



Powiatowy Urząd Pracy
w Częstochowie
42-217 Częstochowa
ul. Szymanowskiego 15
czestochowa.praca.gov.pl

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie częstochowskim w 2017 roku**

Częstochowa, kwiecień 2018 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. 29
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	str. 30
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	str. 31
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	str. 34
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	str. 78
Podsumowanie	str. 92
INFORMACJA SYGNALNA	str. 97
<i>Załącznik A. Rynek pracy</i>	str. 98
<i>Załącznik B. Rynek edukacyjny</i>	str. 132

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.) opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2017 rok został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” – projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Opracowane zalecenia metodyczne powinny umożliwić realizację następujących celów:

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

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

Niniejsza analiza przygotowana została w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach

pracy według zawodów i specjalności z systemu Syriusz. Analizę wzbogacono 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 nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

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

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

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

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

Długotrwale bezrobotni 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.

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

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 występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

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

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 zero.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Powiat częstochowski obejmujący swoim obszarem 16 gmin wiejskich i miejsko – wiejskich: Blachownię, Koniecpol, Dąbrowę Zieloną, Janów, Kłomnice, Kamienicę Polską, Konopiska, Kruszyń, Lelów, Mstów, Mykanów, Olsztyn, Poczesną, Przyrów, Rędziny i Starczę jest częścią województwa śląskiego z wysoką, choć systematycznie spadającą stopą bezrobocia. Wskaźnik ten na koniec 2017 r. wyniósł 8,7% i był wyraźnie niższy niż rok wcześniej (spadek o 2,3%). Przypomnijmy, że stopa bezrobocia w województwie śląskim na koniec grudnia 2017 r. wyniosła 5,2%. W Częstochowie, będącej centrum regionu i najważniejszym ośrodkiem gospodarczym, stopa bezrobocia na koniec 2017 r. kształtowała się na poziomie 4,5%.

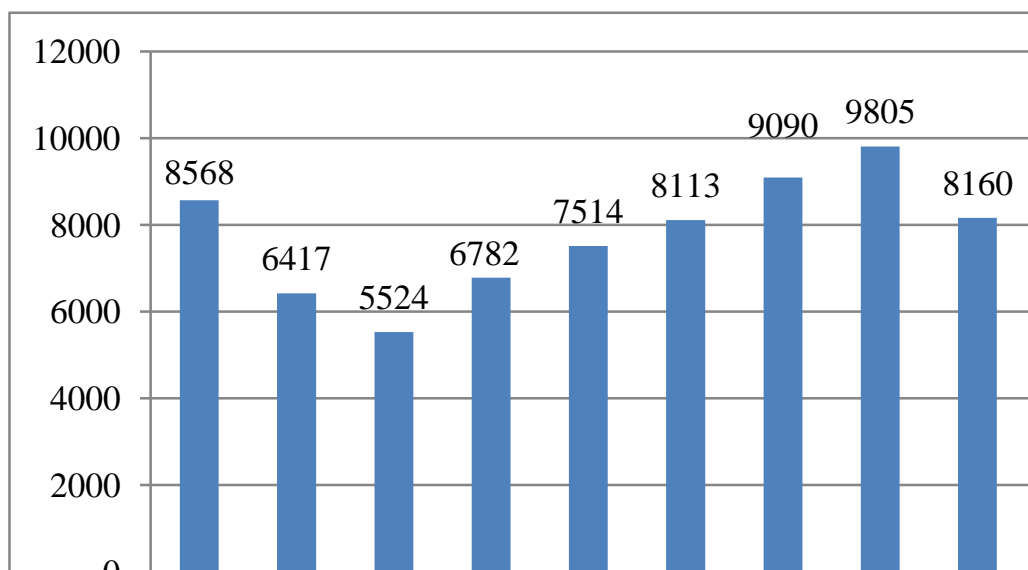
Zaobserwowane pozytywne zmiany na rynku pracy powiatu częstochowskiego pozwalają z optymizmem patrzeć w przyszłość. Na przestrzeni lat 2013 – 2017 stopa bezrobocia spadła aż o 12,6% co pokazuje dynamikę korzystnych zmian dokonujących się na tym terenie.

Tabela nr 1. Stopa bezrobocia w latach 2013-2017

Miesiąc/rok	Powiat częstochowski	Polska	Woj. śląskie	Miasto Częstochowa
31.12.2013	21,3	13,4	11,3	13,8
31.12.2014	18,0	11,4	9,6	11,2
31.12.2015	14,7	9,7	8,2	8,5
31.12.2016	11,0	8,2	6,6	6,2
31.12.2017	8,7	6,6	5,2	4,5

W wartościach bezwzględnych liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim na koniec 2017 r. wyniosła 3 716 osób (kobiety w liczbie 1 936 stanowiły 52,0% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 1 062 osoby, co oznacza spadek o 22,1 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 – 2017 (opracowanie własne)



Odnotowana na koniec 2017 r. liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim (3 716) była najniższa od momentu 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 i w 2013 roku osiągnęła najwyższy poziom – 9 805 osób bezrobotnych. W kolejnych latach poziom bezrobocia zaczął systematycznie spadać.

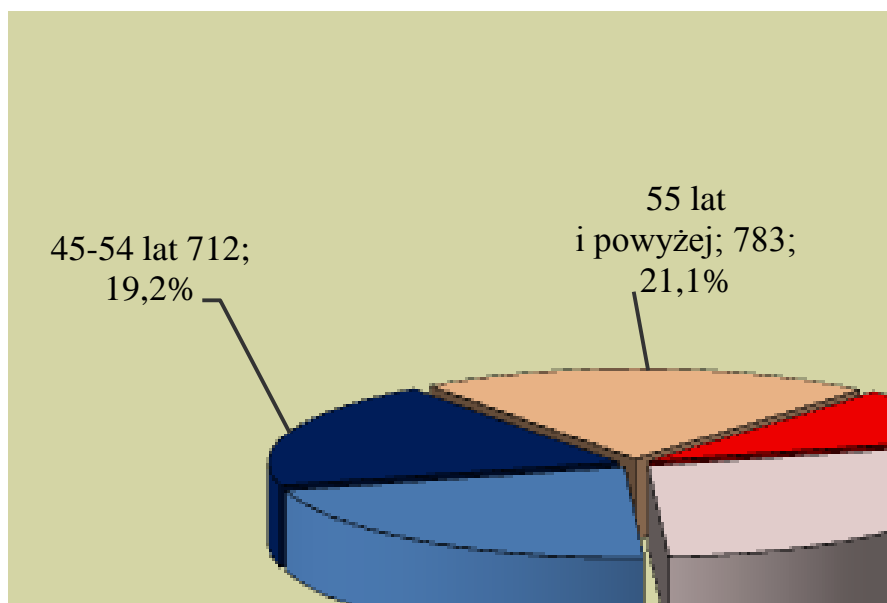
Na obszarze powiatu częstochowskiego największy liczbowy spadek bezrobocia w roku 2017, odnotowano w mieście i gminie Blachownia (106 osób). W wymiarze procentowym najwyższy spadek odnotowano w dwóch innych gminach – Janowie i Olsztynie (po 31,7%). Wciąż wysoki poziom bezrobocia utrzymuje się w Koniecpolu, będącym najważniejszym ośrodkiem wschodniej części powiatu częstochowskiego. Tam bezrobocie w okresie ostatnich 12 miesięcy zmniejszyło się zaledwie o 7,7 pkt. proc. (51 osób). Najmniej osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Częstochowa odnotowano w niewielkiej gminie Starcza – 57 osób (o 20 osób mniej niż na koniec 2016 r.).

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

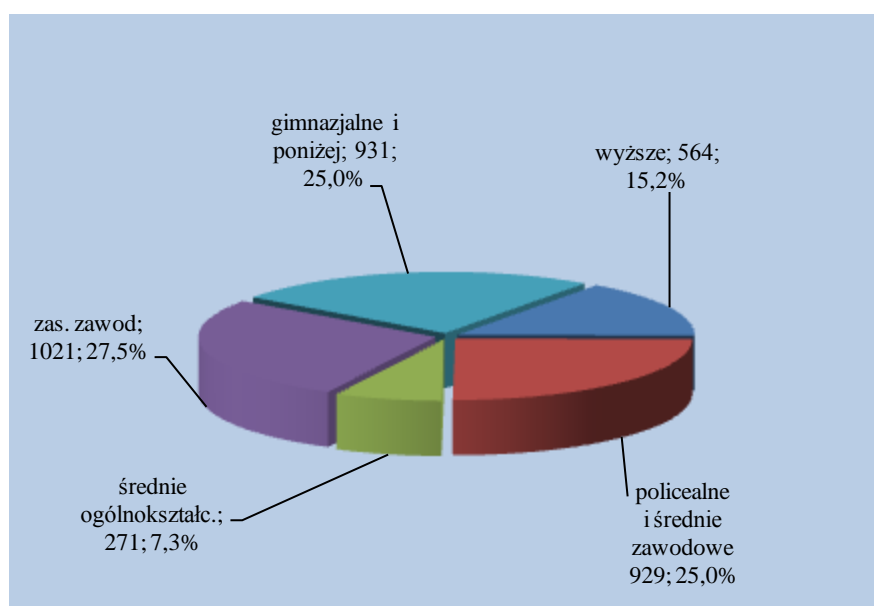
Gminy powiatu częstochowskiego	Grudzień 2016 r.	Grudzień 2017 r.	wzrost/spadek (+/-)	
			osobowy	%
Błachownia	455	349	-106	-23,3
Dąbrowa Zielona	266	236	-30	-11,3
Janów	230	157	-73	-31,7
Kamienica Polska	178	128	-50	-28,1
Kłomnice	356	265	-91	-25,6
Koniecpol	662	611	-51	-7,7
Konopiska	349	256	-93	-26,6
Kruszyna	169	116	-53	-31,4
Lelów	301	251	-50	-16,6
Mstów	275	188	-87	-31,6
Mykanów	366	295	-71	-19,4
Olsztyn	240	164	-76	-31,7
Poczesna	354	264	-90	-25,4
Przyrów	200	170	-30	-15,0
Rędziny	300	209	-91	-30,3
Starcza	77	57	-20	-26,0
RAZEM	4778	3716	-1062	-22,2

W strukturze bezrobotnych z powiatu częstochowskiego przeważały osoby w wieku 25-34 lat (1 046 osób) oraz 35-44 lat (810). Najczęściej posiadały one wykształcenie zasadnicze zawodowe (1 021) oraz gimnazjalne i niższe (931).

Wykres nr 2. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wieku na koniec 2017 r. (opracowanie własne)



Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wykształcenia na koniec 2017 r. (opracowanie własne)



Spośród 3 716 osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego aż 84,1% (3 127 osób) stanowią bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. W tym gronie

przeważają osoby długotrwale bezrobotne (2 018 osób) oraz bezrobotni powyżej 50 roku życia (1 149 osób) .

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 2017 r. pracodawcy z powiatu częstochowskiego zgłosili w PUP Częstochowa 4 570 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich przeważały oferty pracy subsydiowanej (1 259 ofert). Z sektora publicznego wpłynęło 447 ofert pracy, natomiast z sektora prywatnego 4 123.

Największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów w powiecie częstochowskim stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 348 osób „Gospodarze budynków” – 123 osób, „Pracownicy obsługi biurowej” – 108 osób, „Murarze i pokrewni” – 101 osób oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, gdzie indziej nie sklasyfikowani” – 97 osób. W dalszej kolejności znaleźli się: „Ślusarze i pokrewni” – 89 osób, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 87 osób oraz „Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne”. Wykaz zawodów, które generowały największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2017 r. przedstawia tabela numer 3.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których w 2017 r. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	348
5153	Gospodarze budynków	123
4110	Pracownicy obsługi biurowej	108
7112	Murarze i pokrewni	101
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	97
7222	Ślusarze i pokrewni	89
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	57
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	51
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	46
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	45
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	43

5141	Fryzjerzy	42
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42
5120	Kucharze	41
4321	Magazynierzy i pokrewni	40
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	39
7536	Obuwnicy i pokrewni	39
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	38
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	38
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	38
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	38

Zawody reprezentowane przez osoby napływające w 2017 r. do rejestru osób pozostających bez zatrudnienia 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 4. Grupy zawodów, w których w 2017 r. liczba bezrobotnych (napływ) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	531
5153	Gospodarze budynków	183
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	183
4110	Pracownicy obsługi biurowej	168
7222	Ślusarze i pokrewni	155
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	146
7112	Murarze i pokrewni	144
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	134
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	116
4321	Magazynierzy i pokrewni	99
5141	Fryzjerzy	92
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	86
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	83
7536	Obuwnicy i pokrewni	83
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	81
5120	Kucharze	80
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	72
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	69
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	69

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

W tabeli numer 5 przedstawiono elementarne grupy zawodów ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%. Pokazuje to, że wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów to osoby długotrwałe bezrobotne.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których w 2017 r. wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3355	Policjanci	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3431	Fotografowie	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
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00

9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	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 2017 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił w elementarnych grupach zawodów m.in.: „Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni”, „Kreślarze”, „Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni”, „Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń”, „Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych”, „Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru” oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach”.

Z kolei wzrost osób bezrobotnych odnotowano w elementarnych grupach zawodów takich jak m.in.: „Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych”, „Fizycy i astronomowie”, „Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży”, „Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji”, „Diagności laboratoryjni specjaliści”, „Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym”, „Organizatorzy konferencji i imprez”, „Sekretarze medyczni i pokrewni”.

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

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których w 2017 r. wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3,60
3118	Kreślarze	3,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,00

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	2,50
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,43
9111	Pomoce domowe i sprzątaczkarki	2,33
3113	Technicy elektrycy	2,25
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,20
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,00
5411	Strażacy	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	2,00

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których w 2017 r. wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie	0,00

	specjalizacji	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5162	Osoby do towarzystwa	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00

Na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) w 2017 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 4 558 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (1 276 ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (1 196), „Pracownicy wykonujący prace proste” (824) oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” (549).

Obok ofert pracy, które trafiły do CBOP pojawiły się też oferty pracy w sieci internetowej (ogółem 372 oferty). 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 87,50%). Internet był też popularną drogą składania ofert w wielkiej grupie zawodów „Specjaliści” (40,16%).

Zestawienie ofert pracy wraz ze wskaźnikami przedstawia tabela numer 8.

Tabela nr 8. Liczba ofert pracy w 2017 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4558	372	4930

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	28	32
2	SPECJALIŚCI	146	98	244
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	191	55	246
4	PRACOWNICY BIUROWI	323	57	380
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	549	104	653
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	0	49
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1196	7	1203
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1276	6	1282
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	824	17	841
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12,50%	87,50%	100%
2	SPECJALIŚCI	59,84%	40,16%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	77,64%	22,36%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	85,00%	15,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	84,07%	15,93%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,42%	0,58%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,53%	0,47%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,98%	2,02%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,09%	7,53%	0,01
2	SPECJALIŚCI	3,20%	26,34%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,19%	14,78%	0,28
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,09%	15,32%	0,46
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,04%	27,96%	0,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,08%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	26,24%	1,88%	13,94
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	27,99%	1,61%	17,36
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,08%	4,57%	3,96
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 2017 roku w powiecie częstochowskim wystąpił jeden zawód maksymalnie deficytowy tj. „Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby”. W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	0,00	0,00

Do zawodów deficytowych zaliczonych zostało 6 zawodów, a mianowicie: „Administratorzy systemów komputerowych”, „Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt”, „Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „Kierowcy samochodów ciężarowych” oraz „Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami”, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $< 0,9$. W przypadku powyższych zawodów mieści się on w przedziale od 0,76 do 0,20, a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie ≥ 1 .

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

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,08	0,42	0,20			100,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,42	0,20		1,00	100,00	100,00
9213	Robotnicy wykonujący	0,17	0,83	0,20		1,00	0,00	0,00

	prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt								
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3,33	9,42	0,35	50,00	1,00	7,08	4,42	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	39,92	67,58	0,59	36,84	1,06	0,13	0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	4,83	6,33	0,76	33,33	1,50	21,43	14,29	

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 2017 roku w powiecie częstochowskim wystąpił jeden taki zawód, a mianowicie: „Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,75	2,50	1,10	0,00	0,00

Analiza zawodów nadwyżkowych

W 2017 r. w powiecie częstochowskim odnotowano 2 zawody maksymalnie nadwyżkowe 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). W 2017 roku zawody maksymalnie

nadwyżkowe to: „Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani” oraz „Hodowcy ryb”. Należy jednak zauważyć, że w zawodzie „Hodowcy ryb” zarejestrowana była tylko jedna osoba bezrobotna.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7
6221	Hodowcy ryb	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 w powiecie częstochowskim w 2017 roku to:

- „Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości”
- „Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej”,
- „Ceramicy i pokrewni”,
- „Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)”,
- „Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu”,
- „Ekonomiści”

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10,75	0,33	32,25	60,00	0,95	100,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,67	0,17	16,00	66,67	0,50	100,00	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	6,08	0,42	14,60	83,33	0,83	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31,75	2,25	14,11	64,71	0,96	13,33	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biur zarządu	21,58	1,67	12,95	53,57	0,67	60,00	35,00
2631	Ekonomiści	7,00	1,00	7,00	66,67	0,93		0,00

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

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych zawodów znajdują się w tabeli pn. „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów” zamieszczonej w części: Załącznik A. Rynek pracy.

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

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

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

Jeśli chodzi o stronę podaźową, wśród bezrobotnych należących do wszystkich 9 grup zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole. W pierwszych 5 grupach znaczny odsetek bezrobotnych wymieniało także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. W grupach zawodowych od 6 do 9 poza umiejętnością współpracy w zespole oraz sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej bezrobotni podkreślali komunikatywność, umiejętność obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim.

Natomiast od strony popytowej rynku pracy pracodawcy oczekują od przyszłych pracowników przede wszystkim umiejętności obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, umiejętności wywierania wpływu oraz planowania i organizacji pracy własnej.

Tabela nr 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	58,06	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,43
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	56,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,86
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	56,45	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	17,86
		Komunikacja ustna/komunikatywność	50,00	Zarządzanie ludźmi/przywódtwo	17,86
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	14,29
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	62,99	Znajomość języków obcych	16,33

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	62,39	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,09	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,12
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	56,12	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,22
		Komunikacja ustna/komunikatywność	54,93	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,10
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	54,94	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,09
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,07	Komunikacja ustna/komunikatywność	11,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	45,93	Wywieranie wpływu	11,17
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	41,86	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,09
		Wykonywanie obliczeń	38,95	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,61
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	48,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	28,07
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	43,35	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,48
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,35	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,36
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	38,92	Znajomość języków obcych	4,24
		Planowanie i organizacja pracy własnej	38,92	Współpraca w zespole	1,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	45,40	Wywieranie wpływu	31,73
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	41,95	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,96
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,46	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,96
		Komunikacja ustna/komunikatywność	30,32	Współpraca w zespole	0,96

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	29,17	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,66
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	45,76		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,37		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,64		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,64		
		Wykonywanie obliczeń	18,64		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	37,37	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,82	Znajomość języków obcych	28,57
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	18,02	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,29
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,59
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,46	Współpraca w zespole	0,59
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	38,67	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,33	Znajomość języków obcych	16,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	20,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,61
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,67	Współpraca w zespole	0,31
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	19,67	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	34,40	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,42
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,94		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,86		

		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,86		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,63		

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień zbadane zostało wykształcenie osób bezrobotnych nieposiadających zawodu. Prawie 12% (11,74%) osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego było bez zawodu. Analizując poziom wykształcenia najczęściej bezrobotnych bez zawodu legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym (256 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (83 osoby), czyli po szkołach, które nie kształcą i nie przygotowują do pracy w zawodzie wyuczonym. Natomiast procentowo, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu występował wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Spośród 270 bezrobotnych z wykształceniem ogólnokształcącym aż 30,74% (83 osoby) nie posiadało zawodu. Wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym odsetek bezrobotnych bez zawodu był również wysoki. W grupie 1 020 osób z wykształceniem gimnazjalnym, 27,47% (256 osób) nie posiadało żadnego zawodu.

Według typu ukończonej szkoły najwyższy odsetek osób bez zawodu w 2017 roku wygenerowała szkoła przysposabiająca do pracy, były to jednak niewielkie liczby, bowiem spośród 4 zarejestrowanych bezrobotnych 2 nie posiadało żadnego zawodu (50%), natomiast liczbowo najczęściej osób bez zawodu generowało liceum ogólnokształcące.

Niestety ten miernik nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego, ponieważ w liczbie bezrobotnych absolwentów ujęci są także ci, którzy ukończyli szkoły znajdujące się poza terenem powiatu częstochowskiego (głównie w mieście Częstochowa).

Tabela nr 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 715	436	11,74%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	932	256	27,47%
zasadnicze zawodowe	1 020	28	2,75%
średnie ogólnokształcące	270	83	30,74%
policealne i średnie zawodowe	926	67	7,24%
wyższe	567	2	0,35%
wg typu ukończonej szkoły:			

zasadnicza szkoła zawodowa	332	25	7,53%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	2	50,00%
technikum	328	55	16,77%
liceum ogólnokształcące	212	74	34,91%
liceum profilowane	3	1	33,33%
technikum uzupełniające	7	0	0,00%
liceum uzupełniające	8	2	25,00%
szkoła policealna	63	3	4,76%
wyższa	505	2	0,40%
brak danych źródłowych	2 253	272	12,07%

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 i wyższym, a także wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna więc pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

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

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

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

gdzie:

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

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

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup

zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia

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

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

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

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Na terenie powiatu częstochowskiego funkcjonują następujące szkoły ponadgimnazjalne:

- Zespół Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku,
- Liceum Ogólnokształcące w Kamienicy Polskiej,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Koniecpolu,
- Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Janowie,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kruszynie,
- Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Im. Jana Brzechwy w Bogumiłku Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy.

Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym wynosiła: w Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Kruszynie – 22 osoby, w Liceum Ogólnokształcącym w Kamienicy Polskiej - 17 osób, w Niepublicznym Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Janowie – 23 osób, Zespole Szkół im. Władysława Szafera Technikum w Złotym Potoku – 22 osoby, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Liceum Ogólnokształcące w Koniecpolu – 21 osób, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Technikum w Koniecpolu – 23, , w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Bogumiłku – 7 osób.

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 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2631	Ekonomiści	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
6221	Hodowcy ryb	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Z powyższej tabeli 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 26 osób, szkołę

przysposabiającą do pracy - 3 osoby, technikum - 45 osób, liceum ogólnokształcące - 112 osób, szkołę policealną – 18 osób. Łącznie – 204 osoby. Egzamin zawodowy potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdały 42 osoby, czyli 80,8% absolwentów kończących szkołę zasadniczą zawodową oraz 46,7% 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 96,15%. Wśród osób kończących technikum wyniósł 86,67%, dla szkoły policealnej – 50,00% a dla liceum ogólnokształcącego – 25,00%.

Na koniec maja roku sprawozdawczego wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zdecydowanie się zmniejszył i wynosił 53,85% dla szkoły zasadniczej zawodowej, 44,44% dla technikum, 38,89% dla szkoły policealnej i 14,29 dla liceum ogólnokształcącego.

Niestety ten miernik nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego, ponieważ w liczbie bezrobotnych absolwentów ujęci są także ci, którzy ukończyli szkoły znajdujące się poza terenem powiatu częstochowskiego (głównie w mieście Częstochowa).

Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	26	21	25	14	96,15%	53,85%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	45	21	39	20	86,67%	44,44%
liceum ogólnokształcące	112	0	28	16	25,00%	14,29%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	18	0	9	7	50,00%	38,89%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów, liczby bezrobotnych absolwentów, zarejestrowanych bezrobotnych oraz wskaźników frakcji według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku zostały zamieszczone w Załączniku B. Rynek edukacyjny.

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 zatrudnieniowym, problemy zgłaszane w procesie rekrutacji, czy też pożądane przez przedsiębiorców umiejętności osób kwalifikowanych do pracy w ich firmach.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw w powiecie częstochowskim prowadzone było w 2017 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.

Podobnie jak w poprzednim monitoringu podkreślmy, że wyniki badań nie są 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, bo nawet zabieg nadający obserwacjom stosownych wag – wagi próby i wagi rozmiaru, by uogólnić wyniki na wszystkie przedsiębiorstwa w powiecie częstochowskim nie do końca prawdziwym. Budowanie na tej postawie jakichkolwiek wiążących wniosków byłoby więc zadaniem wysoce ryzykownym i na gruncie naukowym nieobiektywnym.

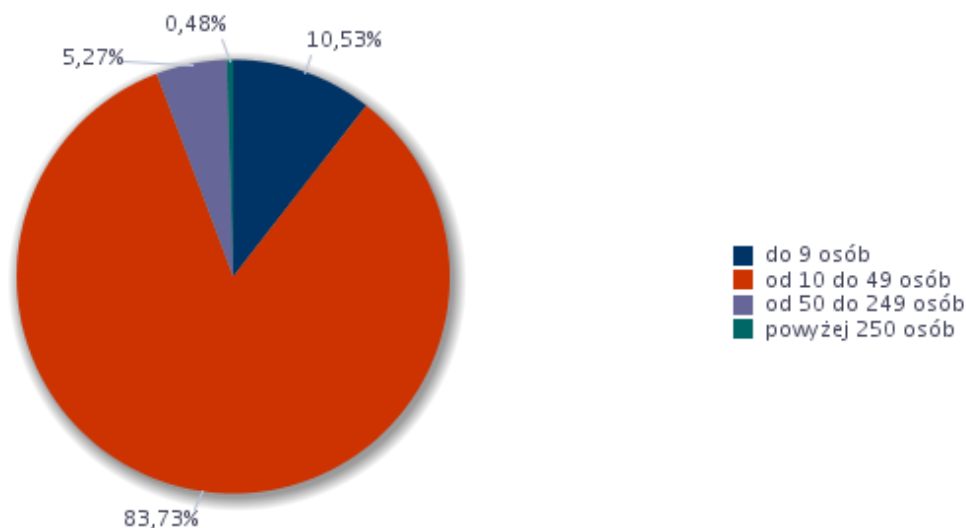
W badaniu przeprowadzonym przez Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie uczestniczyło 90 przedsiębiorstw z terenu powiatu częstochowskiego. Ponad połowa z nich zatrudniała od 10 do 49 osób. W dwóch przedsiębiorstwach pracowało więcej niż 250 osób.

Tabela nr 18 . Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	32
10-49	49
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	90

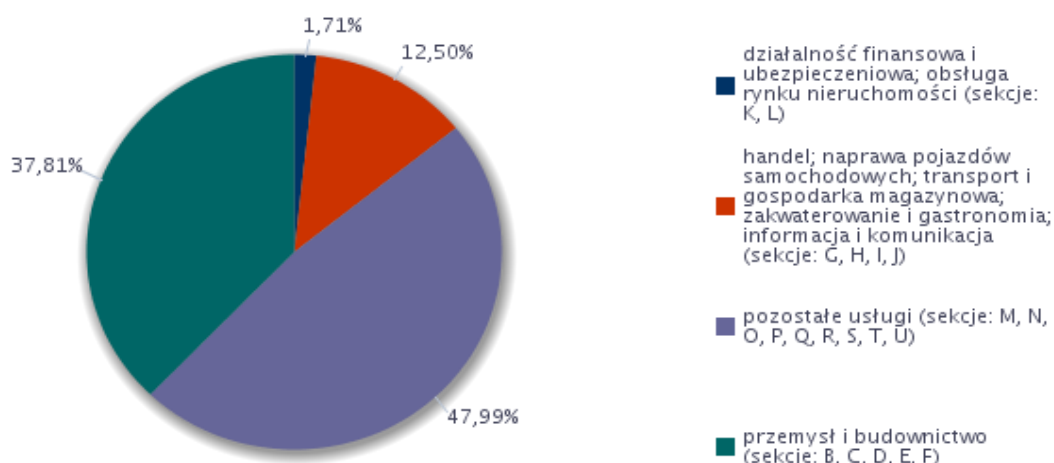
Aż 83,73% przedsiębiorstw to podmioty gospodarcze zatrudniające od 10 do 49 osób, a 10,53% to firmy, w których zatrudnionych jest do 9 osób.

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



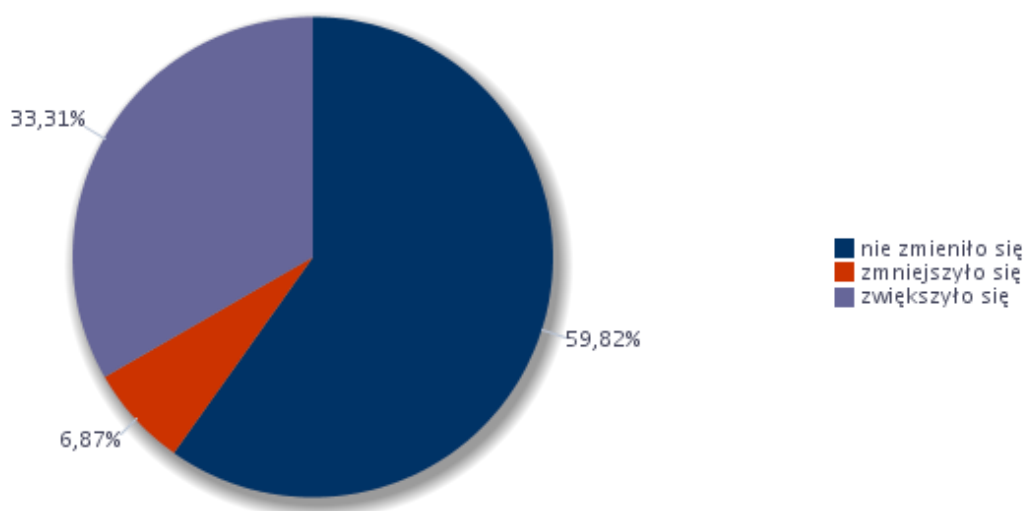
W strukturze badanych przedsiębiorstw nie dostrzegamy wielkiego zróżnicowania. Przeważają firmy świadczące działalność usługową (sekcja: pozostałe usługi) – 47,99%, w dalszej kolejności z połączonych sekcji: przemysł i budownictwo – 37,81%, handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa – 12,50% oraz działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości – 1,71% .

Wykres nr 5 . Struktura badanych przedsiębiorstw według prowadzonej działalności



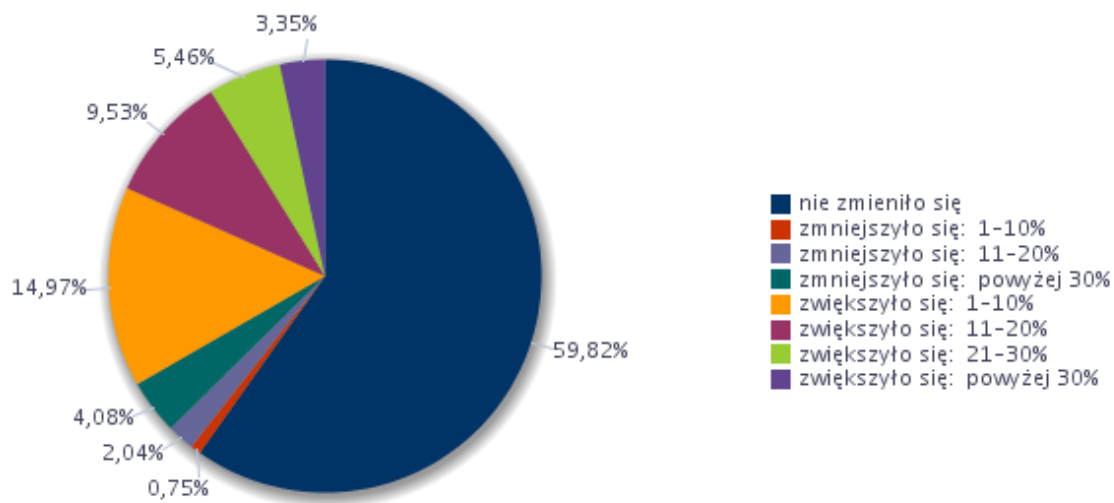
Z przedsiębiorstw z powiatu częstochowskiego, które deklarowały zmiany w zatrudnieniu w 2017 r. - w 33,31% zwiększyła się liczba pracowników, w 59,82% zatrudnienie pozostało na niezmiennym poziomie. W 6,87% poziom zatrudnienia został zmniejszony.

Wykres nr 6 . Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.



Wśród przedsiębiorstw, które zadeklarowały zmianę poziomu zatrudnienia w 2017 r. – w 14,97% podmiotów gospodarczych zatrudnienie zwiększyło się w przedziale 1-10%, natomiast w zaledwie 0,75% zmniejszyło się w tym zakresie (1-10%).

Wykres nr 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 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.

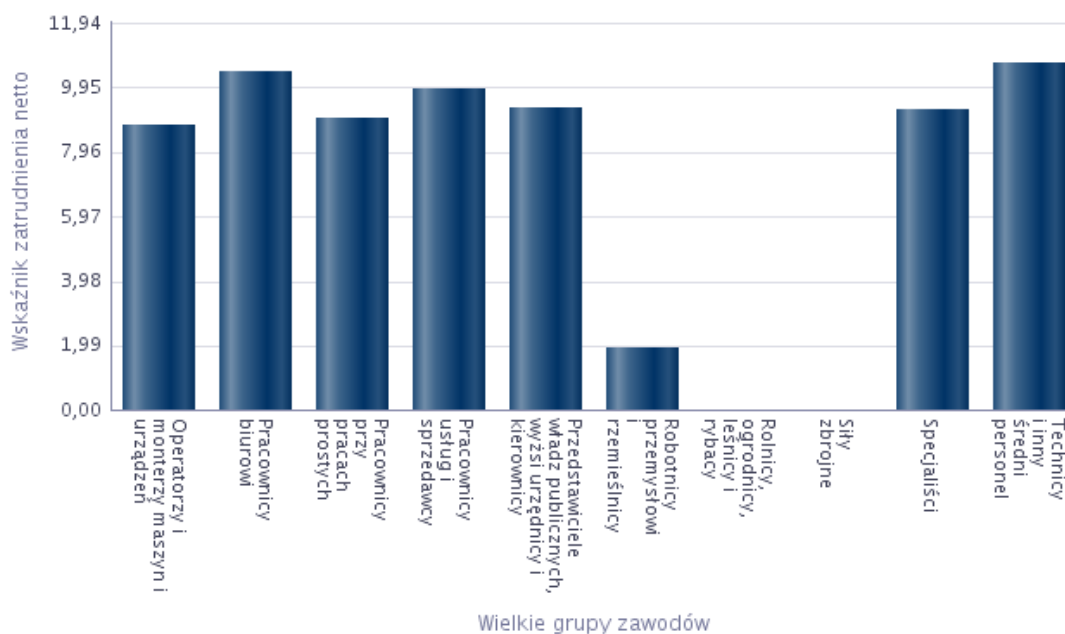
Wskaźnik przyjmuje wartość od -100 do 100. Ujemna wartość wskaźnika, jednak mniejsza od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję zatrudnienia, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających zwiększenie zasobów kadrowych. Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklarujących 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 = 26,45**. W wielkiej grupie zawodów najwyższy wskaźnik zatrudnienia netto odnotowano w grupie: „Technicy i inny średni personel” – 10,70, „Pracownicy biurowi” – 10,42, „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 9,87, „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – 9,30, „Specjaliści” – 9,25, „Pracownicy przy pracach prostych” – 8,98, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 8,80. W wielkiej grupie zawodów „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” oraz „Siły zbrojne” wskaźnik wyniósł 0,00.

Tabela nr 19 . Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 r.

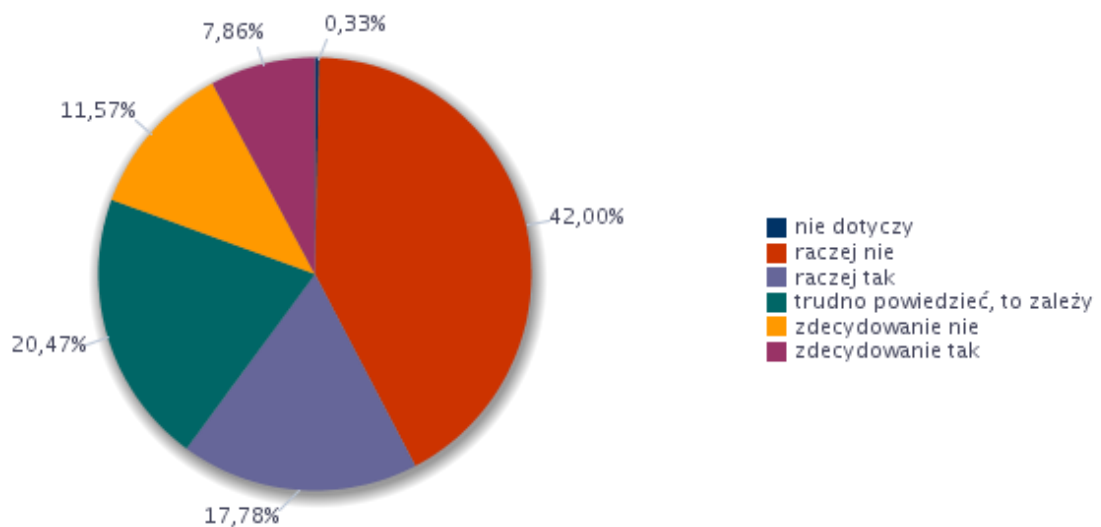
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,80
Pracownicy biurowi	10,42
Pracownicy przy pracach prostych	8,98
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,87
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	9,30
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,95
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,25
Technicy i inny średni personel	10,70

Wykres nr 8. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 r.



Przedsiębiorcy z powiatu częstochowskiego w badaniu byli też pytani o problemy (o ile takie dostrzeżono) z pozyskiwaniem nowych pracowników. Najwięcej, bo aż 42,00% uznała, że takich w procesie rekrutacji nie napotkała (odpowiedź kwestionariuszowa: „raczej nie”). Natomiast 20,47% respondentów (odpowiedź kwestionariuszowa: „trudno powiedzieć, to zależy”) nie miała wyrobionego zdania w tym temacie.

Wykres nr 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 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 2017 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.

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

Tabela nr 20. 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 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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,35%
	dodatkowe uprawnienia	4,35%
	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	4,35%
	sprawność psychofizyczna i	6,25%

	psychomotoryczna	
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,35%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,35%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,35%
	znajomość języków obcych	0,00%
Dozorca	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	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%
Dyspozytor transportu samochodowego	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	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%
Frezer	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	0,00%
	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Glazurnik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	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	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	6,25%

	wyciąganie wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier energetyki	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	0,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,48%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	5,48%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,77%
	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	5,48%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,77%
Kierowca samochodu ciężarowego	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%
	Kucharz*	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		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%
Mechanik pojazdów samochodowych*	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter konstrukcji stalowych	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	6,25%
	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%
Murarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów	6,25%

	w języku polskim	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	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	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%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	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	3,13%
	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%
Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%

	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	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	0,00%
	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel muzyki	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	0,00%
	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%
Nauczyciel techniki	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Nauczyciel techniki	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator koparki	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	0,00%
Operator maszyn ogrodniczych	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	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	0,00%
	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	0,00%

	kreatywność	
	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	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 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i	6,25%

	psychomotoryczna	
	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 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,56%
	dodatkowe uprawnienia	1,69%
	doświadczenie zawodowe	3,83%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,51%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,83%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,83%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,74%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	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	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
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		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		0,00%

	wyciąganie wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	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%
Sprzedawca w stacji paliw	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	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	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*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,91%
	dodatkowe uprawnienia	4,34%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,34%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,91%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,91%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,34%
	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%
	Technik prac biurowych*	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		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%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	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	0,00%
	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wiertacz w metalu	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wychowawca w	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów	6,25%

placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	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	0,00%
	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	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,81%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	5,57%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,48%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,84%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,62%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,80%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,75%
	współpraca w zespole	5,94%
	wykonywanie obliczeń	3,39%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,62%
	wyuczony zawód	4,04%
	wywieranie wpływu	2,40%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,08%
	znajomość języków obcych	2,30%

Badaniem objęto również przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których w 2017 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 złe lub złe odnotowano tylko w zawodzie „Frezer”, „Operator obrabiarek sterowanych numerycznie”, „Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej”, „Pozostali stolarze meblowi i pokrewni”, „Spawacz”, „Tokarz /frezer obrabiarek sterowanych numerycznie” oraz „Wiertacz w metalu” (wskaźnik maksymalny 100%). W pozostałych zawodach ocena przygotowania kandydatów z reguły kształtowała się na poziomie „bardzo dobrze, raczej dobrze” - wskaźnik struktury 100%.

Tabela nr 21. 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 przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Brukarz	100,00%	0,00%	100,00%
Dozorca	100,00%	0,00%	100,00%
Dyspozytor transportu samochodowego	100,00%	0,00%	100,00%
Frezer	0,00%	100,00%	-100,00%
Glazurnik	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier energetyki	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	87,75%	12,25%	75,50%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	0,00%	0,00%	0,00%
Monter konstrukcji stalowych	100,00%	0,00%	100,00%
Murarz	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w	100,00%	0,00%	100,00%

szkole podstawowej			
Nauczyciel muzyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel techniki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn ogrodniczych	100,00%	0,00%	100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	100,00%	-100,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,00%	100,00%	-100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,00%	100,00%	-100,00%
Robotnik gospodarczy	50,00%	50,00%	0,00%
Spawacz	0,00%	100,00%	-100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w stacji paliw	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarz*	30,57%	69,43%	-38,85%
Technik prac biurowych*	0,00%	0,00%	0,00%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	100,00%	-100,00%
Wiertacz w metalu	0,00%	100,00%	-100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%

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 22. 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”	
Gospodarze budynków	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	20
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	19
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	35
	wykonywanie obliczeń	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	17
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	8
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	1
	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	1
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0

	planowanie i organizacja pracy własnej	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%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	znajomość języków obcych	0,94%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	20
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	18
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	14
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	12
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	20
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	18
	współpraca w zespole	0,00%	34
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	14
	wywieranie wpływu	0,00%	8
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	8
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Księgowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	7
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	6
	wykonywanie obliczeń	7,69%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
	Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	7

	współpraca w zespole	7,69%	16
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	11
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	14
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	7
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	7
	współpraca w zespole	7,69%	14
	wykonywanie obliczeń	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	4
	wywieranie wpływu	7,69%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	znajomość języków	0,00%	2

	obcych		
Mechanicy pojazdów samochodowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	11
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	14
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	12
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	11
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	22
	wykonywanie obliczeń	0,00%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	3
	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	3
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	2
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	3
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	1
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	4
wykonywanie obliczeń		0,00%	1
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie		0,00%	2

	wniosków		
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Muzycy i pokrewni	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
	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,08%	55
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,08%	50
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,54%	55
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,54%	35
	współpraca w zespole	1,54%	70
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	60
	obsługa komputera i	0,00%	55

	wykorzystanie Internetu		
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	40
	wykonywanie obliczeń	0,00%	25
	wywieranie wpływu	0,00%	15
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	15
	znajomość języków obcych	0,00%	25
Nauczyciele szkół podstawowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	15
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,13%	18
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13%	6
	współpraca w zespole	2,56%	21
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,56%	12
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	18
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	15
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	9
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	9
	Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,02%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,28%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		2,05%	0
współpraca w zespole		2,05%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność,		1,76%	0

	kreatywność		
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,35%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,35%	0
	wykonywanie obliczeń	1,35%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,03%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,03%	0
	wywieranie wpływu	0,51%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,51%	0
	znajomość języków obcych	0,51%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	5
	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
	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
sprawność psychofizyczna		7,69%	0

	i psychomotoryczna		
	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
	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	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	28
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	32
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	34
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	26
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	10
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	42
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	8
	współpraca w zespole	0,00%	64
	wykonywanie obliczeń	0,00%	10
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	14
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	12
	znajomość języków obcych	0,00%	6

Ręczni pakowacze i znakowacze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	9
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	10
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	9
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
	Spawacze i pokrewni	wykonywanie obliczeń	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		5,35%	8
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		5,35%	6
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		5,35%	4
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	4
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	6
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	8
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	2
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	8
współpraca w zespole		0,00%	14

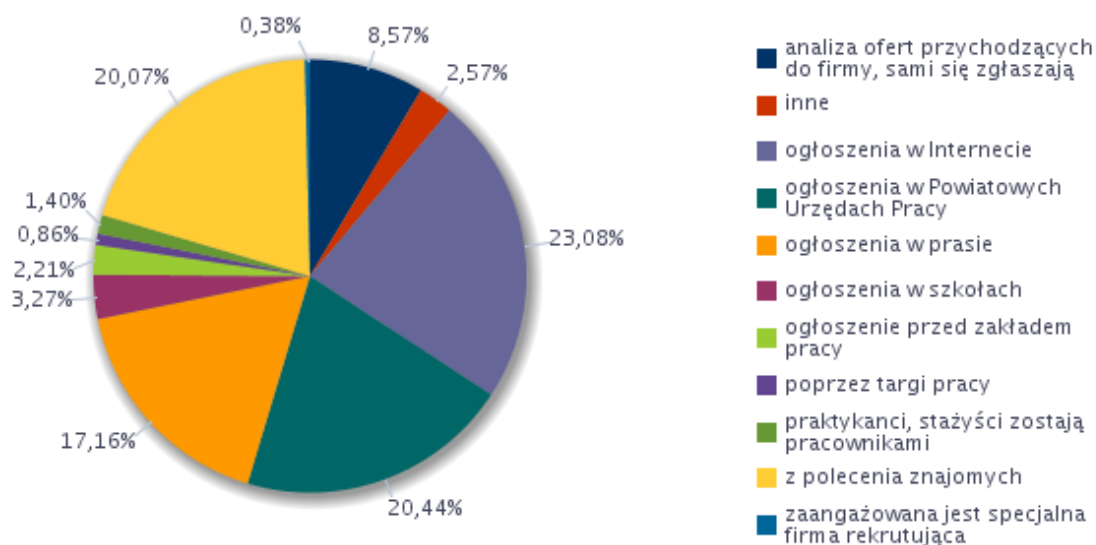
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	8
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	7
	współpraca w zespole	0,00%	11
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
	Stolarze meblowi i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		7,02%	27
komunikacja ustna / komunikatywność		7,02%	21
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,02%	18
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,02%	6
planowanie i organizacja pracy własnej		7,02%	30
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,02%	12

	współpraca w zespole	7,02%	39
	wykonywanie obliczeń	7,02%	18
	znajomość języków obcych	3,51%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	18
	wywieranie wpływu	0,00%	6
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,45%	30
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,83%	36
	wykonywanie obliczeń	0,41%	24
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	36
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	42
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	36
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	36
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	60
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	18
	wywieranie wpływu	0,00%	12
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	18
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,85%	20
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	28
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	32
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	20

	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	38
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	52
	wykonywanie obliczeń	0,00%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	16
	wywieranie wpływu	0,00%	12
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	8
	znajomość języków obcych	0,00%	4

Ważną wiedzę daje określenie sposobu poszukiwania pracowników przez przedsiębiorców z powiatu częstochowskiego. Z badania kwestionariuszowego wynika, że firmy z powiatu częstochowskiego najczęściej poszukują nowych pracowników, podobnie jak w 2016 roku, za pośrednictwem Internetu (23,08%). Na drugim miejscu w tej klasyfikacji znalazła się rekrutacja prowadzona za pośrednictwem ofert (ogłoszeń) dostarczanych do urzędów pracy (20,44%). Niemal na tym samym poziomie (20,07%) ankietowani przedsiębiorcy poszukiwali nowych pracowników za pośrednictwem znajomych (tzw. zatrudnienie z polecenia). Często także korzystano z ogłoszeń zamieszczanych w prasie (17,16%). Najniższy odsetek odpowiedzi zanotowano w przypadku rekrutacji za pośrednictwem specjalnie zaangażowanej w tym celu firmy rekrutującej (0,38%).

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

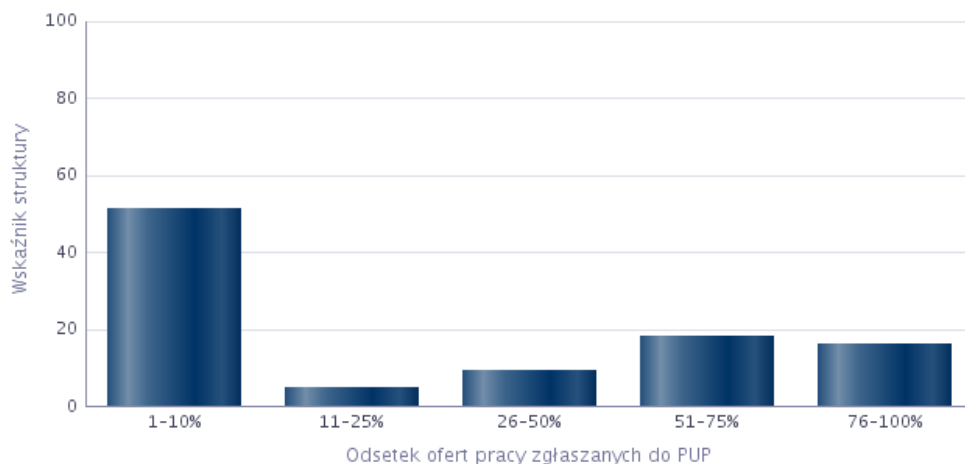


Z analizy ofert zgłaszanych do częstochowskiego urzędu pracy i określonego w ten sposób wskaźnika struktury wynika, że 16,25% firm niemal zawsze korzystało ze wsparcia urzędu pracy przy poszukiwaniu pracownika (odsetek zgłaszanych ofert od 76 do 100%). Natomiast 51,21 % zgłaszało w urzędzie pracy do 10% ofert pracy (odsetek zgłaszanych ofert od 1 do 10%).

Tabela nr 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców z powiatu częstochowskiego do PUP Częstochowa

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	51,21
11-25%	4,99
26-50%	9,18
51-75%	18,36
76-100%	16,25

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



Pracodawcy z powiatu częstochowskiego w 2017 r. najczęściej zgłaszali oferty pracy w dużej grupie zawodów „Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani”. Wskaźnik struktury wyniósł dla tej grupy 6,60%.

Tabela nr 24 . Zawody, w których pracodawcy z powiatu częstochowskiego najczęściej zgłaszają oferty pracy do PUP Częstochowa

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6,60%
Nauczyciel biologii	5,01%
Nauczyciel chemii	5,01%
Nauczyciel fizyki i astronomii	5,01%
Nauczyciel przedszkola	5,01%
Robotnik gospodarczy	5,01%
Spawacz	3,61%
Stolarz*	3,61%
Frezer	2,99%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,99%
Doradca zawodowy	2,51%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,51%
Kucharz*	2,51%

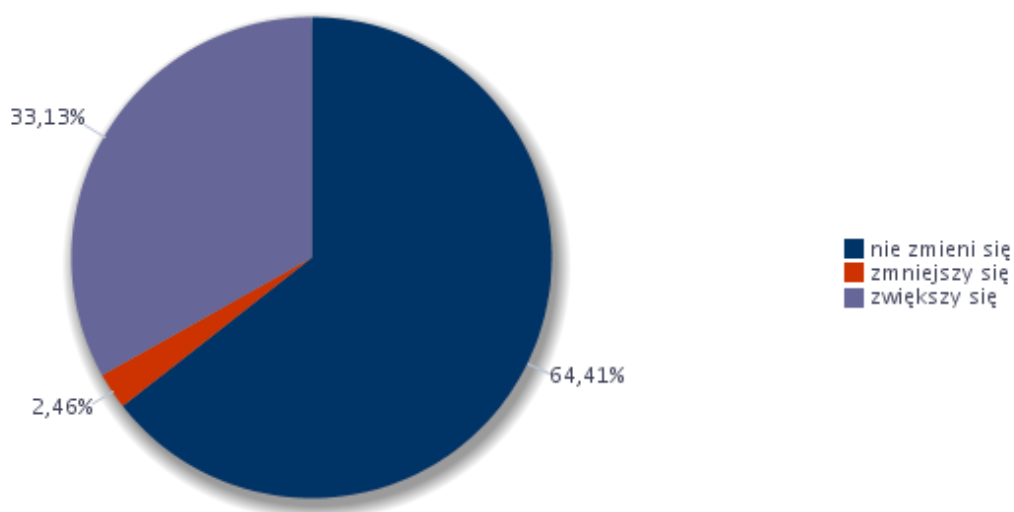
Nauczyciel geografii	2,51%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	2,51%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2,51%
Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	2,51%
Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	2,51%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	2,51%
Operator maszyn ogrodniczych	2,51%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,51%
Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	2,51%
Opiekunka środowiskowa*	2,51%
Pielęgniarka	2,51%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2,51%
Psycholog	2,51%
Technik prac biurowych*	2,51%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2,51%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,51%
Brukarz	1,59%
Operator koparko-ładowarki	1,10%
Pakowacz ręczny	1,10%

Ślusarz*	0,97%
Główny księgowy	0,48%
Sprzedawca*	0,48%
Tokarz w metalu	0,48%
Wiertacz w metalu	0,48%
Zdobnik szkła	0,48%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,35%

6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Z badań kwestionariuszowych przeprowadzonych wśród pracodawców z powiatu częstochowskiego wynika, że aż 64,41% przedsiębiorców założyło, że w roku 2018 poziom zatrudnienia w ich firmie nie ulegnie zmianie. Z kolei 33,13% pracodawców jest przekonanych, że poziom zatrudnienia w ich firmach zwiększy się. Tylko 2,46% pracodawców przewidywało zmniejszenie zatrudnienia.

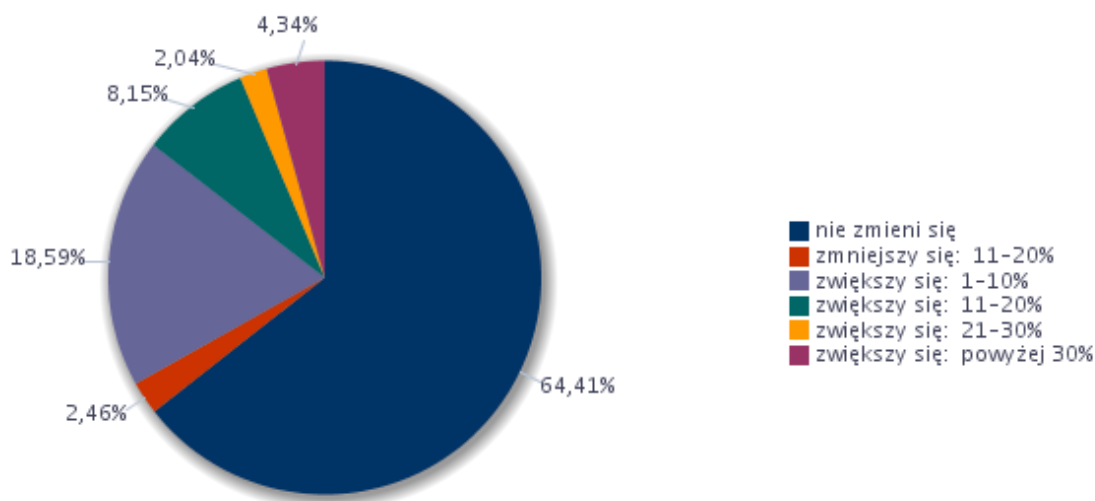
Wykres nr 12 . Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 r.



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

- zatrudnienie zwiększy się w granicach od 1 do 10% przewidywało 18,59% ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się w granicach od 11 do 20% przewidywało 8,15% ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się powyżej od 21 do 30% przewidywało 2,04 % ankietowanych
- zatrudnienie zwiększy się powyżej 30% przewidywało 4,34 % ankietowanych.
- zatrudnienie zmniejszy się w granicach od 11 do 20% przewidywało 2,46% ankietowanych.

Wykres nr 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 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.

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

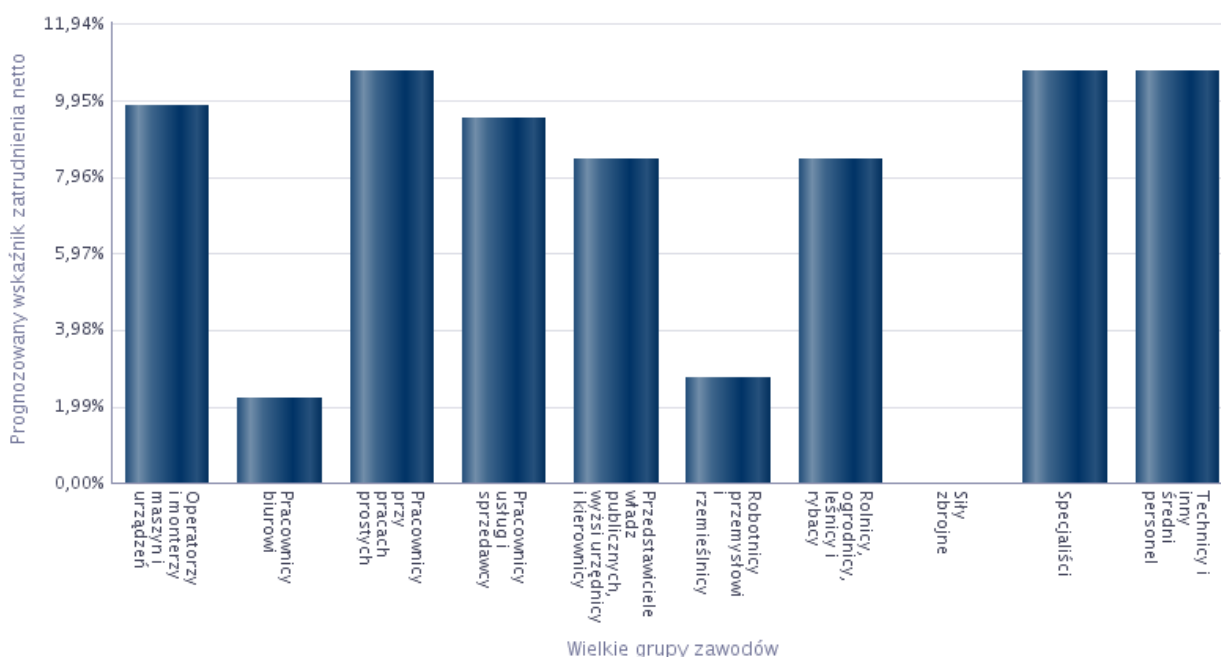
Dla powiatu częstochowskiego prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem (WZ) na rok 2018 określono na poziomie 23,72 %.

Prognozowana wartość wskaźnika zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów określa w jakich grupach zawodów pracodawcy planują zwiększenie liczby pracowników. Najwyższy wskaźnik (10,72%) zanotowano w wielkiej grupie zawodów – „Technicy i inny średni personel”, „Specjaliści”, „Pracownicy przy pracach prostych”.

Tabela nr 25 . Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 r.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,80%
Pracownicy biurowi	2,20%
Pracownicy przy pracach prostych	10,72%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,49%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	8,42%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2,74%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	8,42%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,72%
Technicy i inny średni personel	10,72%

Wykres nr 14 . Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 r.



Badania kwestionariuszowe na podstawie wskaźnika struktury zatrudnienia określiły także zawody, w których pracodawcy z powiatu częstochowskiego zamierzają zatrudniać pracowników w 2018 r. Najwyższy wskaźnik (7,10%) odnotowano w zawodzie „Kierowca samochodu ciężarowego”, a w dalszej kolejności – „Pomocniczy robotnik budowlany” (3,89%). Szczegółową klasyfikację przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 26. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2018 r.

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	7,10%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,89%
Glazurnik	3,55%
Kierownik budowy	3,55%
Magazynier	3,55%
Mechanik pojazdów samochodowych*	3,55%
Murarz	3,55%
Nauczyciel biologii	3,55%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	3,55%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	3,55%
Nauczyciel przedszkola	3,55%
Operator maszyn ogrodniczych	3,55%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,55%
Pozostali kucharze	3,55%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,55%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	3,55%
Robotnik gospodarczy	3,55%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	3,55%
Stolarz*	2,56%
Frezer	2,12%
Kierowca ciągnika siodłowego	2,02%
Monter konstrukcji stalowych	1,56%
Brukarz	1,12%
Operator koparko-ładowarki	1,12%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,12%
Inżynier energetyki	0,68%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,68%
Spawacz	0,68%
Sprzedawca*	0,68%
Technik prac biurowych*	0,68%
Tokarz w metalu	0,68%
Wiertacz w metalu	0,68%
Zdobnik szkła	0,68%
Ślusarz*	0,68%
Dyspozytor transportu samochodowego	0,50%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
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	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	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	6,25%

	psychomotoryczna	
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierownik budowy	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%
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	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%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	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	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i	6,25%

	wyciąganie wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator koparko- ładowarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,35%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,35%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,35%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,35%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	4,35%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,35%	
	znajomość języków obcych	0,00%	
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,01%	
	dodatkowe uprawnienia	6,25%	
	doświadczenie zawodowe	5,24%	
	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	5,24%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,01%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	5,24%	
	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 kucharze	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		0,00%	
wyuczony zawód		6,25%	
wywieranie wpływu		0,00%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	

	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%
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	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%
Pozostali robotnicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów	6,25%

wykonujący prace proste w przemyśle	w języku polskim	
	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	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	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%
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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
Tokarz w metalu	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	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%
Zdobnik szkła	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	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	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	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%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,81%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	5,57%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,48%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,84%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,62%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,80%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,75%
	współpraca w zespole	5,94%
	wykonywanie obliczeń	3,39%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,62%
Ogółem (bez względu na zawód)	wyuczony zawód	4,04%
	wywieranie wpływu	2,40%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,08%
	znajomość języków obcych	2,30%

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych daje nam tylko częściowo obiektywny obraz rynku pracy w powiecie częstochowskim w 2017 roku. Nie wszystkie formułowane na jego podstawie wnioski należy więc traktować jako obiektywne źródło wiedzy. Wynika to z faktu, że Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie obsługuje bezrobotnych i pracodawców z dwóch powiatów - miasta Częstochowy oraz powiatu częstochowskiego. Zarejestrowani 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 całym rynku pracy Częstochowy i okolic.

Jeśli chodzi o wielkości statystyczne, na koniec 2017 r. liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim wyniosła 3 716 osób (kobiety w liczbie 1 936 stanowiły 52,0% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 1 062 osoby. Oznacza to spadek o 22,1 pkt. proc.

W powiecie częstochowskim stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 r. wyniosła 8,7%. W ciągu dwustu miesięcy nastąpił jej spadek o 2,3 punktu procentowego. W Częstochowie stopa bezrobocia na koniec 2017 r. była jeszcze niższa i ukształtowała się na poziomie 4,5%. W odniesieniu do końca 2016 r. stopa bezrobocia w mieście zmniejszyła się 1,7%.

Największą grupę bezrobotnych w podziale na wiek stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (28,1%). Wysoki odsetek bezrobotnych stanowiły także osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 35-44 lata (21,8%) oraz w przedziale 55 lat i powyżej (21,1%).

Ze względu na strukturę wykształcenia najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 27,5%, a także policealnym i średnim zawodowym oraz gimnazjalnym i poniżej – po 25,0%.

W 2017 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 2017 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 4 558 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (1 276 ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (1 196), „Pracownicy wykonujący prace proste” (824) oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” (549).

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 2017 r. w powiecie częstochowskim wystąpił jeden zawód maksymalnie deficytowy tj. „Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby”.

Do zawodów deficytowych zaliczonych zostało 6 zawodów, a mianowicie: „Administratorzy systemów komputerowych”, „Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt”, „Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „Kierowcy samochodów ciężarowych” oraz „Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem”.

W analizowanym okresie w powiecie częstochowskim wystąpił jeden zawód zrównoważony, a mianowicie: „Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Ponadto odnotowano 2 zawody maksymalnie nadwyżkowe oraz 6 zawodów nadwyżkowych. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to: „Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani” oraz „Hodowcy ryb”. Należy jednak zauważyć, że w zawodzie „Hodowcy ryb” zarejestrowana była tylko jedna osoba bezrobotna.

Grupy zawodów nadwyżkowych w powiecie częstochowskim w 2017 roku to:

- „Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości”
- „Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej”,
- „Ceramicy i pokrewni”,
- „Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)”,
- „Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu”,
- „Ekonomiści”.

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 na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz i przedstawia stronę podażową i popytową rynku pracy.

Jeśli chodzi o stronę podażową, wśród bezrobotnych należących do wszystkich 9 grup zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole. W pierwszych 5 grupach znaczny odsetek bezrobotnych wymieniało także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. W grupach zawodowych od 6 do 9 poza umiejętnością współpracy w zespole oraz sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej bezrobotni podkreślali komunikatywność, umiejętność obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim.

Natomiast od strony popytowej rynku pracy pracodawcy oczekują od przyszłych pracowników przede wszystkim umiejętności obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, umiejętności wywierania wpływu oraz planowania i organizacji pracy własnej.

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.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec grudnia roku poprzedniego wystąpił wśród osób kończących zasadniczą szkołę zawodową i wyniósł 96,15%. Wśród osób kończących technikum wyniósł 86,67%, dla szkoły policealnej – 50,00% a dla liceum ogólnokształcącego – 25,00%.

Niestety ten miernik nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego, ponieważ w liczbie bezrobotnych absolwentów ujęci są także ci, którzy ukończyli szkoły znajdujące się poza terenem powiatu częstochowskiego (głównie w mieście Częstochowa).

Z przedsiębiorstw z powiatu częstochowskiego, które deklarowały zmiany w zatrudnieniu w 2017 r. - w 33,31% zwiększyła się liczba pracowników, w 59,82% zatrudnienie pozostało na niezmiennym poziomie. W 6,87% poziom zatrudnienia został zmniejszony.

Przedsiębiorcy w 2017 r. zatrudniali osoby w zawodach m.in.: „Asystent nauczyciela przedszkola”, „Brukarz”, „Dozorca”, „Dyspozytor transportu samochodowego”, „Frezer”, „Glazurnik”, „Inżynier energetyki”, „Kierowca ciągnika siodłowego”, „Kierowca samochodu ciężarowego”.

Firmy z powiatu częstochowskiego najczęściej poszukiwały nowych pracowników za pośrednictwem Internetu (23,08%). W dalszej kolejności za pośrednictwem ofert dostarczanych bezpośrednio do urzędów pracy (20,44%). Przedsiębiorcy w badaniach ankietowych często odpowiadali również, że zatrudnienie można uzyskać z tzw. polecenia znajomych (20,07%). Niektórzy wybierali jeszcze inną drogę rekrutacji - ogłoszenia zamieszczane w prasie (17,16%). Najniższy odsetek odpowiedzi zanotowano w przypadku rekrutacji za pośrednictwem specjalnie zaangażowanej w tym celu firmy rekrutującej (0,38%).

Z analizy ofert zgłaszanych do częstochowskiego urzędu pracy i określonego w ten sposób wskaźnika struktury wynika, że 16,25% firm niemal zawsze korzystało ze wsparcia urzędu pracy przy poszukiwaniu pracownika (odsetek zgłaszanych ofert od 76 do 100%). Natomiast 51,21 % zgłaszało w urzędzie pracy do 10% ofert pracy (odsetek zgłaszanych ofert od 1 do 10%).

Pracodawcy z powiatu częstochowskiego w 2017 r. najczęściej zgłaszali oferty pracy w zawodach: „Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani” - (6,60% ogółu), oraz „Nauczyciel biologii”, „Nauczyciel chemii”, „Nauczyciel fizyki i astronomii”, „Nauczyciel przedszkola” oraz „Robotnik gospodarczy. W tych ostatnich wskaźnik struktury zatrudnienia wyniósł 5,01%.

Pracodawcy z powiatu częstochowskiego zakładali, że w 2018 r. poziom zatrudnienia w ich firmie nie ulegnie zmianie (64,41% ankietowanych). Z kolei 33,13% ankietowanych była przekonana, że poziom zatrudnienia w ich firmach zwiększy się. Tylko 2,46% pracodawców przewidywało zmniejszenie zatrudnienia.

W 2018 r., na podstawie wskaźnika struktury zatrudnienia, pracodawcy zamierzają pozyskiwać nowych pracowników przede wszystkim w zawodach: "Kierowca samochodu ciężarowego", "Pomocniczy robotnik budowlany", "Glazurnik", "Kierownik budowy", "Magazynier", "Mechanik pojazdów samochodowych", "Murarz", "Nauczyciel biologii", "Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej", "Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej", "Nauczyciel przedszkola", "Operator maszyn ogrodniczych", "Operator obrabiarek sterowanych numerycznie", "Pozostali kucharze", "Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle", "Pozostali stolarze meblowi i pokrewni", "Robotnik gospodarczy", "Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie".

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.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat częstochowski**

INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
	zawód deficytowy	Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnieniem
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Ceramicy i pokrewni
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Ekonomiści
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hodowcy ryb

***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 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	103	105	61	0	0,00	20	4	28	25,00	0,00	58,00	5,67	10,24	32,79	1,02	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	835	896	326	59	18,10	140	146	98	41,78	16,44	351,83	26,33	13,36	42,94	1,07	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	622	689	336	28	8,33	165	191	55	52,88	26,70	363,50	28,50	12,75	49,11	1,11	-	-	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	362	435	199	4	2,01	105	323	57	55,73	35,91	234,75	31,67	7,41	52,76	1,20	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1131	1274	690	17	2,46	378	549	104	75,23	39,34	743,58	97,42	7,63	54,78	1,13	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	61	68	59	1	1,69	36	49	0	8,16	8,16	54,42	4,08	13,33	61,02	1,11	-	-	0,01

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1494	1795	884	5	0,57	515	1196	7	18,90	8,36	1011,00	107,25	9,43	58,26	1,20	-	-	0,27
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	558	695	290	1	0,34	151	1276	6	9,17	2,74	351,00	120,83	2,90	52,07	1,25	-	-	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	801	976	433	0	0,00	224	824	17	18,81	7,16	507,42	93,08	5,45	51,73	1,22	-	-	0,14
Razem		5967	6934	3278	115	3,51	1734	4558	372	27,60	13,27	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela nr 29. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 r. według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	10	20	5	0	0,00	3	0	3	0,00	8,42	0,25	33,67	60,00	2,00	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0,00	3,00	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	20	15	12	0	0,00	3	0	6	0,00	9,67	0,50	19,33	25,00	0,75	-	-	0,00	

1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	7	4	0	0,00	1	1	14	100,00	0,00	3,08	1,25	2,47	25,00	1,40		-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	9	7	6	0	0,00	3	0	2		0,00	4,08	0,17	24,50	50,00	0,78		-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	4	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	60,00	1,00		-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																	-	-	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																	-	-	
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej																	-	-	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																	-	max deficyt	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizow	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00					-	-	0,00

	anych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	11	11	8	0	0,00	2	0	0		0,00	6,83	2,00	3,42	25,00	1,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	24	20	11	0	0,00	3	0	1		0,00	10,83	0,08	130,00	27,27	0,83	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	12	2	2	100,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,09	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	8	11	4	1	25,00	3	2	0	50,00	50,00	4,83	0,17	29,00	75,00	1,38	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	3	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	14	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		60,00	1,17	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	16	16	9	0	0,00	5	8	1	50,00	37,50	8,33	0,75	11,11	55,56	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie	21	26	5	1	20,00	2	2	1	100,00	50,00	7,25	0,25	29,00	40,00	1,24	-	-	0,00

	budownictwa																		
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	18	17	6	2	33,33	0	3	0	33,33	0,00	5,92	0,25	23,67	0,00	0,94	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	10	4	1	25,00	1	1	14	0,00	0,00	4,42	1,25	3,53	25,00	1,43	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	13	9	4	44,44	2	0	2		0,00	6,92	2,17	3,19	22,22	0,76	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	7	6	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	33,33	0,86	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	6	5	1	0	0,00	1	1	33	0,00	0,00	2,33	2,83	0,82	100,00	0,83	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	10	5	8	4	50,00	2	2	0	100,00	50,00	4,58	0,17	27,50	25,00	0,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	1	100,00	0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	14	11	4	1	25,00	0	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	0,79	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	11	5	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji	13	10	9	0	0,00	1	6	0	83,33	16,67	7,67	0,50	15,33	11,11	0,77	-	-	0,00

	lub w trakcie specjalizacji																		
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	równow aga	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	26	21	12	5	41,67	4	1	0	100,00	100,00	9,00	0,08	108,0 0	33,33	0,81	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	18	20	4	1	25,00	1	7	0	71,43	14,29	3,83	0,58	6,57	25,00	1,11	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		równow aga	-	0,00	
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	

	niesklasyfikowani																			
2310	Nauczyciele akademicy	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	2,00	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	45	43	34	1	2,94	22	15	0	13,33	0,00	31,75	2,25	14,11	64,71	0,96	nadwyżka	-	0,01	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	25	26	10	1	10,00	6	15	0	6,67	6,67	9,58	1,25	7,67	60,00	1,04	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	34	34	8	1	12,50	5	10	0	40,00	10,00	12,42	0,83	14,90	62,50	1,00	-	-	0,00	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	deficyt	0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych																-	max deficyt		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	47	61	16	1	6,25	7	12	0	58,33	25,00	21,25	1,00	21,25	43,75	1,30	-	-	0,01	
2411	Specjaliści do spraw	38	36	10	3	30,00	6	2	2	100,00	0,00	10,75	0,33	32,25	60,00	0,95	nadwyżka	-	0,00	

	księgowości i rachunkowość i																		
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	16	20	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,83	0,00		60,00	1,25	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	69	82	21	6	28,57	5	2	0	0,00	0,00	23,83	0,17	143,00	23,81	1,19	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	83	95	22	4	18,18	11	1	1	100,00	100,00	29,08	0,17	174,50	50,00	1,14	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	12	20	7	0	0,00	5	16	3	12,50	12,50	11,50	1,58	7,26	71,43	1,67	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	31	31	16	2	12,50	5	8	2	50,00	25,00	18,17	0,83	21,80	31,25	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	23	22	15	0	0,00	7	4	30	25,00	0,00	13,83	3,83	3,61	46,67	0,96	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	-	

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	9	10	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,25	0,00		25,00	1,11	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	2	2	0	0,00	1	4	2	50,00	0,00	1,42	0,50	2,83	50,00	0,67	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,50	0,00		80,00	0,93	max nadwyżka	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i																-	-	

	prokuratorzy																		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	27	21	14	4	28,57	4	2	1	0,00	0,00	9,92	0,25	39,67	28,57	0,78	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	8	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00		1,60	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,75	0,17	10,50	100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	15	14	6	1	16,67	4	0	0		0,00	7,00	1,00	7,00	66,67	0,93	nadwyżka	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,67	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	18	22	4	1	25,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		50,00	1,22	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	8	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25		2,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	11	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,38	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,60	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	28	33	3	2	66,67	1	1	0	0,00	0,00	7,17	0,08	86,00	33,33	1,18	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i																-	-	

	pokrewni																		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	10	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,92	0,17	23,50	50,00	1,67	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	37	37	14	3	21,43	8	1	0	0,00	0,00	15,92	0,08	191,00	57,14	1,00	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	4	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,00	0,00		66,67	2,25	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	17	23	6	1	16,67	2	3	1	100,00	100,00	7,17	0,33	21,50	33,33	1,35	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	30	37	17	5	29,41	8	1	18	100,00	100,00	19,08	1,58	12,05	47,06	1,23	-	-	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,50	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	3	0	0		0	3	0	100,00	33,33	1,08	0,25	4,33		3,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49	56	27	0	0,00	13	13	0	69,23	61,54	29,42	1,08	27,15	48,15	1,14	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																-	-	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			3,00	-	-	0,00

	wody i pokrewni																			
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	30	0	0,00	0,00	2,75	2,50	1,10	50,00	1,33	równowaga	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	27	27	22	1	4,55	15	1	0	100,00	100,00	22,58	0,08	271,00	68,18	1,00	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	3	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	1,67	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	20	17	9	0	0,00	4	5	0	100,00	20,00	8,25	2,42	3,41	44,44	0,85	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	19	28	14	0	0,00	12	0	0		0,00	18,25	0,00		85,71	1,47	-	-	0,00	

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	18	14	7	1	14,29	3	1	0	0,00	0,00	7,50	2,08	3,60	42,86	0,78	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	18	15	8	4	50,00	2	3	0	100,00	33,33	7,17	0,25	28,67	25,00	0,83	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	12	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,50	0,08	66,00	50,00	0,86	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	7	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,43	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	10	6	0	0,00	3	4	0	100,00	25,00	5,92	0,33	17,75	50,00	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	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	27	29	17	0	0,00	6	7	0	14,29	0,00	17,33	0,58	29,71	35,29	1,07	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	64	38	0	0,00	27	3	0	0,00	0,00	44,67	0,25	178,67	71,05	1,14	-	-	0,01

3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)																	-	-	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	8	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,75	1,17	2,36	50,00	1,60		-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	38	45	19	0	0,00	6	9	28	33,33	22,22	24,92	6,08	4,10	31,58	1,18		-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	8	12	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	7,67	0,08	92,00	50,00	1,50		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	33	31	15	4	26,67	3	10	0	60,00	60,00	10,50	0,83	12,60	20,00	0,94		-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00			-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,75		-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50		1,00		-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjnych i sekretarze biura zarządu	27	18	28	0	0,00	15	20	0	60,00	35,00	21,58	1,67	12,95	53,57	0,67	nadwyżka	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00

3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00	
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	33	44	10	0	0,00	0	24	0	95,83	12,50	10,67	2,00	5,33	0,00	1,33	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje															-	-		
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi															-	-		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	1	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,67	0,17	16,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
3431	Fotografowie	6	8	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	18	2	1	50,00	0	23	0	13,04	13,04	3,50	1,92	1,83	0,00	1,38	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,42	0,33	1,25		1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	18	13	5	38,46	2	1	0	0,00	0,00	7,67	0,08	92,00	15,38	0,78	-	-	0,00

3436	Muzycy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	8	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	6	1	16,67	2	5	0	60,00	40,00	4,83	0,42	11,60	33,33	1,00	-	-	0,00	
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00	
3514	Technicy sieci internetowych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równoważa	-	0,00	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	168	199	108	1	0,93	56	124	45	78,23	48,39	121,42	14,08	8,62	51,85	1,18	-	-	0,03	
4120	Sekretarki (ogólne)	11	15	6	0	0,00	5	7	0	42,86	28,57	8,00	0,58	13,71	83,33	1,36	-	-	0,00	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			1,67	-	-	0,00	

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	13	4	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	5,75	0,25	23,00	50,00	1,86	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	6	4	1	25,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	7	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	14	3	2	66,67	0	0	0		0,00	4,67	0,00		0,00	1,56	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	12	3	0	0,00	2	3	12	100,00	66,67	5,33	1,25	4,27	66,67	1,50	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	14	14	0	0,00	4	35	0	97,14	71,43	11,67	2,92	4,00	28,57	0,88	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		3,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	max deficyt	
4321	Magazynierzy i pokrewni	99	117	40	0	0,00	23	98	0	28,57	17,35	52,75	8,17	6,46	57,50	1,18	-	deficyt	0,01
4322	Planiści	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00

	produkcyjni																		
4323	Pracownicy do spraw transportu	8	10	1	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	3,25	2,83	1,15	100,00	1,25	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	10	6	0	0,00	4	6	0	16,67	16,67	6,83	0,50	13,67	66,67	1,67	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	100,00	0,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5120	Kucharze	80	95	41	2	4,88	26	46	0	23,91	2,17	46,75	8,83	5,29	63,41	1,19	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	24	30	11	0	0,00	6	12	0	41,67	33,33	14,42	1,00	14,42	54,55	1,25	-	-	0,00
5132	Barmani	9	9	5	0	0,00	2	10	0	90,00	30,00	4,42	1,83	2,41	40,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	92	112	42	4	9,52	28	12	0	58,33	41,67	53,17	2,00	26,58	66,67	1,22	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	15	11	2	18,18	5	7	0	85,71	14,29	9,92	0,58	17,00	45,45	1,07	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	183	232	123	0	0,00	71	256	0	96,88	48,44	130,58	21,33	6,12	57,72	1,27	-	-	0,04
5162	Osoby do	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	towarzystwa																		
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	6	6	6	0	0,00	3	0	12		0,00	6,25	1,00	6,25	50,00	1,00	-	-	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)	531	572	348	9	2,59	194	143	0	61,54	37,76	374,17	25,92	14,44	55,75	1,08	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	37	32	20	0	0,00	7	16	33	6,25	6,25	18,25	23,08	0,79	35,00	0,86	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	3	2	0	0,00	1	0	12		0,00	1,83	1,00	1,83	50,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	12	16	5	0	0,00	3	11	0	100,00	63,64	7,00	1,92	3,65	60,00	1,33	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	23	24	4	0	0,00	1	6	0	100,00	16,67	7,00	0,50	14,00	25,00	1,04	-	-	0,00
5246	Wydawcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	posiłków																		
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	35	23	0	0,00	6	8	45	87,50	75,00	23,25	6,42	3,62	26,09	1,09	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	5	4	0	0,00	1	10	0	90,00	60,00	2,67	0,83	3,20	25,00	0,71	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	8	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	75,00	1,33	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	4	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	5,00	0,17	30,00	100,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
5411	Strażacy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	40	53	20	0	0,00	13	4	0	0,00	0,00	24,00	0,33	72,00	65,00	1,33	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,33	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	37	44	27	1	3,70	13	18	0	16,67	16,67	24,92	1,50	16,61	48,15	1,19	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00

	i domowych																		
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	10	11	0	0,00	9	0	0		0,00	11,67	0,00		81,82	1,43	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11	5	12	0	0,00	6	4	0	25,00	25,00	6,58	0,33	19,75	50,00	0,45	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi																-	-	
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	27	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	4	4	0	0,00	2	10	0	40,00	10,00	4,25	0,83	5,10	50,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	144	163	101	0	0,00	63	74	0	12,16	4,05	99,58	6,17	16,15	62,38	1,13	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki	11	18	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,64	-	nadwyżka	0,00

	kamienia																		
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	41	50	20	0	0,00	6	8	0	37,50	25,00	21,67	0,67	32,50	30,00	1,22	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	37	46	32	0	0,00	21	27	0	7,41	3,70	34,83	2,25	15,48	65,63	1,24	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	5	4	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,33	0,33	7,00	50,00	0,80	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	33,33	1,33	-	-	0,00
7121	Dekarze	16	19	10	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	9,42	0,50	18,83	20,00	1,19	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	11	17	10	0	0,00	8	8	0	25,00	0,00	10,33	0,67	15,50	80,00	1,55	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	19	20	15	0	0,00	9	77	0	9,09	5,19	16,42	6,42	2,56	60,00	1,05	-	-	0,01
7124	Monterzy izolacji	7	8	5	0	0,00	2	7	0	85,71	42,86	4,08	0,58	7,00	40,00	1,14	-	-	0,00
7125	Szklarze	9	8	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	72	73	39	0	0,00	24	23	0	26,09	17,39	43,83	1,92	22,87	61,54	1,01	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,75	1,08	2,54	66,67	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	49	15	0	0,00	5	21	0	38,10	9,52	17,17	1,75	9,81	33,33	1,20	-	-	0,00

7131	Malarze budowlani i pokrewni	24	37	11	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	19,92	0,08	239,00	63,64	1,54	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	26	37	13	1	7,69	7	13	0	46,15	7,69	12,83	1,08	11,85	53,85	1,42	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	11	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		100,00	2,20	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	46	61	21	0	0,00	11	103	0	4,85	1,94	26,00	8,58	3,03	52,38	1,33	-	-	0,01
7213	Blacharze	11	15	5	0	0,00	3	5	1	40,00	40,00	8,92	0,50	17,83	60,00	1,36	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	25	24	14	0	0,00	6	118	0	5,93	0,85	11,92	9,83	1,21	42,86	0,96	-	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,08	0,17	6,50		1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	155	171	89	0	0,00	52	73	0	24,66	13,70	98,83	8,08	12,23	58,43	1,10	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	52	66	42	0	0,00	31	74	0	16,22	8,11	47,92	6,17	7,77	73,81	1,27	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	116	118	43	3	6,98	15	62	0	22,58	16,13	46,25	6,17	7,50	34,88	1,02	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i	28	34	20	0	0,00	13	7	0	85,71	28,57	22,50	0,58	38,57	65,00	1,21	-	-	0,01

	urządzeń rolniczych i przemysłowych																			
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	11	13	6	0	0,00	2	8	0	25,00	25,00	5,08	0,67	7,62	33,33	1,18	-	-	0,00	
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00		
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	2	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,25	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00		
7314	Ceramicy i pokrewni	6	5	6	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	6,08	0,42	14,60	83,33	0,83	nadwyżka	-	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	12	9	8	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	6,08	0,08	73,00	25,00	0,75	-	-	0,00	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	15	22	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	9,75	0,08	117,00	80,00	1,47	-	-	0,00	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	30	39	23	0	0,00	17	5	0	0,00	0,00	27,58	0,42	66,20	73,91	1,30	-	-	0,01	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	8	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,08	0,42	7,40	50,00	2,00	-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00	
7322	Drukarze	9	13	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	7,00	0,08	84,00	66,67	1,44	-	-	0,00	

7323	Introligatorzy i pokrewni	6	6	1	0	0,00	1	8	0	100,00	100,00	2,00	0,67	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	20	7	0	0,00	2	24	0	62,50	8,33	8,00	2,00	4,00	28,57	1,25	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	49	65	19	0	0,00	13	8	0	25,00	12,50	28,92	0,67	43,37	68,42	1,33	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	2	2	0	0,00	1	7	0	100,00	28,57	2,33	1,58	1,47	50,00	0,67	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	14	16	10	0	0,00	4	3	0	66,67	33,33	8,42	0,25	33,67	40,00	1,14	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	38	48	19	0	0,00	11	69	0	2,90	1,45	24,50	5,75	4,26	57,89	1,26	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44	64	26	0	0,00	19	27	0	14,81	14,81	37,58	2,25	16,70	73,08	1,45	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	4	4	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	3,33	0,33	10,00	50,00	0,80	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70	77	38	0	0,00	16	203	0	12,81	3,45	40,67	17,92	2,27	42,11	1,10	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z	10	14	5	0	0,00	3	9	0	55,56	22,22	7,17	0,75	9,56	60,00	1,40	-	-	0,00

	drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	66	51	0	0,00	34	30	0	20,00	3,33	59,33	3,50	16,95	66,67	1,38	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	12	13	6	0	0,00	2	12	0	50,00	25,00	6,25	1,00	6,25	33,33	1,08	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	55	67	46	0	0,00	36	1	0	0,00	0,00	52,92	0,08	635,00	78,26	1,22	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	15	9	0	0,00	5	3	0	100,00	66,67	9,17	0,25	36,67	55,56	1,15	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	83	110	39	0	0,00	22	27	0	25,93	11,11	54,75	2,25	24,33	56,41	1,33	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	8	13	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,92	0,00		75,00	1,63	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	4	5	2	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	3,08	0,67	4,62	100,00	1,25	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	17	8	0	0,00	4	0	0		0,00	10,67	0,00		50,00	2,43	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	mechanicznej kopalni																		
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	7	8	4	0	0,00	0	6	0	50,00	0,00	2,25	0,50	4,50	0,00	1,14	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	28	37	16	0	0,00	8	38	0	18,42	15,79	16,83	3,17	5,32	50,00	1,32	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,67	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	11	4	0	0,00	4	8	0	12,50	12,50	6,00	0,67	9,00	100,00	1,22	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	10	9	7	0	0,00	3	5	0	100,00	40,00	6,00	1,42	4,24	42,86	0,90	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw	39	57	23	0	0,00	16	18	0	33,33	5,56	30,00	1,50	20,00	69,57	1,46	-	-	0,01

	sztucznych																		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	10	4	0	0,00	3	16	0	43,75	18,75	5,33	3,33	1,60	75,00	1,25	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,42	0,42	8,20	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	38	44	27	0	0,00	11	68	0	23,53	10,29	30,25	5,67	5,34	40,74	1,16	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	18	5	0	0,00	4	12	0	66,67	16,67	12,25	1,00	12,25	80,00	3,60	-	nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	36	41	11	0	0,00	5	43	0	25,58	6,98	15,67	3,58	4,37	45,45	1,14	-	-	0,00

	spożywczych i pokrewni																			
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	6	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	3,00	-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	40	46	21	0	0,00	11	18	0	77,78	27,78	22,08	1,50	14,72	52,38	1,15	-	-	0,01	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	12	11	6	0	0,00	1	0	0		0,00	6,33	0,00		16,67	0,92	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	7	9	6	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	7,67	0,08	92,00	100,00	1,29	-	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	3	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,67	0,33	2,00		1,50	-	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	15	0	0,00	9	1	0	100,00	0,00	15,75	0,08	189,00	60,00	1,00	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	16	16	7	0	0,00	6	0	1		0,00	7,58	2,08	3,64	85,71	1,00	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	13	18	3	0	0,00	1	18	0	22,22	5,56	5,42	1,50	3,61	33,33	1,38	-	-	0,00	
8213	Monterzy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00	

	sprzętu elektroniczneg o																		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfiko wani	46	61	22	0	0,00	11	176	0	3,98	2,27	25,50	14,67	1,74	50,00	1,33	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	6	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,83	0,00		75,00	2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	57	67	19	0	0,00	8	44	0	18,18	0,00	26,17	8,67	3,02	42,11	1,18	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	10	12	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	3,67	0,67	5,50	0,00	1,20	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	86	91	38	0	0,00	14	760	3	0,13	0,00	39,92	67,58	0,59	36,84	1,06	deficyt	-	0,03
8341	Operatorzy wolnobieżnyc h maszyn rolniczych i leśnych	2	3	1	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	2,00	0,50	4,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	26	34	10	1	10,00	5	16	0	56,25	0,00	14,17	1,33	10,63	50,00	1,31	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transportowyc h i pokrewni	6	7	5	0	0,00	2	0	1		0,00	5,83	0,08	70,00	40,00	1,17	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków	10	15	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,67	0,17	28,00	50,00	1,50	-	-	0,00

	jezdniowych																		
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	7	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	134	167	57	0	0,00	26	87	0	40,23	10,34	75,42	13,25	5,69	45,61	1,25	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	10	4	0	0,00	4	12	0	16,67	0,00	7,42	3,00	2,47	100,00	2,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	6	7	2	0	0,00	1	14	0	14,29	14,29	1,75	1,17	1,50	50,00	1,17	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien																-	-	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	6	9	3	0	0,00	1	28	0	21,43	14,29	4,83	6,33	0,76	33,33	1,50	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	1	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,17	0,83	0,20		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	16	11	10	0	0,00	2	26	0	61,54	30,77	4,08	2,17	1,88	20,00	0,69	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00

9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	32	40	21	0	0,00	11	8	0	0,00	0,00	21,17	0,67	31,75	52,38	1,25	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	183	230	87	0	0,00	42	93	0	36,56	7,53	104,83	8,75	11,98	48,28	1,26	-	-	0,03
9321	Ręčni pakowacze i znakowacze	81	109	45	0	0,00	26	117	0	7,69	2,56	57,58	10,75	5,36	57,78	1,35	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	146	185	97	0	0,00	61	103	16	16,50	5,83	117,00	10,92	10,72	62,89	1,27	-	-	0,03
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	28	34	19	0	0,00	14	54	0	1,85	0,00	23,67	7,50	3,16	73,68	1,21	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	12	10	3	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	2,83	1,25	2,27	0,00	0,83	-	-	0,00
9411	Pracownicy	12	12	2	0	0,00	1	113	0	7,08	4,42	3,33	9,42	0,35	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00

	przygotowujący posiłki typu fast food																			
9412	Pomoce kuchenne	29	39	13	0	0,00	6	57	0	21,05	8,77	14,50	8,75	1,66	46,15	1,34	-	-	0,01	
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)																-	-		
9611	Ładowacze nieczystości	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,75	-	max nadwyżka	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	4	2	3	0	0,00	1	13	0	23,08	23,08	1,92	1,08	1,77	33,33	0,50	-	-	0,00	
9613	Zamiatacze i pokrewni	17	25	17	0	0,00	12	5	0	60,00	60,00	20,33	0,42	48,80	70,59	1,47	-	-	0,00	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,67	0,17	22,00	100,00	2,00	-	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,75	-	-	0,00	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów																-	max deficyt		
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	69	60	38	0	0,00	9	64	0	6,25	3,13	33,08	5,33	6,20	23,68	0,87	-	-	0,01	
Razem		5967	6934	3278	115	3,51	1734	4558	348	27,60	13,27	X	X	X	X	X	X	X	X	

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela nr 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	4	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADOMSKU	0	0	1	1	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	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻARKACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	1	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	20	0	1	0	5,00%	0,00%

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

TECHNIKUM NR 5	0	0	7	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	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	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
VIII LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W ZAWIERCIU Z SIEDZIBĄ W ZAWIERCIU.	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	3	1	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYSZYCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻARKACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZŁOTYM POTOKU	18	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ZŁOTYM POTOKU	25	10	2	0	8,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZŁOTYM POTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM NR 1 W MYSZKOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MYSZKOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.E.KWIATKOWSKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W MYSZKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. H. KOŁŁĄTAJA TECHNIKUM NR 2 W MYSZKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	32	0	3	4	9,38%	12,50%
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	20	11	4	4	20,00%	20,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWOWOWA W KONIECPOLU	26	21	10	6	38,46%	23,08%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	0	0	2	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	22	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	17	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	23	0	2	8,70%

POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECHWY W BOGUMIŁKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BOGUMIŁKU	7	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 10	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 12	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM NR 8	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	1	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	3	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	0	0	1	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	5	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	22	5	2	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	21	0	2	9,52%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	23	23	8	34,78%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWOWOWA W KONIECPOLU	0	0	3	0,00%

Tabela nr 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Asystenci dentyści			2	2	5	4			40,00%	50,00%
Blacharze			0	1	5	7			0,00%	14,29%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	31	27			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	0	29	25			6,90%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		2				0,00%
Fryzjerzy			5	0	33	31			15,15%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	16	13			0,00%	0,00%
Kucharze	7	7	4	2	43	38	57,14%	28,57%	9,30%	5,26%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	10	2	0	19	20	20,00%	0,00%	10,53%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	0	2	43	43	0,00%	50,00%	0,00%	4,65%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
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	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			4	0	4	1			100,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	0	28	22			7,14%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	3	0	7	4	37,50%	0,00%	42,86%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	9	6			11,11%	16,67%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	0	7	8	16,67%	0,00%	14,29%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5	5	1	2	41	46	20,00%	40,00%	2,44%	4,35%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	2	0	11	10	100,00%	0,00%	18,18%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%	
Tapiczerzy i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	0	16	20			6,25%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	15	11			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	

Technicy leśnictwa			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	1	26	26			0,00%	3,85%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			3	0	12	17			25,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	13	7			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2		5				40,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	25	18			0,00%	0,00%
Zamiatacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	28	23			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	3	28	25			3,57%	12,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	17	16			5,88%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela nr 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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			1	3		33,33%
Błacharze			0	7		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	4		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	27		3,70%
Elektromechanicy i elektrycy			0	13		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			2	23		8,70%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	9		0,00%
Kelnerzy			0	10		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	10		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	12		0,00%
Kucharze			2	40		5,00%
Lakiernicy			1	1		100,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	7		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	16		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	42		7,14%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	9		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			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 wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	2		50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	6		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	24		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			1	1		100,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	2		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialni			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	4		25,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	7		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	12	12	4	13	33,33%	30,77%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	4	49	36,36%	8,16%

Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	5	13	100,00%	38,46%
Tapicerzy i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy budownictwa			3	15		20,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	7		14,29%
Technicy elektrycy			0	4		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			3	5		60,00%
Technicy leśnictwa			0	4		0,00%
Technicy mechanicy			4	26		15,38%
Technicy medyczni i dentyści			0	2		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	14		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	10		10,00%
Technicy technologii żywności			0	6		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	4		25,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	24		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	17		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	23		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	10		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.