,43%	0,23
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,92%	12,29%	0,56
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,46%	4,18%	1,79
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,66%	28,75%	0,89
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,40%	0,00%	

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,92%	3,69%	6,49
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	17,51%	7,86%	2,23
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,03%	14,00%	0,93
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

Analiza zawodów deficytowych

W 2016 r. w rocznej Informacji sygnałnej w powiecie częstochowskim wystąpił jeden zawód maksymalnie deficytowy tj. „Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany”.

W grupie zawodów deficytowych znalazły się trzy zawody, a mianowicie: „Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „Lektorzy języków obcych” i „Magazynierzy i pokrewni”, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $< 0,9$ (każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę), a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie ≥ 1 (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie).

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).

Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	100,00	80,00

Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,50	8,67	0,17	0,00	1,00	26,19	26,19
2353	Lektorzy języków obcych	0,42	1,17	0,36		1,50	50,00	50,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	66,92	103,75	0,64	40,35	1,11	59,09	20,45

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.

W 2016 w roku w rocznej informacji sygnałnej nie wystąpił w powiecie częstochowskim. żaden zawód zrównoważony.

Analiza zawodów nadwyżkowych

W 2016 r. w powiecie częstochowskim odnotowano 7 zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 6 zawodów 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).

Na podstawie informacji zawartych w poniższych tabelach można zauważyć, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: „Pomoce domowe i sprzątaczkę”, „Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców”, „Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt”, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku”, „Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni”, „Ładowacze nieczystości”, „Funkcjonariusze służb specjalnych”.

W przypadku elementarnych grup zawodów, w oparciu o tabelę wskazaną w załączniku: „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów” można stwierdzić, iż w zawodach maksymalnie nadwyżkowych nie odnotowano żadnych ofert pracy zgłaszanych do PUP i w Internecie, z kolei napływ osób bezrobotnych w 2016 r. przewyższył ich odpływ.

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1
9611	Ładowacze nieczystości	1
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1

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 to:

- Robotnicy obróbki kamienia,
- Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni,
- Technicy elektronicy i pokrewni,
- Średni personel do spraw zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni.

Wymienione powyżej zawody maksymalnie nadwyżkowe i nadwyżkowe wskazują, że w powiecie częstochowskim nie ma zapotrzebowania na pracowników w tych branżach.

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.

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 (%)
7113	Robotnicy obróbki kamienia	7,75	0,08	93,00	58,33	0,78	100,00	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,92	0,08	71,00	66,67	0,60	100,00	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	16,08	0,67	24,12	55,56	0,94	75,00	25,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10,42	0,58	17,86	53,85	0,95	71,43	71,43
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,67	0,83	5,60	75,00	0,91	100,00	30,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,75	0,50	5,50	66,67	0,00	0,00	0,00

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 popytową rynku pracy. Należy stwierdzić, że najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie większości grup zawodów przedstawionych w poniższej tabeli są – planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, a także współpraca w zespole.

Tabela nr 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 r.

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			Planowanie i organizacja pracy własnej	95,65
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	91,30
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	82,61
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	78,26
				Wywieranie wpływu	47,83
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	36,36
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	18,18
				Znajomość języków obcych	18,18
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,39
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,91

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	90,91
				Wywieranie wpływu	86,36
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	86,36
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	68,18
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,91
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
				Współpraca w zespole	50,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,50
				Znajomość języków obcych	31,25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Współpraca w zespole	30,14
				Planowanie i organizacja pracy własnej	27,40
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	21,92
				Wykonywanie obliczeń	19,18
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	13,62
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,99
				Współpraca w zespole	0,49
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00
				Znajomość języków obcych	0,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	88,24

				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	52,94
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,06
				Współpraca w zespole	1,36
				Znajomość języków obcych	0,84
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Współpraca w zespole	50,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	46,67
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,54
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia oraz posiadanych umiejętności i uprawnień.

Ponad 12% (12,19%) osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego nie posiadało żadnego zawodu. Według poziomu wykształcenia najczęściej bezrobotnych bez zawodu legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym (339 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (108 osób), czyli po szkołach, które nie dają uprawnień do pracy w zawodzie wyuczonym. Natomiast procentowo, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu występował wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Spośród 353 osób z wykształceniem ogólnokształcącym aż 30,59% nie posiadało zawodu. Na drugim miejscu znajdowały się osoby z wykształceniem gimnazjalnym. Wśród 1 254 osób z wykształceniem gimnazjalnym, 27,03% nie posiadało żadnego zawodu.

Według typu ukończonej szkoły najwyższy odsetek osób nie posiadających zawodu w 2016 r. wygenerowała szkoła przysposabiająca do pracy. Spośród czterech zarejestrowanych bezrobotnych żaden z nich nie posiadał żadnego zawodu (100%). Liceum ogólnokształcące również produkowało duży odsetek osób bez zawodu (34,88%).

Tabela nr 13. Bezrobotni bez zawodu w 2016 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 790	584	12,19%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 254	339	27,03%
zasadnicze zawodowe	1 383	41	2,96%
średnie ogólnokształcące	353	108	30,59%
policealne i średnie zawodowe	1 108	90	8,12%
wyższe	692	6	0,87%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	414	34	8,21%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	4	100,00%
technikum	388	69	17,78%
liceum ogólnokształcące	258	90	34,88%
liceum profilowane	4	1	25,00%
technikum uzupełniające	5	0	0,00%
liceum uzupełniające	6	1	16,67%
szkoła policealna	78	7	8,97%
wyższa	599	6	1,00%
brak danych źródłowych	3 034	372	12,26%

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Uzupełnieniem wnioskowania 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, 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 i absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę 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 wskaźnik przyjmuje wartości, 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 placówki 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 Kruszynie,
- Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumiłku Szkoła Specjalna Przesposabiająca Do Pracy w Bogumiłku.

Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym wynosiła: w Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Kruszynie – 24 osoby, w Liceum Ogólnokształcącym w Kamienicy Polskiej - 20 osób, w Niepublicznym Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Janowie – 36 osób, Zespole Szkół im. Władysława Szafera Technikum w Złotym Potoku – 25 osób, w Zespole Szkół im. Władysława Szafera Szkoła Policealna – 18 osób, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Liceum Ogólnokształcące w Koniecpolu – 32 osoby, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Technikum w Koniecpolu – 40, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Koniecpolu Technikum (inne) w Koniecpolu – 20 osób, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Koniecpolu Zasadnicza Szkoła Zawodowa

w Koniecpolu – 26 osób, w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Bogumiłku – 3 osoby.

Jednakże znaczna część młodzieży opuszczająca gimnazja powiatu częstochowskiego kontynuuje naukę w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych w Częstochowie a nie w powiecie częstochowskim, dlatego dane ujęte w tabelach według typów szkół nie odzwierciedlają faktycznego stanu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP.

Tabela nr 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 r.

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2353	Lektorzy języków obcych	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9611	Ładowacze nieczystości	0

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w powiecie częstochowskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone w powiecie częstochowskim.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z analizy liczby absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w powiecie częstochowskim według typu szkoły wynika, że w roku szkolnym poprzedzającym okres sprawozdawczy naukę w zasadniczej szkole zawodowej zakończyło 36 młodych osób, szkołę przysposabiającą do pracy - 1 osoba, technikum - 66 osób liceum ogólnokształcące - 87 osób, szkołę policealną – 14 osób. Łącznie – 204 osoby. Egzamin zawodowy potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdało 57 osób, czyli 58,3% absolwentów kończących szkołę zasadniczą zawodową oraz 54,5% absolwentów technikum.

Porównanie liczby absolwentów, bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego wskazuje, że największy wskaźnik agregacji bezrobotnych wśród absolwentów w powiecie częstochowskim wystąpił wśród osób kończących zasadniczą szkołę zawodową i wyniósł 141,67% oraz wśród osób kończących szkołę policealną – 128,57%.

Niestety miernik ten nie mieści się w przedziale od 0% do 100% , jak określa to Metodologia. Wynika to głównie z faktu, że bezrobotni absolwenci rejestrują się w PUP po ukończeniu szkół ponadgimnazjalnych spoza terenu powiatu częstochowskiego (głównie z Częstochowy).

Na koniec maja roku sprawozdawczego wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zdecydowanie się zmniejszył i wynosił 94,44% dla szkoły zasadniczej zawodowej, 71,43% dla szkoły policealnej, 33,33% dla technikum, 21,84% dla liceum ogólnokształcącego.

Tabela nr 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła	36	21	51	34	141,67%	94,44%

zawodowa						
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0		
technikum	66	36	63	22	95,45%	33,33%
liceum ogólnokształcące	87	0	35	19	40,23%	21,84%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	14	0	18	10	128,57%	71,43%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	26	21	25	96,15%
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum	45	21	39	86,67%
liceum ogólnokształcące	112		28	25,00%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	18		9	50,00%

Na koniec grudnia 2016 roku najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wystąpił wśród osób kończących szkołę zasadniczą zawodową - 96,15% oraz wśród kończących technikum – 86,67%.

5. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

Do określenia kierunków zmian, ich natężenia w strukturze kwalifikacji, a także określenia umiejętności zawodowych, na których podstawie formułowane były prognozy, przydatne okazało się badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. W badaniu pytano zarówno o bieżącą sytuację zatrudnieniową, jak przewidywaną przez pracodawców przyszłość ich firm w aspekcie zatrudnienia, problemy zgłaszane w procesie rekrutacji, czy też pożądane przez przedsiębiorców umiejętności osób kwalifikowanych do zatrudnienia.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw w powiecie częstochowskim prowadzone było w 2016 r. przez doradców klienta z Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie. W badaniu uczestniczyły podmioty gospodarcze istniejące na rynku pracy powiatu częstochowskiego zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. W metodologii badawczej wykorzystano Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Różni się jednak od niego, że jest aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz źródłowe informacje administracyjne.

Podkreślny jednak, że wyniki badań nie są i nie były na tyle reprezentatywne, aby stanowiły obiektywny materiał dla sprawozdawczości na szczeblu krajowym. Jeśli chodzi o lokalny rynek pracy mają one jedynie zalety porównawcze i uzupełniające. Budowanie na ich podstawie jakichkolwiek wiążących tez byłoby zadaniem wysoce ryzykownym i na gruncie naukowym nieobiektywnym.

W badaniu przeprowadzonym przez Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie uczestniczyło 86 przedsiębiorstw z terenu powiatu częstochowskiego. Ponad połowa z nich zatrudniała od 10 do 49 osób. W jednym przedsiębiorstwie pracowało więcej niż 250 osób.

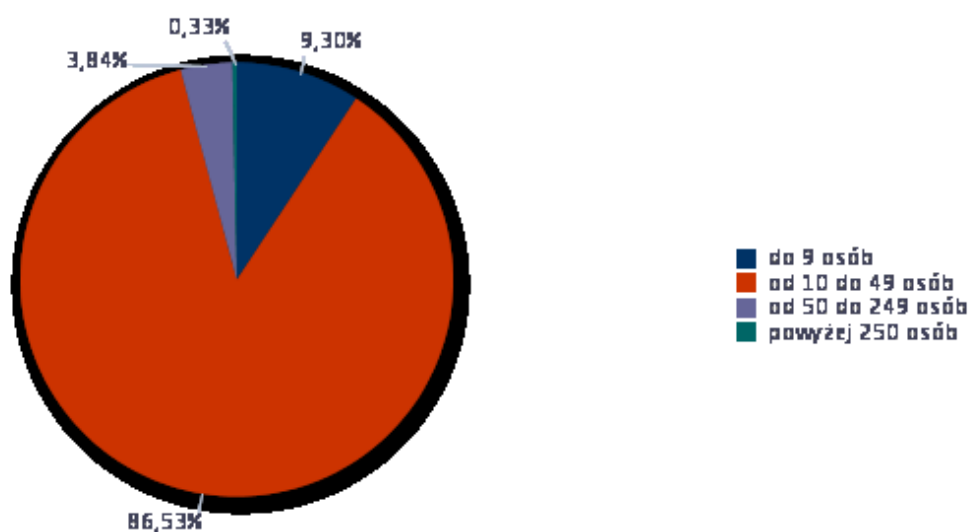
Tabela nr 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	32
10-49	49
50-249	4
250 i więcej	1
Podsumowanie	86

Aby wyniki otrzymane z badania kwestionariuszowego uogólnić na wszystkie przedsiębiorstwa niezbędne było nadanie obserwacjom stosownych wag – wagi próby i wagi rozmiaru.

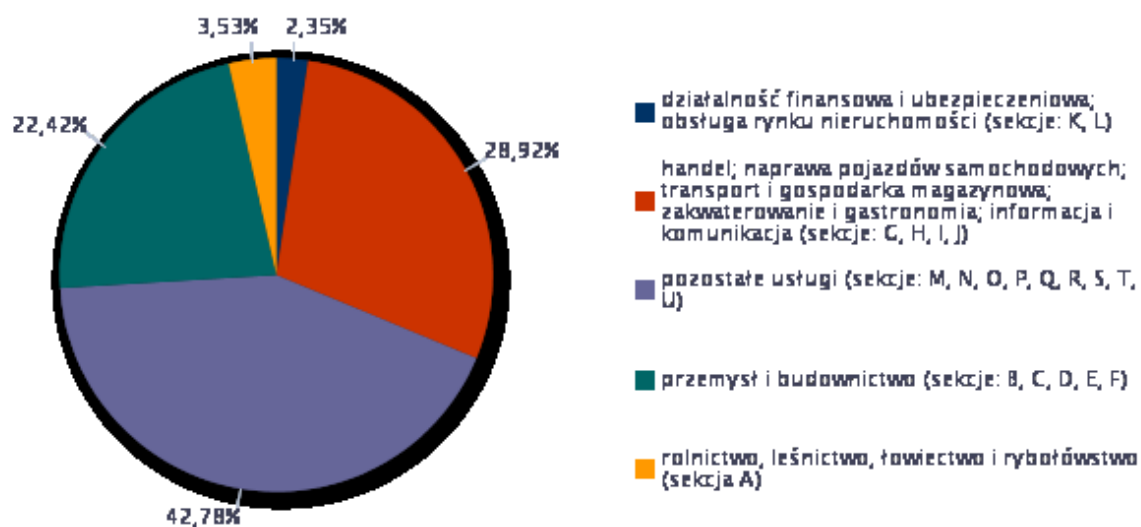
Dzięki temu dowiadujemy się, że 86,53% przedsiębiorstw w powiecie częstochowskim to podmioty gospodarcze zatrudniające od 10 do 49 osób, a 9,30% to firmy, w których pracuje do 9 osób.

Wykres nr 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



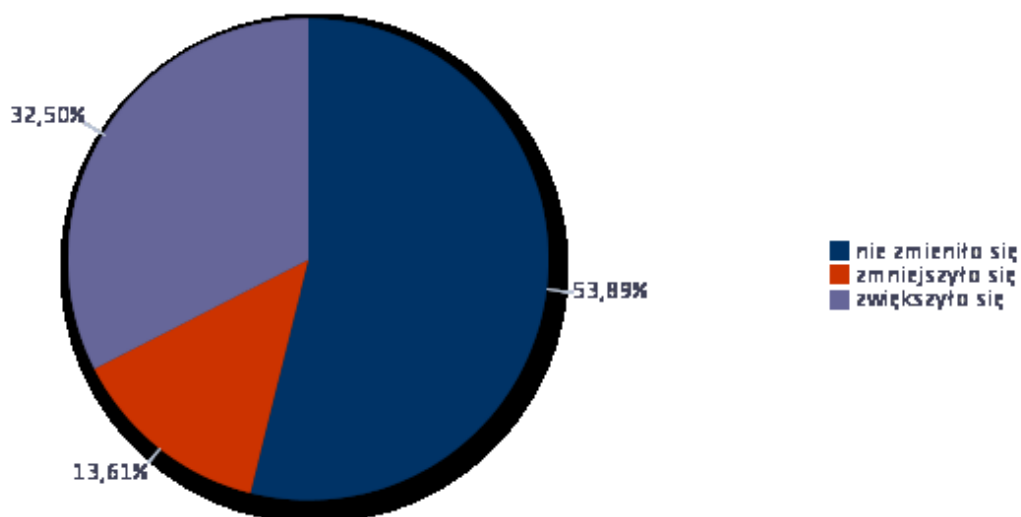
W strukturze badanych przedsiębiorstw nie dostrzegamy wielkiego zróżnicowania. Przeważają firmy świadczące działalność usługową (sekcja: pozostałe usługi) – 42,78%, w dalszej kolejności z połączonych sekcji: handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja – 28,92% oraz przemysł i budownictwo – 22,42%.

Wykres nr 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według prowadzonej działalności



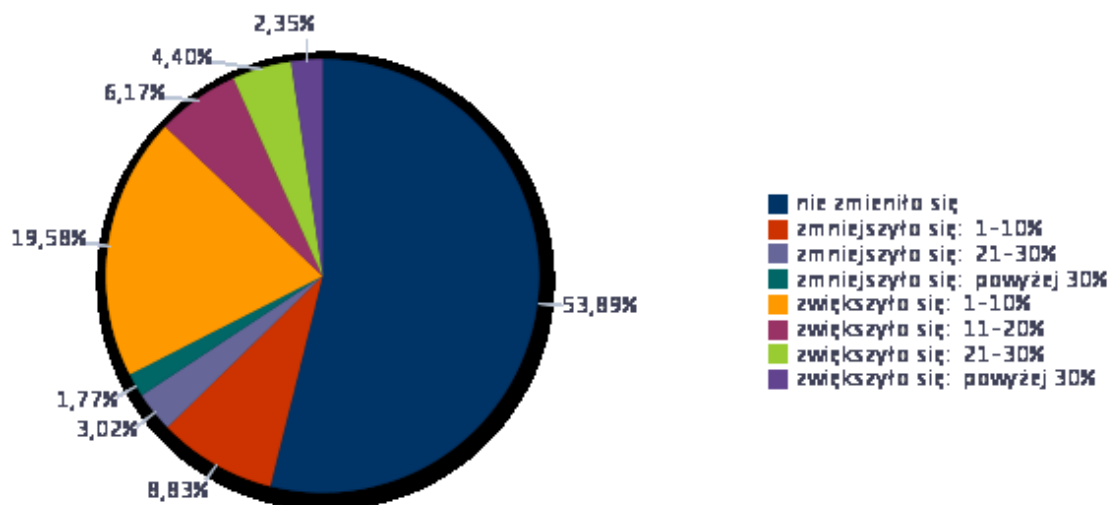
Z przedsiębiorstw z powiatu częstochowskiego, które deklarowały zmiany w zatrudnieniu w 2016 r. - w 32,50% zwiększyła się liczba pracowników, w 53,89% zatrudnienie pozostało na niezmiennym poziomie. W 13,61% poziom zatrudnienia został zmniejszony.

Wykres nr 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 r.



Wśród przedsiębiorstw, które zadeklarowały zmianę poziomu zatrudnienia w 2016 r. – w 19,58% podmiotów gospodarczych zatrudnienie zwiększyło się w przedziale 1-10%, natomiast w 8,83% zmniejszyło się w przedziale 1-10%.

Wykres nr 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 r. (dane szczegółowe)



Odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowiły podstawę do obliczenia mierników dotyczących sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego. Dostarczyły również wniosków dotyczących umiejętności i cech jakich oczekują u potencjalnych kandydatów pracodawcy z powiatu częstochowskiego. Pomogło też określić bariery napotymane przez pracodawców w procesie rekrutacji.

Jednym z najważniejszych mierników zatrudnienia jest tzw. wskaźnik zatrudnienia netto (WZ), czyli różnica między ilością firm zwiększających liczbę etatów, a przedsiębiorstwami zamierzającymi likwidować miejsca pracy. Według metodologii wprowadzonej do monitoringu WZ obliczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych w ankiecie kwestionariuszowej (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i = 1, \dots, S$,

wp_i^a - waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a - waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

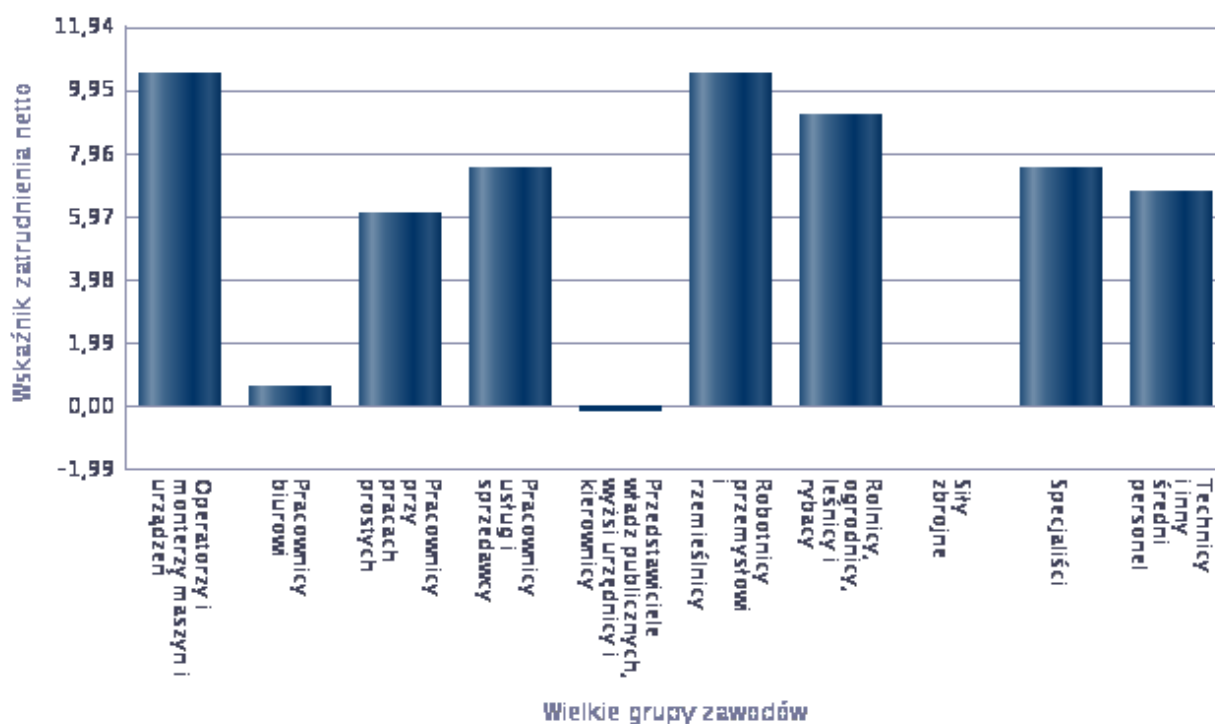
Wskaźnik przyjmuje wartość od -100 do 100. Ujemna wartość wskaźnika, jednak mniejsza od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję zatrudnienia, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających zwiększenie zasobów kadrowych. Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklaruujących pozytywne zmiany w obszarze zatrudnienia.

Wartość miernika 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie liczby osób zatrudnionych jest równy odsetkowi firm sygnalizujących zmniejszenie liczby pracowników. Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniosła dla powiatu częstochowskiego ogółem **WZ = 18,89**. W wielkiej grupie zawodów najwyższy wskaźnik zatrudnienia netto odnotowano w grupie „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 10,50, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 10,50 oraz „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” – 9,20. W wielkiej grupie zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” wskaźnik był ujemny i wyniósł -0,14.

Tabela nr 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 r.

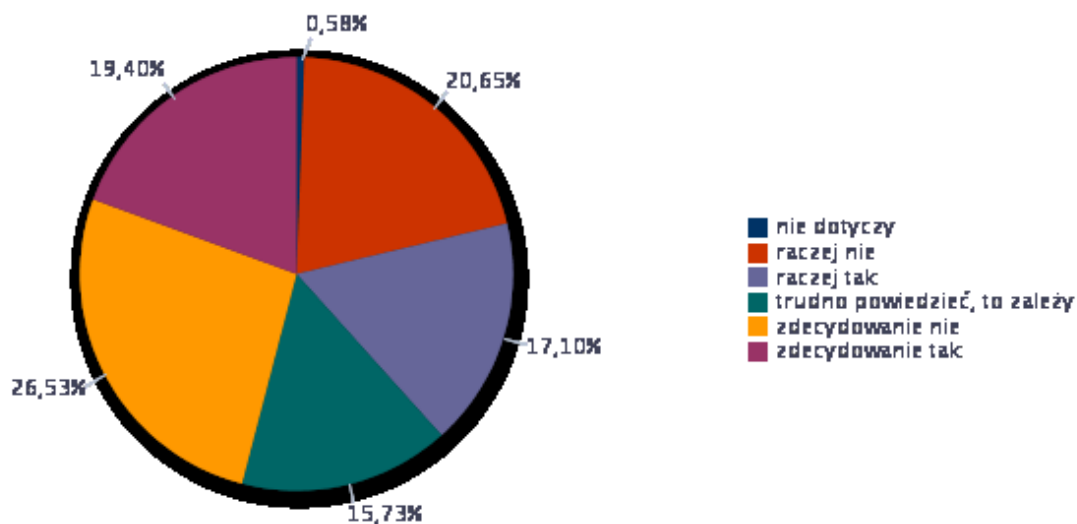
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,50
Pracownicy biurowi	0,65
Pracownicy przy pracach prostych	6,09
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,54
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,14
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,50
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	9,20
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,54
Technicy i inny średni personel	6,76

Wykres nr 8 . Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 r.



Przedsiębiorcy z powiatu częstochowskiego w badaniu byli też pytani o problemy (o ile takie wyniknęły) z pozyskiwaniem nowych pracowników. Najwięcej, bo 26,53% uznała, że takich w procesie rekrutacji nie napotkała (odpowiedź kwestionariuszowa: „zdecydowanie nie”), 19,40% pracodawców uznała, że z takimi się zetknęła (odpowiedź kwestionariuszowa: „zdecydowanie tak”). Zdania w tym temacie (odpowiedź kwestionariuszowa: „trudno powiedzieć, to zależy”) nie miało 15,73% respondentów.

Wykres nr 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 r.



W badaniu kwestionariuszowym znalazło się też 16 pytań dotyczących umiejętności i cech szczególnie ważnych dla pracodawców przy zatrudnianiu nowych pracowników. Pytania zestawiono z hierarchią zawodów, w których nastąpił największy przyrost zatrudnienia w 2016 r. Umiejętności i cechy, które znalazły się w badaniu to:

- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
- dodatkowe uprawnienia
- doświadczenie zawodowe
- komunikacja ustna / komunikatywność
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu
- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych
- planowanie i organizacja pracy własnej
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna
- współpraca w zespole
- wykonywanie obliczeń
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków
- wyuczony zawód

- wywieranie wpływu
- zarządzanie ludźmi/przywództwo
- znajomość języków obcych.

Tabela poniżej przedstawia pełne zestawienie zawodów, w których wzrosło zatrudnienie wraz ze wskaźnikiem umiejętności i cech w strukturze odpowiedzi.

Tabela nr 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela w szkole	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Bez zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	0,00%

	wniosków	
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Garmażer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Krawiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,88%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,88%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,88%
	wyuczony zawód	5,37%
	wywieranie wpływu	5,37%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter budownictwa wodnego*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	

Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Operator wtryskarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Organizator transportu drogowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Pedagog szkolny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%

	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali asystenci nauczycieli	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Pozostali kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	0,00%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%	
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%	
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%	
współpraca w zespole		6,25%	
wykonywanie obliczeń		6,25%	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%	
wyuczony zawód		6,25%	
wywieranie wpływu		0,00%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%	
znajomość języków obcych	0,00%		
Przetwórca ryb*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Specjalista administracji publicznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	6,25%
Spedytor	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	

	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,17%
	wyuczony zawód	4,17%
	wywieranie wpływu	4,17%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,08%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	6,25%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ślusarz narzędziowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Żalobnik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,03%
	dodatkowe uprawnienia	3,56%
	doświadczenie zawodowe	5,49%

	komunikacja ustna / komunikatywność	5,93%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,34%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,24%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,18%
	współpraca w zespole	6,14%
	wykonywanie obliczeń	3,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,00%
	wyuczony zawód	4,84%
	wywieranie wpływu	2,04%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,86%
	znajomość języków obcych	1,65%

Badaniem objęto również przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których w 2016 r. pracodawcy zwiększali zatrudnienie. Wskaźniki obliczono na podstawie odpowiedzi na pytanie: czy kandydaci byli przygotowani do pracy. Jeden wskaźnik określały odpowiedzi – bardzo dobrze, raczej dobrze; drugi – bardzo źle, raczej źle.

Przygotowanie bardzo źle lub źle odnotowano tylko w zawodzie „Monter maszyn i urządzeń” i „Ślusarz narzędziowy” (wskaźnik maksymalny 100%) i „Sprzedawca” (66,67%). W pozostałych zawodach ocena przygotowania kandydatów z reguły kształtowała się na poziomie „bardzo dobrze, raczej dobrze” - wskaźnik struktury 100%.

Tabela nr 20 . Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Bez zawodu	100,00%	0,00%	100,00%
Garmażer	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Krawiec*	100,00%	0,00%	100,00%

Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Monter budownictwa wodnego*	100,00%	0,00%	100,00%
Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,00%	100,00%	-100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator wtryskarki	100,00%	0,00%	100,00%
Organizator transportu drogowego	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog szkolny	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali asystenci nauczycieli	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali kucharze	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Przetwórca ryb*	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	50,00%	0,00%	50,00%
Specjalista administracji publicznej	100,00%	0,00%	100,00%
Spedytor	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	33,33%	66,67%	-33,33%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz narzędziowy	0,00%	100,00%	-100,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Żołobnik	0,00%	0,00%	0,00%

Badania kwestionariuszowe określiły również elementarne grupy zawodów w jakich pracodawcy z powiatu częstochowskiego mieli problemy ze znalezieniem pracownika. Przyporządkowali im brakujące umiejętności i uprawnienia. Im wyższy procentowy odsetek wskazań na „tak” przy poszczególnym braku umiejętności i uprawnień, tym kandydat w większym stopniu nie spełniał oczekiwań pracodawcy.

Tabela nr 21 . Zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Drukarze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektrycy budowlani i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Formierze odlewniczy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Kelnerzy	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,09%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie	0,00%	2

	tekstów w języku polskim		
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	znajomość języków obcych	3,63%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,05%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,50%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie	0,00%	0

	Internetu		
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,61%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		1,09%	2
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,09%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	2
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	2
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,90%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,95%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,95%	0
	współpraca w zespole	0,95%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,95%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Lakiernicy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		3,85%	2
komunikacja ustna / komunikatywność		3,85%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,85%	2
współpraca w zespole		3,85%	2
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		3,85%	2
wywieranie wpływu		3,85%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	2
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	2
znajomość języków obcych		0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,61%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,61%	4

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,61%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,61%	4
	współpraca w zespole	6,61%	4
	wywieranie wpływu	6,61%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Obuwnicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy		0,00%	0

	własnej		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	współpraca w zespole	1,23%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,17%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,11%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,92%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,86%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,86%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,55%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,06%	0
	znajomość języków obcych	0,06%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	1
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	1
wywieranie wpływu		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	1
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	1
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn do szycia	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
wywieranie wpływu		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,61%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,61%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,61%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,61%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,61%	0
	wykonywanie obliczeń	6,61%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,61%	0
	wywieranie wpływu	6,61%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,61%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Projektanci grafiki i multimedialni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1

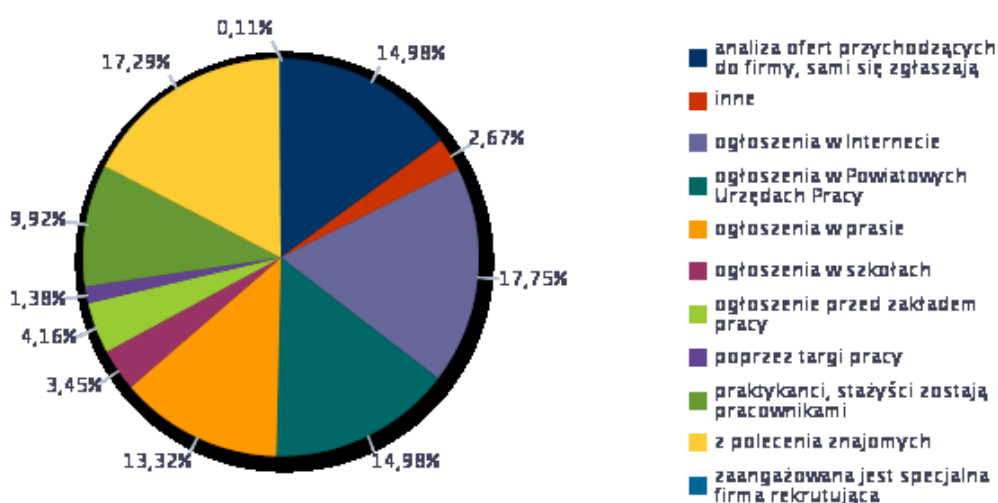
	kreatywność		
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Spawacze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	5,13%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13%	0
	współpraca w zespole	5,13%	12
	wykonywanie obliczeń	5,13%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,56%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,56%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,56%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,56%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	9
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	3
komunikacja ustna / komunikatywność		5,13%	9
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		5,13%	0
współpraca w zespole		5,13%	9
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,56%	3
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	6
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	3
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	3
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	3
znajomość języków obcych		0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	3,85%	2

kreatywność		
współpraca w zespole	3,85%	8
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
wykonywanie obliczeń	0,00%	2
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
znajomość języków obcych	0,00%	0

Dla określania kierunku działań Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie ważnym czynnikiem jest sposób poszukiwania pracowników przez przedsiębiorców z powiatu częstochowskiego. Z badania kwestionariuszowego wynika, że firmy z powiatu częstochowskiego najczęściej poszukują nowych pracowników za pośrednictwem Internetu (17,75%). Dopiero na drugim miejscu w tej klasyfikacji znalazła się rekrutacja prowadzona za pośrednictwem ofert (ogłoszeń) dostarczanych do urzędów pracy (14,98%). Na tym samym poziomie (14,98%) oznaczono oferty napływające od potencjalnych kandydatów drogą bezpośrednią m.in. kandydaci zgłaszali się sami lub przesyłali ofertę pracy osobiście.

Wykres nr 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

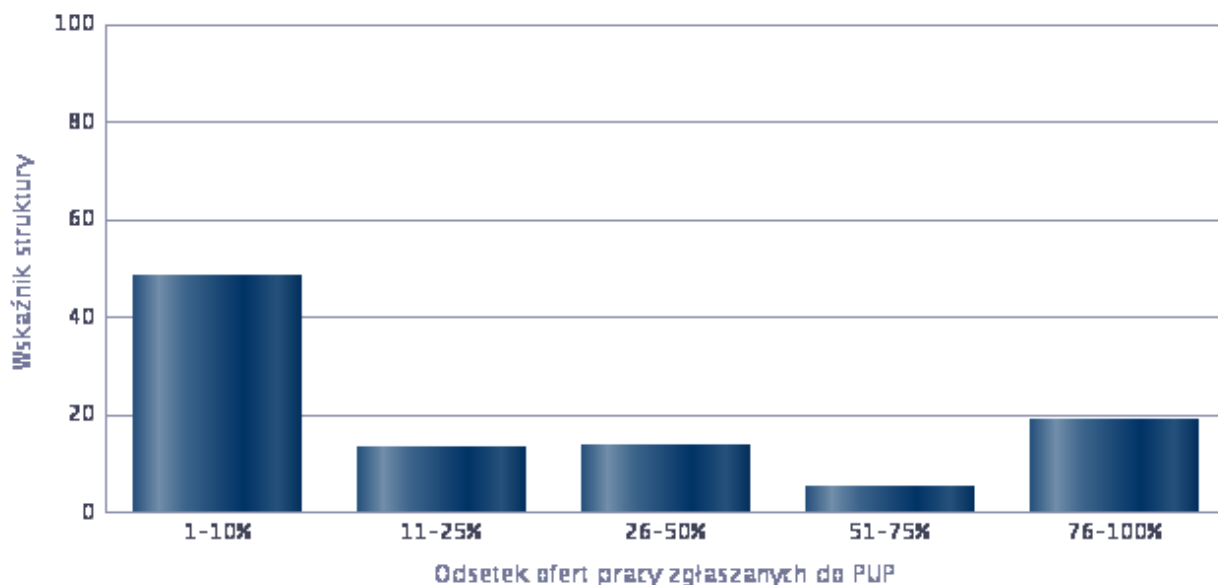


Z analizy ofert zgłaszanych do częstochowskiego urzędu pracy i określonego w ten sposób wskaźnika struktury wynika, że 19,16% firm niemal zawsze korzystało ze wsparcia urzędu pracy przy poszukiwaniu pracownika (odsetek zgłaszanych ofert od 76 do 100%). Natomiast 48,46% zgłaszało w urzędzie pracy do 10% ofert pracy (odsetek zgłaszanych ofert od 1 do 10%).

Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców z powiatu częstochowskiego do PUP Częstochowa

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	48,46
11-25%	13,22
26-50%	13,80
51-75%	5,36
76-100%	19,16

Wykres nr 11. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców z powiatu częstochowskiego do PUP Częstochowa



Pracodawcy z powiatu częstochowskiego w 2016 r. najczęściej zgłaszali oferty pracy w zawodach „Robotnik gospodarczy” – 11,90% ogółu ofert oraz „Sprzedawca” – 10,08%.

Ponad 6% ofert stanowiły propozycje zatrudnienia w grupie zawodów „Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Tabela nr 23 . Zawody, w których pracodawcy z powiatu częstochowskiego najczęściej zgłaszają oferty pracy do PUP Częstochowa

Zawód	Wskaźnik struktury
Robotnik gospodarczy	11,90%
Sprzedawca*	10,08%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	6,72%
Magazynier	3,91%
Nauczyciel przedszkola	3,91%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,91%
Formierz odlewnik	3,36%
Kierowca ciągnika siodłowego	3,36%
Lakiernik*	3,36%
Monter stolarki budowlanej	3,36%
Obuwnik*	3,36%
Operator wtryskarki	3,36%
Pedagog	3,36%
Piekarz*	3,36%
Pozostali asystenci nauczycieli	3,36%
Specjalista administracji publicznej	3,36%
Sprzedawca w branży spożywczej	3,36%
Sprzątaczką biurowa	3,36%
Szewc	3,36%
Szwaczka maszynowa	3,36%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	3,36%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,93%
Operator maszyn	1,83%

drogowych	
Asystent prawny	0,55%
Bez zawodu	0,55%
Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0,55%
Księgowy	0,55%
Organizator transportu drogowego	0,55%
Spawacz	0,55%
Stolarz meblowy	0,55%
Ślusarz*	0,55%

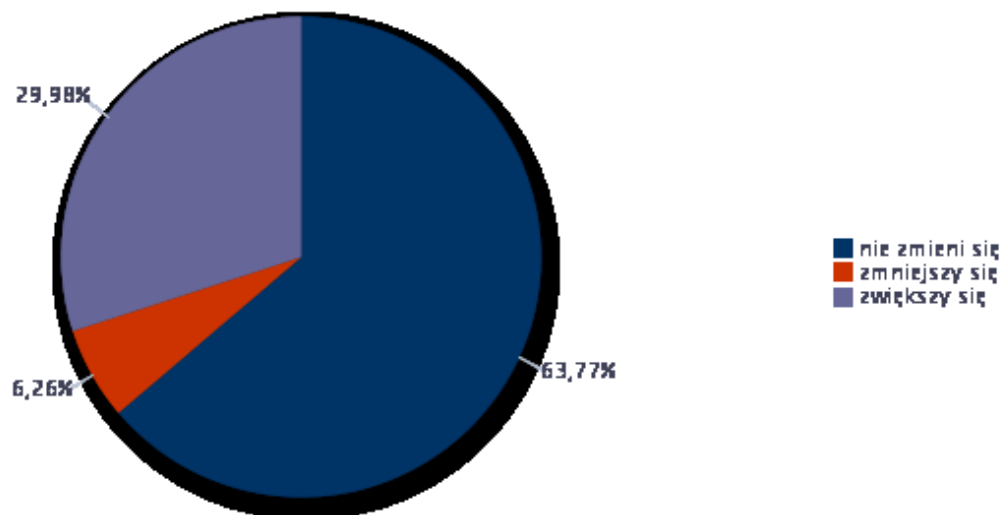
6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Z badań kwestionariuszowych przeprowadzonych wśród pracodawców z powiatu częstochowskiego wynika, że aż 63,77% przedsiębiorców z terenu powiatu częstochowskiego deklaruowało, że w roku 2017 poziom zatrudnienia w ich firmie nie ulegnie zmianie. Z kolei 29,98% pracodawców było przekonanych, że poziom zatrudnienia w ich firmach zwiększy się. Mniej optymistyczną prognozę miało 6,26% pracodawców twierdzących w badaniu, że zatrudnienie w ich przedsiębiorstwach zostanie zredukowane.

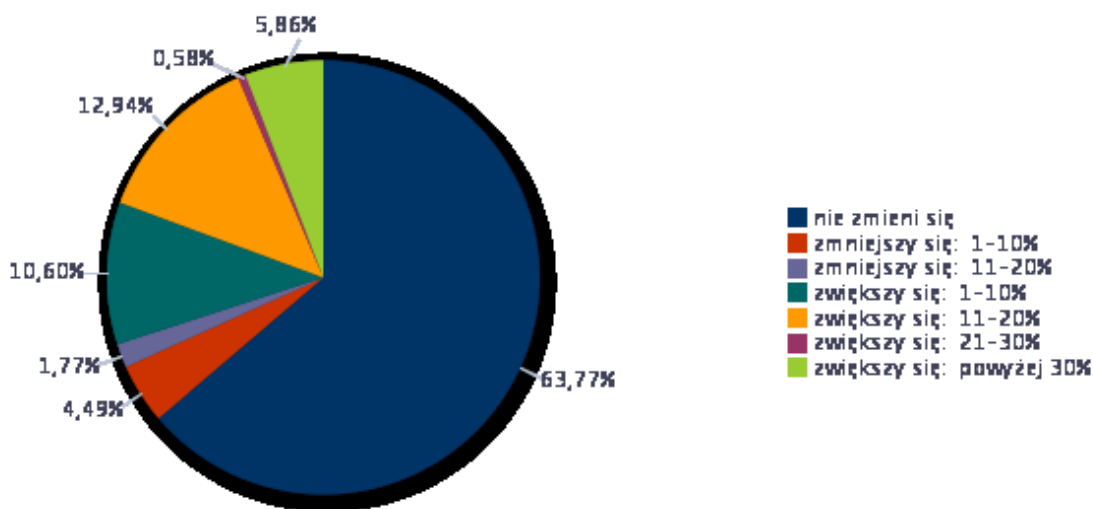
W grupie tych przedsiębiorców, którzy przewidywali wzrost lub spadek zatrudnienia ankietowani zakładali że:

- zatrudnienie zwiększy się w granicach od 1 do 10% przewidywało 10,60% ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się w granicach od 11 do 20% przewidywało 11,94% ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się powyżej od 21 do 30% przewidywało 0,58 % ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się powyżej 30% przewidywało 5,86 % ankietowanych.
- zatrudnienie zmniejszy się w granicach od 1 do 10% przewidywało 4,49% ankietowanych.

Wykres nr 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.



Wykres nr 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r. z uwzględnieniem zakładanego poziomu wzrostu lub spadku



Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem określanym na podstawie danych pozyskanych z badania kwestionariuszowego przedsiębiorców (część dotycząca zmian zatrudnieniowych). Wynik jego wyliczany jest jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

$$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Dla powiatu częstochowskiego prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem (WZ) w 2017 r. wyniósł 23,72 %.

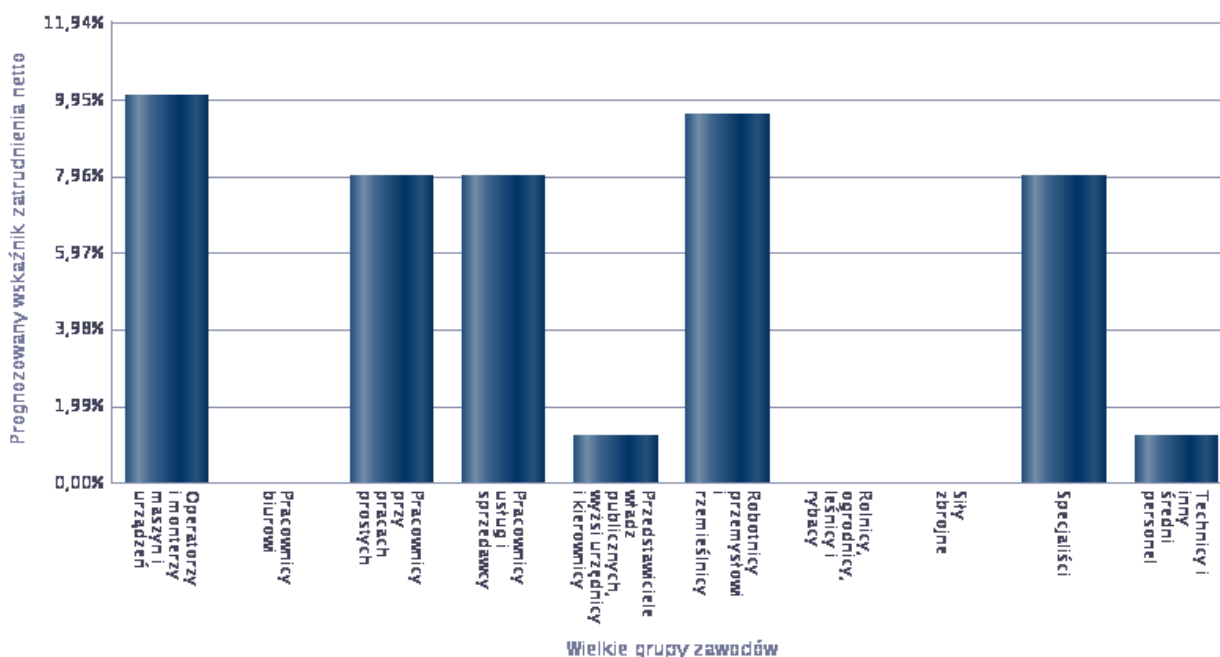
Prognozowana wartość wskaźnika zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów pokazuje w jakich grupach zawodów pracodawcy planują zwiększenie liczby pracowników.

Najwyższy wskaźnik zanotowano w wielkiej grupie zawodów – „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (10,06%).

Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 r.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,06%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	7,97%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,97%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,25%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,57%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	7,97%
Technicy i inny średni personel	1,25%

Wykres nr 14. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Na podstawie badań kwestionariuszowych określono zawody, w których pracodawcy z powiatu częstochowskiego zamierzają zatrudniać pracowników w 2017 r. Pokazuje to wskaźnik struktury zatrudnienia. Największy odnotowano w zawodzie „Sprzedawcy” – 8,63%. W piętnastu innych – „Formierz odlewnik”, „Formierz odlewnik”, „Frezer”,

„Lakiernik”, „Monter budownictwa wodnego”, „Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego”, „Pakowacz ręczny”, „Pomocniczy robotnik budowlany”, „Pozostali monterzy, gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Pozostali specjaliści nauczania i wychowania, gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Robotnik gospodarczy”, „Spawacz”, „Sprzedawca w branży spożywczej”, „Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie”, „Wychowawca w placówkach oświatowych wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej”, „Ślusarz narzędziowy” był on na poziomie 4,31%.

Tabela nr 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 r.

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	8,63%
Formierz odlewnik	4,31%
Frezer	4,31%
Lakiernik*	4,31%
Monter budownictwa wodnego*	4,31%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	4,31%
Pakowacz ręczny	4,31%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,31%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,31%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,31%
Robotnik gospodarczy	4,31%
Spawacz	4,31%
Sprzedawca w branży spożywczej	4,31%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	4,31%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	4,31%
Ślusarz narzędziowy	4,31%
Kierowca ciągnika	2,51%

siodłowego	
Krawiec*	2,51%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,46%
Bez zawodu	1,42%
Kelner*	0,71%
Kierowca samochodu osobowego	0,71%
Księgowy	0,71%
Kucharz*	0,71%
Organizator transportu drogowego	0,71%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,71%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,71%
Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,71%
Stolarz meblowy	0,71%
Technik prac biurowych*	0,71%
Żalobnik	0,71%

Pracodawcy planujący zatrudnienie nowych pracowników oczekują od potencjalnych kandydatów umiejętności i cech predysponujących ich do wykonywania stawianych przed nimi zadań zawodowych. Najwyższy wskaźnik w tabeli poniżej oznaczał cechy i umiejętności najbardziej pożądane w poszczególnych zawodach.

Tabela nr 26 . Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Bez zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Formierz odlewnik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Frezer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		5,37%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		5,37%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		5,37%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,88%
wywieranie wpływu		5,37%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		5,37%
znajomość języków obcych		6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,88%
	doświadczenie zawodowe	5,37%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,37%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,88%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,88%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu osobowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Krawiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	6,25%

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Lakiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pakowacz ręczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Robotnik gospodarczy	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Stolarz meblowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ślusarz narzędziowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,03%
	dotatkowe uprawnienia	3,56%
	doświadczenie zawodowe	5,49%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,93%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,34%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,24%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,18%
	współpraca w zespole	6,14%
	wykonywanie obliczeń	3,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,00%
	wyuczony zawód	4,84%
	wywieranie wpływu	2,04%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,86%
	znajomość języków obcych	1,65%

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwolił na sformułowanie wielu wniosków dotyczących rynku pracy powiatu częstochowskiego w 2016 roku. Nie wszystkie w sposób trafny oddają rzeczywiste problemy mieszkańców w powiecie częstochowskim bezrobotnych i funkcjonujących na tym terenie podmiotów gospodarczych. W części przypadków monitoring nawet zniekształca obraz szans rozwojowych i zagrożeń obserwowanych na opisywanym przez nas rynku pracy. Wynika to z faktu, że Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie obsługuje bezrobotnych i pracodawców z dwóch powiatów (miasto Częstochowa oraz powiat częstochowski). Zarejestrowani w PUP Częstochowa bezrobotni kierowani są na wolne miejsca pracy bez względu na zamieszkiwany powiat. Stąd porównywanie bezrobotnych i ofert pracy tylko w jednym powiecie nie odzwierciedla faktycznej sytuacji i zapotrzebowania na pracowników na lokalnym rynku pracy.

Jeśli chodzi o wielkości statystyczne, to w 2016 r. liczba osób bezrobotnych z powiatu częstochowskiego spadła o 1 686 osób i na koniec grudnia wyniosła 4 778 osób. Kobiety w liczbie 2 406 stanowiły 50,4% ogółu zarejestrowanych.

W powiecie częstochowskim stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 r. wyniosła 11,2%. W ciągu roku nastąpił jej spadek o 3,5 punktu procentowego. Dla porównania stopa bezrobocia na koniec poprzedniego roku dla miasta Częstochowy wyliczona została na poziomie 6,3%. Z kolei w województwie śląskim kształtowała się na poziomie 6,6%, w Polsce 8,3%.

Największą grupę bezrobotnych w podziale na wiek stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (26,8%). Wysoki odsetek bezrobotnych stanowiły także osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 35-44 lata (21,5%) oraz w przedziale 45-54 lata (20,0%).

Ze względu na strukturę wykształcenia najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 28,9%, natomiast najmniej liczną osoby z wykształceniem wyższym (14,4% ogółu).

W 2016 r. największą grupę osób bezrobotnych z powiatu częstochowskiego stanowiły osoby z elementarnej grupy zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 387 osób. W

następnej kolejności sklasyfikowano „Gospodarzy budynków” (167 osób) oraz bezrobotnych z grupy zawodów: „Pracownicy obsługi biurowej” (137 osób).

Na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) w 2016 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 2 747 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy usług i sprzedawcy” (705 ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (657), „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (481) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (358) oraz „Pracownicy biurowi” (205).

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 2016 r. w rocznej Informacji sygnałnej w powiecie częstochowskim wystąpił jeden zawód maksymalnie deficytowy tj. „Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany”.

W grupie zawodów deficytowych znalazły się trzy zawody, a mianowicie: „Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „Lektorzy języków obcych” i „Magazynierzy i pokrewni”.

W 2016 r. odnotowano 7 zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 6 zawodów nadwyżkowych. Największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: „Pomoce domowe i sprzątaczkę”, „Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców”, „Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt”, „Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku”, „Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni”, „Ładowacze nieczystości”, „Funkcjonariusze służb specjalnych”.

Grupy zawodów nadwyżkowych to:

- Robotnicy obróbki kamienia,

- Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni,
- Technicy elektronicy i pokrewni,
- Średni personel do spraw zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni.

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.

Dla powiatu częstochowskiego przygotowana została ona na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz i przedstawia stronę popytową rynku pracy. Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie większości grup zawodów przedstawionych w poniższej tabeli są – planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, a także współpraca w zespole.

Analiza i ocena rynku edukacyjnego wykazała, że w powiecie częstochowskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone w powiecie częstochowskim.

Na koniec grudnia 2016 r. najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wystąpił wśród osób kończących szkołę zasadniczą zawodową - 96,15% oraz wśród kończących technikum – 86,67%.

Nadmienić należy, że znaczna część młodzieży kończąca gimnazja w powiecie częstochowskim kontynuuje naukę w szkołach ponadgimnazjalnych na terenie miasta Częstochowy, a nie powiatu częstochowskiego.

Z przedsiębiorstw z powiatu częstochowskiego, które deklarowały zmiany w zatrudnieniu w 2016 r. - w 32,50% zwiększyła się liczba pracowników, natomiast w 53,89% zatrudnienie pozostało na niezmiennym poziomie. W prawie 13,61% poziom zatrudnienia został zmniejszony.

Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw deklaruje korzystne zamiany w obrębie zatrudnienia na poziomie wielkich grup zawodów: „Specjaliści”, „Technicy i inny średni personel” oraz „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”.

Przedsiębiorcy w 2016 r. zatrudniali osoby w zawodach m.in.: „Asystenta nauczyciela w szkole”, „Garmażera”, „Kierowcy operator wózków jezdniowych (widłowych)”, „Kierowców samochodu ciężarowego i dostawczego”, „Krawca” „Magazyniera”, „Monter maszyn i urządzeń przemysłowych”, „Operatora wtryskarki”, „Robotnika gospodarczego”, „Spawacza”, „Spedytora”, „Ślusarza” oraz osoby bez zawodu, które wykonywały zazwyczaj proste prace.

Firmy z powiatu częstochowskiego najczęściej poszukiwały nowych pracowników za pośrednictwem Internetu (17,75%). Korzystały też z ofert (ogłoszeń) złożonych w urzędach pracy (14,98%). Kandydaci zgłaszali się również sami lub przesyłali ofertę pracy (14,98%).

Pracodawcy z powiatu częstochowskiego w 2016 r. najczęściej zgłaszali oferty pracy w zawodach „Robotnik gospodarczy” – 11,90% ogółu ofert oraz „Sprzedawca” – 10,08%. Ponad 6% ofert stanowiły propozycje zatrudnienia w grupie zawodów „Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Z badań kwestionariuszowych przeprowadzonych wśród pracodawców z powiatu częstochowskiego wynika, że aż 63,77% przedsiębiorców z terenu powiatu częstochowskiego deklaruje, że w roku 2017 poziom zatrudnienia w ich firmie nie ulegnie zmianie. Z kolei 29,98% pracodawców było przekonanych, że poziom zatrudnienia w ich firmach zwiększy się.

Pracodawcy zamierzają pozyskiwać nowych pracowników w zawodach: „Sprzedawca” oraz „Formierz odlewnik”, „Frezer”, „Lakiernik”, „Monter budownictwa wodnego”, „Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego”, „Pakowacz ręczny”, „Pomocniczy robotnik budowlany”, „Pozostali monterzy, gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Pozostali specjaliści nauczania i wychowania, gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Robotnik gospodarczy”, „Spawacz”, „Sprzedawca w branży spożywczej”, „Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych

numerycznie”, „Wychowawca w placówkach oświatowych wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej”, „Ślusarz narzędziowy

Mając na uwadze dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych można ocenić, iż nie odzwierciedlają one w pełni rzeczywistej sytuacji na rynku pracy.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE CZĘSTOCHOWSKIM INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Lektorzy języków obcych Magazynierzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy obróbki kamienia
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Ładowacze nieczystości
		Funkcjonariusze służb specjalnych

**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 nr 27. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 r. według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+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 bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	103	110	63	1	1,59	19	22	44	4,55	0,00	68,25	12,50	5,46	30,16	1,07	-	-	0,02	
2	SPECJALIŚCI	939	1084	388	72	18,56	161	118	75	60,17	25,42	443,33	21,08	21,03	41,49	1,15	-	-	0,09	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	697	849	406	26	6,40	221	190	50	72,63	34,74	479,92	24,00	20,00	54,43	1,22	-	-	0,10	
4	PRACOWNICY BIUROWI	402	458	265	5	1,89	128	205	17	80,00	39,51	299,33	125,50	2,39	48,30	1,14	-	-	0,08	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1255	1538	818	16	1,96	456	705	117	74,89	39,86	915,00	83,50	10,96	55,75	1,23	-	-	0,19	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	64	88	68	0	0,00	44	11	0	54,55	45,45	66,33	0,92	72,36	64,71	1,38	-	-	0,01	

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	174 5	231 2	117 5	13	1,11	710	657	15	48,86	15,98	1414,42	74,00	19,11	60,43	1,32	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	725	843	416	1	0,24	195	481	32	25,57	7,48	460,83	47,75	9,65	46,88	1,16	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	896	112 4	596	1	0,17	347	358	57	45,25	21,23	685,58	39,58	17,32	58,22	1,25	-	-	0,14
Razem		683 1	841 1	419 6	135	3,22	2281	2747	407	55,11	24,75	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela nr 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 r. według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika 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	
0310	Zołnierze szeregowi	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																-	-	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	16	17	14	0	0,00	6	8	3	0,00	0,00	13,75	2,92	4,71	42,86	1,06	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	5	7	1	0	0,00	0	2	2	50,00	0,00	1,92	1,33	1,44	0,00	1,40	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	2	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	2,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

	do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	14	17	7	0	0,00	2	3	19	0,00	0,00	9,58	2,83	3,38	28,57	1,21	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11	8	6	0	0,00	0	1	5	0,00	0,00	6,08	0,50	12,17	0,00	0,73	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	7	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,58	0,25	10,33	50,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	5	7	6	0	0,00	3	0	1		0,00	6,33	0,08	76,00	50,00	1,40	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
1342	Kierownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

	w instytucjach opieki zdrowotnej																		
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	3,00	0,56	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	16	16	8	1	12,50	2	0	13		0,00	10,00	1,08	9,23	25,00	1,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy	10	11	7	0	0,00	1	0	0		0,00	7,08	0,00		14,29	1,10	-	-	0,00

	do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2111	Fizycy i astronomowie	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	6	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	13	15	3	3	100,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,15	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	12	13	7	2	28,57	1	0	0		0,00	6,58	0,00		14,29	1,08	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	50,00	2,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	15	18	7	0	0,00	5	0	0		0,00	9,50	0,00		71,43	1,20	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	18	25	11	3	27,27	3	2	3	100,00	100,00	11,83	0,42	28,40	27,27	1,39	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	42	46	10	3	30,00	3	5	1	100,00	60,00	14,58	0,50	29,17	30,00	1,10	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	15	6	2	33,33	4	1	0	0,00	0,00	6,33	0,08	76,00	66,67	1,36	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	9	8	7	2	28,57	2	0	0		0,00	4,08	0,00		28,57	0,89	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej	16	21	5	1	20,00	4	5	16	60,00	40,00	7,67	2,75	2,79	80,00	1,31	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																			
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
2161	Architekci	10	11	4	2	50,00	1	1	0	100,00	100,00	4,83	0,08	58,00	25,00	1,10	-	-	0,00	
2162	Architekci krajobrazu	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			3,00	-	-	0,00	
2165	Kartografowie i geodeci	5	7	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	4,33	0,25	17,33	100,00	1,40	-	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	8	9	1	0	0,00	0	7	0	85,71	0,00	2,17	0,58	3,71	0,00	1,13	-	-	0,00	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	2	5	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt		
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	12	5	0	0,00	3	12	0	16,67	0,00	6,67	1,00	6,67	60,00	1,33	-	-	0,00	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
2251	Lekarze	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	

	weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	17	19	7	4	57,14	1	1	0	100,00	100,00	6,75	0,08	81,00	14,29	1,12	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	20	18	5	1	20,00	0	6	0	66,67	0,00	5,00	0,50	10,00	0,00	0,90	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			3,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	67	85	31	1	3,23	19	6	0	50,00	0,00	39,08	1,50	26,06	61,29	1,27	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	26	29	10	0	0,00	6	6	0	50,00	16,67	13,17	0,50	26,33	60,00	1,12	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	26	29	10	1	10,00	2	11	0	45,45	45,45	11,08	0,92	12,09	20,00	1,12	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				1,50	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50		1,33	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	1,17	0,36		1,50	deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	62	76	30	8	26,67	17	13	0	76,92	46,15	36,67	1,08	33,85	56,67	1,23	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i	36	41	10	0	0,00	3	1	1	100,00	100,00	11,67	0,17	70,00	30,00	1,14	-	-	0,00

	rachunkowość																		
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	7	6	4	0	0,00	2	0	15		0,00	5,08	1,25	4,07	50,00	0,86	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	18	27	9	0	0,00	5	0	0		0,00	12,58	0,00		55,56	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	77	79	30	9	30,00	7	2	8	50,00	50,00	27,17	0,83	32,60	23,33	1,03	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	81	88	34	9	26,47	13	0	2		0,00	31,25	0,17	187,50	38,24	1,09	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	27	26	16	1	6,25	8	3	1	100,00	0,00	16,00	0,33	48,00	50,00	0,96	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	31	33	16	0	0,00	7	5	3	60,00	20,00	18,50	0,67	27,75	43,75	1,06	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	-	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych)	26	33	14	0	0,00	5	4	11	0,00	0,00	17,92	2,25	7,96	35,71	1,27	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	dziedziny technologii teinformatycznych																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	17	18	6	0	0,00	2	0	1		0,00	6,25	0,08	75,00	33,33	1,06	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	2	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00			-	max nadwyżka	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	0	1	1	100,00	0	0	2		0,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	6	6	1	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	2,25	0,33	6,75	100,00	1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	19	4	0	0,00	1	1	2	100,00	0,00	5,58	0,25	22,33	25,00	1,46	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	33	43	7	3	42,86	1	2	0	100,00	50,00	11,17	0,17	67,00	14,29	1,30	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	7	8	3	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50	33,33	1,14	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	14	15	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,75	0,08	69,00	40,00	1,07	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	15	19	8	3	37,50	3	0	0		0,00	8,92	0,00		37,50	1,27	-	-	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	9	6	4	3	75,00	0	3	0	33,33	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	16	5	1	20,00	4	0	0		0,00	7,25	0,00		80,00	1,33	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	12	8	4	3	75,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2643	Filologodzy i tłumacze	28	32	8	4	50,00	2	0	0		0,00	10,08	0,00		25,00	1,14	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	8	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	100,00	1,60	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi,	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00

	telewizyjni i pokrewni																		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	10	6	1	16,67	3	1	0	100,00	0,00	7,83	0,08	94,00	50,00	1,67	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	27	51	14	1	7,14	9	6	0	66,67	33,33	24,33	0,50	48,67	64,29	1,89	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	6	8	8	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	7,50	0,33	22,50	87,50	1,33	-	nadwyżka	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	19	18	13	0	0,00	7	7	0	71,43	71,43	10,42	0,58	17,86	53,85	0,95	nadwyżka	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	47	51	23	2	8,70	9	1	0	100,00	100,00	23,33	0,08	280,00	39,13	1,09	-	-	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	2	1	50,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3118	Kreślarze	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	56	59	35	3	8,57	18	12	0	91,67	58,33	36,58	1,00	36,58	51,43	1,05	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00		1,50	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,92	0,00		50,00	4,00	-	max nadwyżka	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	0	0,00	1	8	0	37,50	0,00	3,50	0,67	5,25	33,33	1,00	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	22	32	21	0	0,00	17	0	0	0,00	25,50	0,00		80,95	1,45	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	8	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	5	10	7	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	9,00	0,50	18,00	71,43	2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny															-	-		
3211	Operatorzy	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00	

	aparatury medycznej																		
3212	Technicy analityki medycznej																	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	19	26	5	0	0,00	2	13	0	76,92	7,69	7,75	1,08	7,15	40,00	1,37	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	6	10	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	37	41	23	0	0,00	14	0	0		0,00	25,67	0,00		60,87	1,11	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	3	5	4	1	25,00	2	3	13	33,33	33,33	4,50	1,33	3,38	50,00	1,67	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	12	17	6	1	16,67	5	3	0	66,67	33,33	7,33	0,25	29,33	83,33	1,42	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	21	6	1	16,67	4	0	0		0,00	7,33	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	13	10	6	2	33,33	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	0,77	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	10	4	0	0,00	3	10	0	100,00	30,00	4,67	0,83	5,60	75,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,83	0,17	11,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	36	43	20	0	0,00	11	0	0	0,00	25,08	1,00	25,08	55,00	1,19	-	-	0,00	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	63	94	50	1	2,00	38	0	0	0,00	64,00	0,00		76,00	1,49	-	-	0,01	
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	4	5	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	4,92	0,25	19,67	40,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	47	58	25	0	0,00	9	21	33	28,57	14,29	34,67	6,50	5,33	36,00	1,23	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	12	14	9	0	0,00	3	7	0	71,43	42,86	9,67	0,58	16,57	33,33	1,17	-	nadwyżka	0,00
3324	Pośrednicy handlowi																-	-	
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	24	11	1	9,09	4	6	0	83,33	50,00	11,58	1,50	7,72	36,36	1,14	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																-	-	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00	

3341	Kierownicy biura	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	29	41	20	0	0,00	16	26	0	84,62	50,00	27,08	2,17	12,50	80,00	1,41	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni																-	-	
3352	Urzednicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych																-	max deficyt	
3355	Policjanci	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	41	41	18	0	0,00	7	34	0	88,24	20,59	17,42	2,83	6,15	38,89	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dzokeje	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

	ruchowej																		
3431	Fotografowie	9	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	17	15	6	2	33,33	1	1	0	100,00	100,00	6,25	0,08	75,00	16,67	0,88	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	4	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	21	7	2	28,57	2	0	0		0,00	6,92	0,00		28,57	1,11	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	5	0	100,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	8	6	4	4	100,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	21	7	2	28,57	2	5	0	100,00	100,00	11,00	0,42	26,40	28,57	1,11	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00

3514	Technicy sieci internetowych	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		3,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	7	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	178	192	137	1	0,73	68	109	15	93,58	44,95	151,83	16,33	9,30	49,64	1,08	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	13	14	11	0	0,00	6	11	0	81,82	63,64	12,75	0,92	13,91	54,55	1,08	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu																-	max deficyt	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	16	23	8	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	10,75	0,17	64,50	37,50	1,44	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	-	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		75,00	1,40	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi	5	5	1	0	0,00	1	0	3		0,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00

	telefonicznej (pracownicy call center)																		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści i hotelowi	11	8	8	3	37,50	2	0	0	0,00	5,92	0,00		25,00	0,73	-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	7	0	0,00	4	6	0	33,33	33,33	6,00	0,50	12,00	57,14	1,17	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	23	25	11	0	0,00	5	21	0	85,71	52,38	12,08	2,75	4,39	45,45	1,09	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	114	127	57	1	1,75	23	44	1	59,09	20,45	66,92	103,75	0,64	40,35	1,11	deficyt	-	0,03
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	8	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,83	0,25	19,33	66,67	2,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	7	10	8	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	9,17	0,17	55,00	75,00	1,43	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	równowaga	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		66,67	1,67	-	-	0,00	
4419	Pracownicy	6	12	0	0		0	4	0	50,00	25,00	2,17	0,33	6,50		2,00	-	-	0,00

	obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani																		
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turyści i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
5120	Kucharze	85	103	57	3	5,26	36	33	29	42,42	9,09	62,50	6,17	10,14	63,16	1,21	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	30	39	17	0	0,00	12	14	14	35,71	14,29	21,25	2,33	9,11	70,59	1,30	-	-	0,00
5132	Barmani	10	18	5	0	0,00	4	22	0	100,00	22,73	8,00	2,83	2,82	80,00	1,80	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	89	118	57	5	8,77	31	22	0	59,09	45,45	59,42	1,83	32,41	54,39	1,33	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	22	27	12	0	0,00	8	6	0	83,33	33,33	15,17	0,50	30,33	66,67	1,23	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,83	0,17	5,00		1,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	255	305	169	0	0,00	93	314	0	95,22	52,87	161,17	30,17	5,34	55,03	1,20	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowyc h	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	

	niesklasyfikowani																			
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00			-	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	10	9	5	0	0,00	2	0	0	0,00	4,83	0,00		40,00	0,90		-	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	545	673	387	5	1,29	215	198	0	66,67	36,87	452,08	23,50	19,24	55,56	1,23		-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	22	31	12	0	0,00	6	40	44	5,00	5,00	16,67	7,00	2,38	50,00	1,41		-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	2	1	50,00	1	0	5		0,00	1,33	0,42	3,20	50,00	0,75		-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	17	15	9	0	0,00	2	6	0	100,00	0,00	7,25	0,50	14,50	22,22	0,88		-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	24	29	5	0	0,00	0	7	0	71,43	0,00	10,08	0,58	17,29	0,00	1,21		-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	4	10	0	0		0	2	0	100,00	0,00	2,58	0,17	15,50		2,50		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49	49	24	0	0,00	8	16	23	56,25	37,50	26,42	3,25	8,13	33,33	1,00		-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,67		-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	6	2	0	0,00	2	10	0	100,00	90,00	2,92	0,83	3,50	100,00	1,50		-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,25		-	-	0,00

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	8	6	0	0,00	5	0	0	0,00	7,50	0,00		83,33	1,14	-	max nadwyżka	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,92	0,08	71,00	66,67	0,60	nadwyżka	-	0,00
5411	Strażacy	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	48	55	34	1	2,94	21	11	0	0,00	0,00	32,83	2,92	11,26	61,76	1,15	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
6111	Rolnicy upraw polowych	2	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	5,17	0,00		75,00	2,00	-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	41	48	34	0	0,00	16	7	0	42,86	28,57	26,92	0,58	46,14	47,06	1,17	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	6	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	10	15	0	0,00	13	0	0	0,00	16,67	0,00		86,67	1,67	-	-	0,00	

6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	9	5	0	0,00	3	4	0	75,00	75,00	6,00	0,33	18,00	60,00	3,00	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	5	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	7	4	0	0,00	3	14	0	78,57	0,00	5,67	1,17	4,86	75,00	1,75	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	147	201	121	0	0,00	78	63	0	36,51	6,35	135,08	6,25	21,61	64,46	1,37	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	7	12	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	7,75	0,08	93,00	58,33	0,78	nadwyżka	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	33	47	29	0	0,00	16	10	0	40,00	10,00	32,92	0,83	39,50	55,17	1,42	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	47	52	39	0	0,00	25	20	0	30,00	10,00	41,17	2,67	15,44	64,10	1,11	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	5	6	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,92	0,33	8,75	0,00	1,20	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko	8	9	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	33,33	1,13	-	-	0,00

	wani																		
7121	Dekarze	27	28	12	0	0,00	3	4	0	50,00	25,00	13,33	0,33	40,00	25,00	1,04	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	19	23	14	0	0,00	9	10	0	30,00	20,00	15,17	0,83	18,20	64,29	1,21	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	16	19	16	0	0,00	8	20	0	45,00	10,00	15,75	1,67	9,45	50,00	1,19	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	9	9	5	0	0,00	2	8	0	62,50	25,00	4,83	0,67	7,25	40,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	13	13	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	2,58	0,17	15,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	83	110	39	0	0,00	25	17	0	35,29	5,88	57,17	1,42	40,35	64,10	1,33	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	7	7	3	0	0,00	1	5	0	100,00	40,00	1,58	0,42	3,80	33,33	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49	68	20	1	5,00	11	21	0	52,38	14,29	28,00	1,75	16,00	55,00	1,39	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	33	41	25	0	0,00	20	2	0	50,00	50,00	31,75	0,17	190,50	80,00	1,24	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	29	39	23	1	4,35	17	10	0	30,00	10,00	25,50	1,83	13,91	73,91	1,34	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	10	6	10	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	8,50	0,08	102,00	40,00	0,60	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	64	78	37	0	0,00	18	23	0	21,74	4,35	37,17	5,92	6,28	48,65	1,22	-	-	0,01
7213	Blacharze	15	27	10	1	10,00	5	13	0	38,46	30,77	12,83	1,08	11,85	50,00	1,80	-	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	23	34	12	0	0,00	7	11	0	63,64	36,36	13,75	0,92	15,00	58,33	1,48	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
7222	Slusarze i pokrewni	157	216	109	0	0,00	65	34	13	50,00	23,53	137,75	6,92	19,92	59,63	1,38	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	82	105	55	0	0,00	30	43	0	46,51	18,60	66,50	4,58	14,51	54,55	1,28	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	128	178	45	1	2,22	28	22	0	72,73	31,82	69,17	2,83	24,41	62,22	1,39	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	45	25	2	8,00	19	16	0	25,00	6,25	33,42	2,33	14,32	76,00	1,67	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	21	17	9	0	0,00	2	5	0	80,00	0,00	7,75	0,42	18,60	22,22	0,81	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,42	0,25	1,67		1,50	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych																-	max deficyt	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00

7314	Ceramicy i pokrewni	6	8	5	0	0,00	2	0	0	0,00	6,67	0,00		40,00	1,33	-	-	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	13	17	4	0	0,00	2	0	0	0,00	6,83	0,00		50,00	1,31	-	-	0,00	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	18	32	12	0	0,00	8	0	0	0,00	16,42	0,00		66,67	1,78	-	-	0,00	
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	29	39	30	0	0,00	25	4	0	50,00	50,00	34,33	0,33	103,00	83,33	1,34	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	6	0	0,00	4	0	0	0,00	3,92	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
7322	Drukarze	19	14	10	0	0,00	3	4	0	100,00	50,00	8,08	0,33	24,25	30,00	0,74	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	7	2	0	0,00	2	13	0	100,00	76,92	4,42	1,08	4,08	100,00	1,75	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	22	21	11	0	0,00	4	18	0	44,44	16,67	12,58	1,50	8,39	36,36	0,95	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	58	69	33	1	3,03	17	6	0	16,67	0,00	39,58	1,50	26,39	51,52	1,19	-	-	0,01
7413	Monterzy linii	5	6	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,50	0,25	6,00	0,00	1,20	-	-	0,00

	elektrycznych																		
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	5	3	1	33,33	2	2	0	50,00	50,00	3,17	0,17	19,00	66,67	1,25	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	19	32	11	0	0,00	9	3	0	100,00	33,33	19,67	1,25	15,73	81,82	1,68	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	36	49	29	0	0,00	20	28	0	10,71	0,00	35,25	2,33	15,11	68,97	1,36	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	61	70	44	3	6,82	20	27	0	22,22	14,81	45,25	2,25	20,11	45,45	1,15	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni																-	-	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	6	2	0	0,00	2	7	0	100,00	0,00	3,92	0,58	6,71	100,00	2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	90	111	45	0	0,00	23	65	0	73,85	9,23	55,08	8,42	6,54	51,11	1,23	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	10	9	0	0,00	5	3	0	100,00	0,00	7,75	0,25	31,00	55,56	1,11	-	nadwyżka	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	73	112	70	1	1,43	48	32	0	40,63	12,50	84,67	2,67	31,75	68,57	1,53	-	-	0,02

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	17	23	8	0	0,00	4	8	0	75,00	62,50	13,83	0,67	20,75	50,00	1,35	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	63	97	58	1	1,72	41	14	0	35,71	14,29	68,33	1,17	58,57	70,69	1,54	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	16	10	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	11,42	0,08	137,00	70,00	1,23	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,25	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	78	119	69	0	0,00	42	29	0	62,07	17,24	88,33	2,42	36,55	60,87	1,53	-	-	0,02
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	9	9	0	0,00	7	4	0	50,00	25,00	9,75	0,33	29,25	77,78	1,50	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	4	11	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	5,42	0,00		66,67	2,75	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	25	31	18	0	0,00	14	0	0	0,00	0,00	20,42	0,00		77,78	1,24	-	nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	7	14	4	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	5,25	0,17	31,50	0,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	49	52	24	0	0,00	9	3	0	66,67	0,00	27,50	0,25	110,00	37,50	1,06	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	2	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	25,00	0,50	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	5	6	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	7,42	0,25	29,67	83,33	1,67	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14	15	6	0	0,00	3	7	0	85,71	14,29	4,17	0,58	7,14	50,00	1,07	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw	52	63	39	0	0,00	20	6	0	50,00	33,33	40,08	0,50	80,17	51,28	1,21	-	-	0,01

	sztucznych																		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	7	6	0	0,00	3	10	0	50,00	10,00	6,33	0,83	7,60	50,00	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	2,75	0,50	5,50	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	13	11	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		40,00	0,85	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	40	32	32	1	3,13	9	58	0	43,10	20,69	26,33	4,83	5,45	28,13	0,80	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	16	15	18	0	0,00	10	8	0	75,00	25,00	16,08	0,67	24,12	55,56	0,94	nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	34	51	16	0	0,00	10	98	14	11,22	2,04	23,75	9,33	2,54	62,50	1,50	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		60,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	25	36	25	0	0,00	14	24	0	95,83	41,67	27,33	2,00	13,67	56,00	1,44	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	13	13	5	0	0,00	0	0	0		0,00	6,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	8	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,58	0,00		71,43	1,33	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	1	1	0	0,00	0	8	0	100,00	25,00	0,83	0,67	1,25	0,00	0,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	32	15	0	0,00	10	2	0	100,00	0,00	16,33	0,17	98,00	66,67	1,45	-	-	0,00
8211	Monterzy	22	30	8	0	0,00	4	2	13	50,00	50,00	12,58	1,25	10,07	50,00	1,36	-	-	0,00

	maszyn i urządzeń mechanicznych																		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	17	16	9	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	7,75	0,25	31,00	11,11	0,94	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	91	94	38	0	0,00	11	8	0	62,50	12,50	36,25	0,67	54,37	28,95	1,03	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	10	7	0	0,00	6	0	0		0,00	7,50	0,00		85,71	2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	62	73	27	0	0,00	13	25	0	28,00	0,00	35,08	2,08	16,84	48,15	1,18	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	10	12	3	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	82	91	39	0	0,00	14	177	3	1,13	0,00	44,42	20,00	2,22	35,90	1,11	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	13	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,67	0,25	14,67	50,00	1,63	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	48	51	17	0	0,00	7	23	0	52,17	8,70	23,17	1,92	12,09	41,18	1,06	-	-	0,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	9	16	6	0	0,00	4	0	0	0,00	9,17	0,00		66,67	1,78	-	-	0,00	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	20	26	9	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	10,83	0,17	65,00	33,33	1,30	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)															-	-		
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	7	4	6	0	0,00	4	0	0	0,00	4,42	0,00		66,67	0,57	max nadwyżka	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	125	163	86	0	0,00	55	45	0	62,22	17,78	100,75	3,75	26,87	63,95	1,30	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	8	8	11	0	0,00	8	5	0	40,00	20,00	12,50	0,42	30,00	72,73	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
9123	Zmywacze okien	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	6	5	3	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	2,58	0,92	2,82	33,33	0,83	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
9213	Robotnicy wykonujący	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	-	0,00	

	prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt																		
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	16	5	0	0,00	2	19	0	94,74	10,53	7,83	2,58	3,03	40,00	1,78	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00			50,00	0,50	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	43	59	26	0	0,00	18	1	0	0,00	0,00	31,67	0,08	380,00	69,23	1,37	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	237	263	129	0	0,00	57	59	1	71,19	27,12	132,17	5,00	26,43	44,19	1,11	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i	111	168	76	0	0,00	44	46	0	19,57	19,57	98,33	3,83	25,65	57,89	1,51	-	-	0,02

	znakowacze																		
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	173	212	136	0	0,00	86	37	0	64,86	35,14	155,00	3,08	50,27	63,24	1,23	-	-	0,03
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00			100,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	36	51	25	0	0,00	14	6	26	83,33	16,67	32,42	2,67	12,16	56,00	1,42	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	14	2	0	0,00	1	17	0	0,00	0,00	5,67	1,42	4,00	50,00	2,33	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	7	1	0	0,00	0	42	14	26,19	26,19	1,50	8,67	0,17	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	36	37	22	0	0,00	10	27	15	33,33	33,33	20,92	3,50	5,98	45,45	1,03	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	17	28	25	0	0,00	22	1	0	0,00	0,00	28,83	0,08	346,00	88,00	1,65	-	-	0,01
9621	Gońcy,	2	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	bagażowi i pokrewni																		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50	66	26	0	0,00	12	34	0	29,41	5,88	34,17	2,83	12,06	46,15	1,32	-	-	0,01
Razem		683 1	841 1	419 6	135	3,22	2281	2747	394	55,11	24,75	X	X	X	X	X	X	X	X

ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela nr 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 r.

Nazwa 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
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	3	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRUGUTTA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	2	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNI	0	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZŁOTYM POTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	8	0	1	0	12,50%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	35	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WŁOSZCZOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	3	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECHWY W BOGUMILKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BOGUMILKU	1	0	0	0	0,00%	0,00%

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	2	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	0	0	7	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	7	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	10	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	0	0	5	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ZAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	0	0	3	1	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	0	0	3	2	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	5	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	7	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	8	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	2	1	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	5	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	8	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	1	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	5	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 15	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	14	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	36	11	4	3	11,11%	8,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	44	0	6	3	13,64%	6,82%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	30	25	8	4	26,67%	13,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWOWOWA W KONIECPOLU	36	21	14	13	38,89%	36,11%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 r. (c.d.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	4	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUUGUTTA	0	0	2	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADOMSKU	0	0	1	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	24	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	20	0	1	5,00%
LICEUM PLASTYCZNE	0	0	1	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%

NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	36	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WŁOSZCZOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	0	0	2	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECHWY W BOGUMIŁKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BOGUMIŁKU	3	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DLA DOROSŁYCH W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 10	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 12	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM NR 8	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 9	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	0	0	3	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	1	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	0	0	2	0,00%
VIII LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W ZAWIERCIU Z SIEDZIBĄ W ZAWIERCIU.	0	0	1	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYSZYCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻARKACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	18	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	25	10	2	8,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM NR 1 W MYSZKOWIE	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MYSZKOWIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	32	0	3	9,38%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	20	11	4	20,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWOWOWA W KONIECPOLU	26	21	10	38,46%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 r.

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
Analitycy finansowi			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	13	6			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	40	29			2,50%	0,00%
Drukarze			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	31	32			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			7	3	47	33			14,89%	9,09%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	1	11	10			18,18%	10,00%
Kelnerzy			1	0	20	14			5,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	1	9	10			22,22%	10,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	23	14			4,35%	7,14%
Kucharze			3	3	54	45			5,56%	6,67%
Lakiernicy			0	1	2	1			0,00%	100,00%

Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			2		3				66,67%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	13	12			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	7	3	3	18	23	42,86%	42,86%	16,67%	13,04%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	8	4	60	50	88,89%	44,44%	13,33%	8,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0		1				0,00%	

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0		2				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	35	30			2,86%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	7			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	5			0,00%	0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	3	3	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	6	5	15	11	120,00%	100,00%	40,00%	45,45%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		2				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	11	11	4	0	8	7	36,36%	0,00%	50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	3	52	46			0,00%	6,52%
Stolarze meblowi i pokrewni			3	2	10	5			30,00%	40,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	4	3	10	12	20,00%	15,00%	40,00%	25,00%

Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	9	6			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			5	1	43	30			11,63%	3,33%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	17	15			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1	10	13			0,00%	7,69%
Technicy farmaceutyczni			4	2	8	9			50,00%	22,22%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1	6	5			0,00%	20,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			2	0	32	27			6,25%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1	3	1			0,00%	100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	17	18			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	1	1	5	7	50,00%	50,00%	20,00%	14,29%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	0	10	11			20,00%	0,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	28	25			0,00%	0,00%
Zamiatacze i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	31	32			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			3	2	30	24			10,00%	8,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			3	0	24	17			12,50%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela nr 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 r. (cd)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			2	5		40,00%
Blacharze			0	5		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	31		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	29		6,90%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fryzjerzy			5	33		15,15%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	8		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	13		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	8		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	16		0,00%
Kucharze	7	7	4	43	57,14%	9,30%
Lakiernicy			0	1		0,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	12		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	10	2	19	20,00%	10,53%
Mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	0	43	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	3		33,33%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	11		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	7		0,00%
Ogrodnicy			0	3		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			4	4		100,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	7		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	28		7,14%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	2		50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	3	7	37,50%	42,86%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	9		11,11%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	7	16,67%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5	5	1	41	20,00%	2,44%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	2	11	100,00%	18,18%

Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy budownictwa			1	16		6,25%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	15		0,00%
Technicy elektrycy			0	6		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	7		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	6		0,00%
Technicy mechanicy			0	26		0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1		100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			3	12		25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	11		0,00%
Technicy technologii żywności			0	13		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	5		40,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	25		0,00%
Zamiacze i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	28		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	28		3,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1		100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	17		5,88%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.