

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

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	8
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	18
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	23
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	26
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	27
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	28
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	64
Podsumowanie.....	77
Spis wykresów.....	80
Spis tabel.....	81
INFORMACJA SYGNALNA.....	82
Załącznik A. Rynek pracy.....	83
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	108

Wstęp¹

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2015r. Nr 149 z póź. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

W 2015 roku wprowadzona została „**Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy**”. Metodologia ta przygotowana została na zlecenie Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi.

Monitoring zawodów, podobnie jak dotychczas, prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych, tj.: powiatowym, wojewódzkim i krajowym, aczkolwiek wprowadzono szereg nowych rozwiązań metodologicznych, do których zaliczyć należy przede wszystkim zmianę:

- sposobu definiowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych;
- zakresu wykorzystywanych źródeł danych;
- sposobu prezentacji wyników monitoringu.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych rozumiany jest jako proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, dotyczących kształtowania się 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.

Rozumiany w taki sposób monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym;

¹ Przedstawiony opis został przygotowany na podstawie „Nowej metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012

- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy;
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym;
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych do aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

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 długotrwale bezrobotnych 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.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

Tabela nr 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
Deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Źródło: Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy

Powyższe założenia powodują, że tylko nieznaczna część zawodów (ok. 10%-15%) przynależy do zawodów deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych. Pozostałe zawody mają status nieokreślony. Do 2014 roku stosowany był tylko jeden wskaźnik – intensywności nadwyżki/deficytu, a każdy z zawodów przypisany był do jednej z ww. grup.

Poniżej wskazano definicje stosowanych wskaźników:

Wskaźnik dostępności oferty pracy

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie:

\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.

Wskaźnik liczony jako: iloraz średniomiesięcznej liczby osób bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

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 od zera do nieskończoności.

Wskaźnik = 0 – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

Wskaźnik < 1 – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

Wskaźnik > 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 na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

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

Wskaźnik < 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

Wskaźnik = 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

Wskaźnik > 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zawodów i specjalności określonych w klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy, wprowadzonej Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku (Dz.U. z 2014r., poz. 1145).

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. W celu pełniejszej analizy lokalnego rynku pracy dodane zostały dwa nowe źródła danych – realizowane przez WUP badanie ofert pracy publikowanych w Internecie oraz prowadzone przez PUP badanie lokalnych pracodawców. Dodatkowo, na poziomie lokalnym, wykorzystywane są dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych.

Na potrzeby wdrożenia nowej metodologii przygotowane zostały narzędzia informatyczne wspomagające proces prowadzenia monitoringu:

- serwis ogólnopolski www.mz.praca.gov.pl na którym publikowane są dane wynikowe dla kraju oraz wszystkich województw i powiatów;
- moduł w systemie Syriusz do badania lokalnych pracodawców;
- moduł w systemie WUP Viator do badania ofert pracy dostępnych w Internecie.

Począwszy od 2015 roku w ramach monitoringu dostępne są informacje sygnałne za I i II półrocze danego roku, które zawierają rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Informacje te generowane są automatycznie, a następnie publikowane w ogólnopolskim serwisie www.mz.praca.gov.pl. Dodatkowo przygotowywane są raporty roczne, które zawierają część opisową oraz roczne rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Terminy publikowania informacji sygnałnych:

- koniec sierpnia – informacja sygnałna za I półrocze danego roku kalendarzowego;
- koniec lutego – informacja sygnałna za II półrocze minionego roku kalendarzowego.

Terminy publikowania raportów rocznych:

- marzec – raporty powiatowe;
- czerwiec – raporty wojewódzkie oraz raport krajowy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

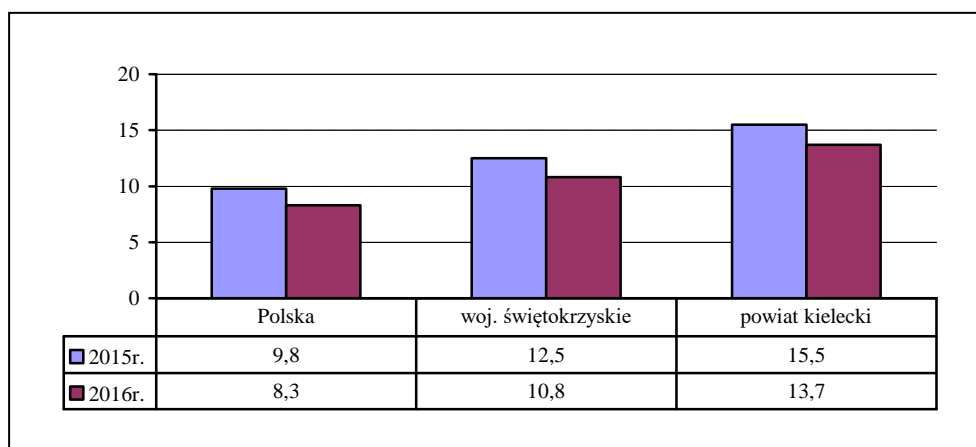
Na koniec 2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kielcach zarejestrowanych było 9.925 osób bezrobotnych. Porównując poziom bezrobocia z końca grudnia 2016 roku w stosunku do roku 2015, nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 11,20% (1.252 osoby). W porównaniu z końcem 2014 roku nastąpił spadek o 2.134 osoby.

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w powiecie kieleckim w latach 2014-2016.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS 01 za 2016 rok

Wykres 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 i 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych publikowanych przez GUS.

Tabela nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2015 i 2016 roku

BEZROBOTNI	stan na 31.12.2015	stan na 31.12.2016	zmiana wobec 2015		udział do ogółu bezrobotnych w %	
			liczba	%	2015	2016
Ogółem w tym wg	11177	9925	-1252	-11,20%	X	X
PŁCI						
kobiety	5224	4844	-380	-7,27%	46,74%	48,81%
mężczyźni	5953	5081	-872	-14,64%	53,26%	51,19%
MIEJSCA ZAMIESZKANIA						
miasto	606	530	-76	-12,54%	5,42%	5,34%
wieś	10571	9395	-1176	-11,12%	94,58%	94,66%
WYKSZTAŁCENIA						
wyższe	1663	1653	-10	-0,60%	14,88%	16,65%
policealne i średnie zawodowe	2862	2498	-364	-12,72%	25,61%	25,17%
średnie ogólnokształcące	1088	991	-97	-8,92%	9,73%	9,98%
zasadnicze zawodowe	3106	2652	-454	-14,62%	27,79%	26,72%
gimnazjalne i poniżej	2458	2131	-327	-13,30%	21,99%	21,47%
WIEKU						
18-24	2295	1754	-541	-23,57%	20,53%	17,67%
25-34	3466	3167	-299	-8,63%	31,01%	31,91%
35-44	2107	2024	-83	-3,94%	18,85%	20,39%
45-54	1805	1545	-260	-14,40%	16,15%	15,57%
55-59	1032	933	-99	-9,59%	9,23%	9,40%
60 lat i więcej	472	502	30	6,36%	4,22%	5,06%
CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY						
do 1 miesiąca	973	1066	93	9,56%	8,71%	10,74%
od 1 do 3 miesięcy	2567	2302	-265	-10,32%	22,97%	23,19%
od 3 do 6 miesięcy	1988	1666	-322	-16,20%	17,79%	16,79%
od 6 do 12 miesięcy	2076	1986	-90	-4,34%	18,57%	20,01%
od 12 do 24 miesięcy	1624	1404	-220	-13,55%	14,53%	14,15%
powyżej 24 miesięcy	1949	1501	-448	-22,99%	17,44%	15,12%
STAŻU PRACY						
do 1 roku	2343	2136	-207	-8,83%	20,96%	21,52%
od 1 do 5 lat	2463	2316	-147	-5,97%	22,04%	23,34%
od 5 do 10 lat	1512	1437	-75	-4,96%	13,5,3%	14,48%
od 10 do 20 lat	1363	1339	-24	-1,76%	12,19%	13,49%
od 20 do 30 lat	916	742	-174	-19,00%	8,20%	7,48%
30 lat i więcej	283	228	-55	-19,43%	2,53%	2,30%
bez stażu	2297	1727	-570	-24,81%	20,55%	17,40%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MPiPS i załącznika nr 1 do sprawozdania MPiPS 01 – stan na koniec 2015 i 2016 roku.

Populacja kobiet stanowiła na koniec 2016 roku 48,81% (4.844 osoby). W stosunku do roku 2015 nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 7,27% (380 osób).

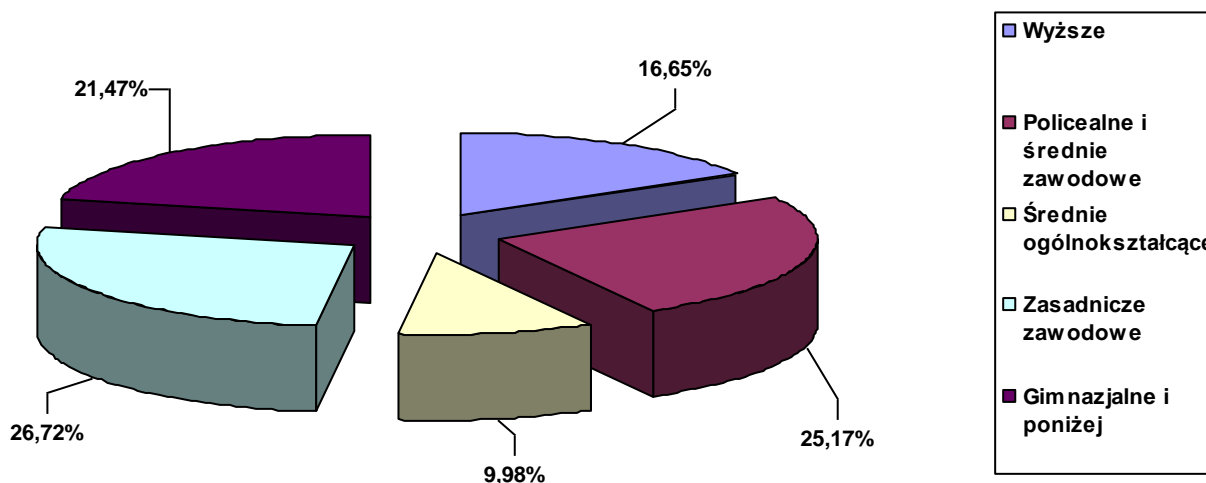
Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 94,66% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 1.176 osób, tj. 11,12%.

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, policealnym i średnim zawodowym, natomiast największy spadek liczby bezrobotnych odnotowano wśród osób legitymujących się wykształceniem zasadniczym zawodowym – o 14,62%.

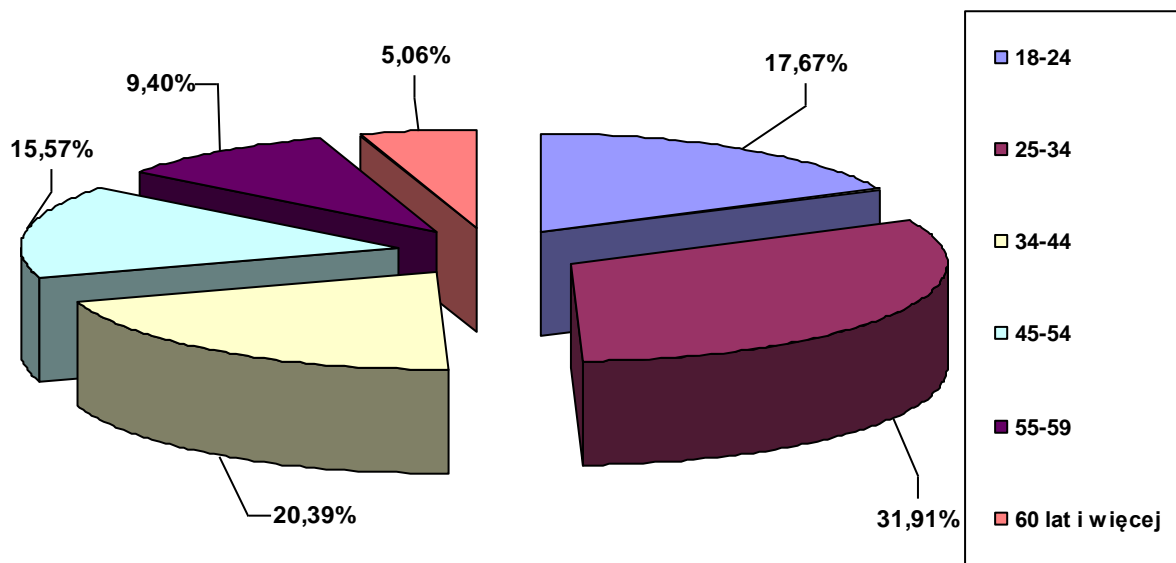
W strukturze bezrobotnych według wieku najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (31,91% ogółu bezrobotnych).

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej osób było zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (23,19%) i od 6 do 12 miesięcy (20,01%). Największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupach powyżej 24 miesięcy (22,99%) oraz od 3 do 6 miesięcy (16,20%). W grupie osób bezrobotnych pozostających bez pracy do 1 miesiąca wystąpił wzrost w stosunku do roku 2015 – 9,56%.

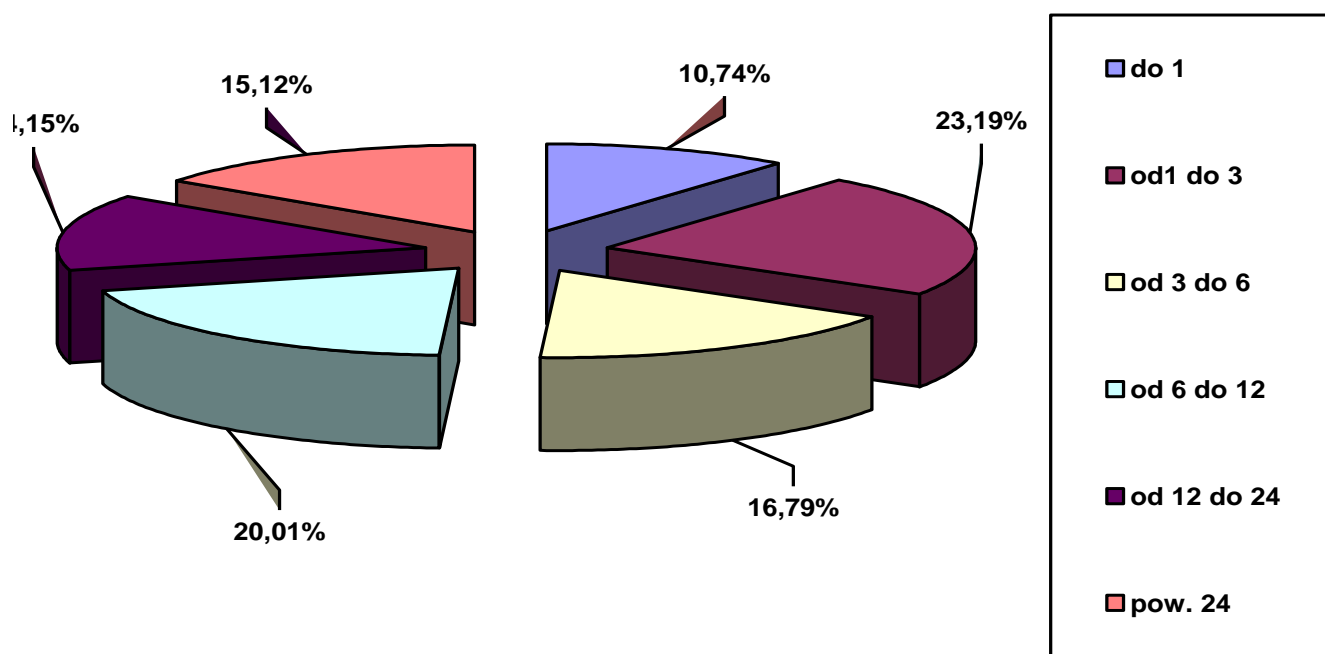
W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2016 roku najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (23,34%) oraz ze stażem do 1 roku (21,52%). Z kolei największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił wśród bezrobotnych bez stażu pracy – o 570 osób (24,81%) oraz ze stażem pracy 30 lat i więcej – 19,43%.



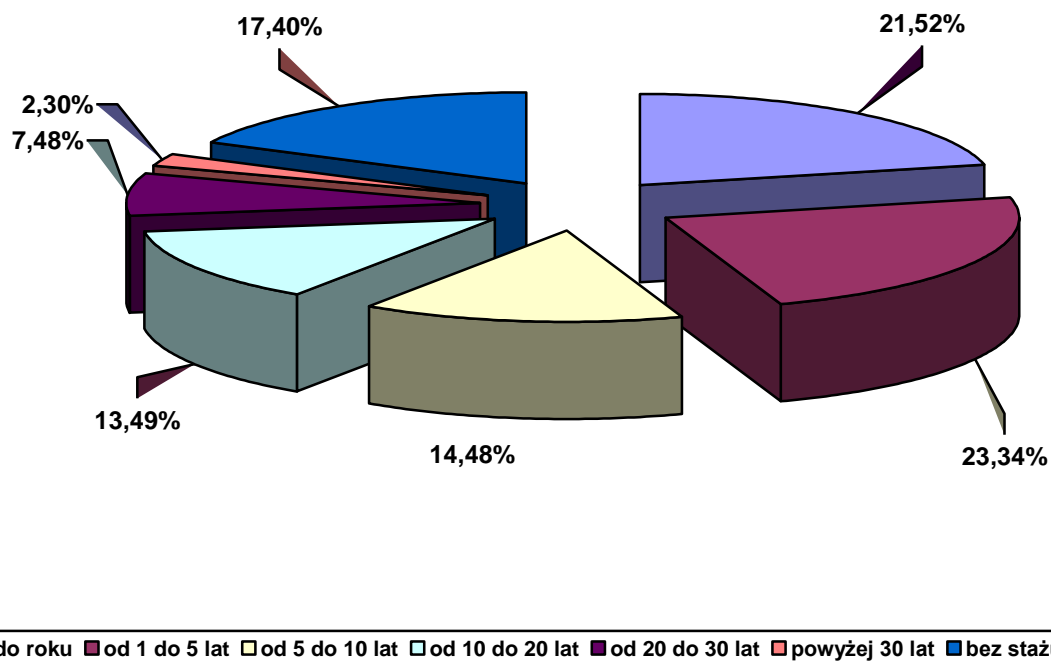
Wykres 3. Bezrobotni wg wykształcenia zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.



Wykres 4. Bezrobotni wg wieku zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.



Wykres 5. Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.



Wykres 6. Bezrobotni wg czasu stażu pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.

Udział poszczególnych grup bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy przedstawia poniższa tabela.

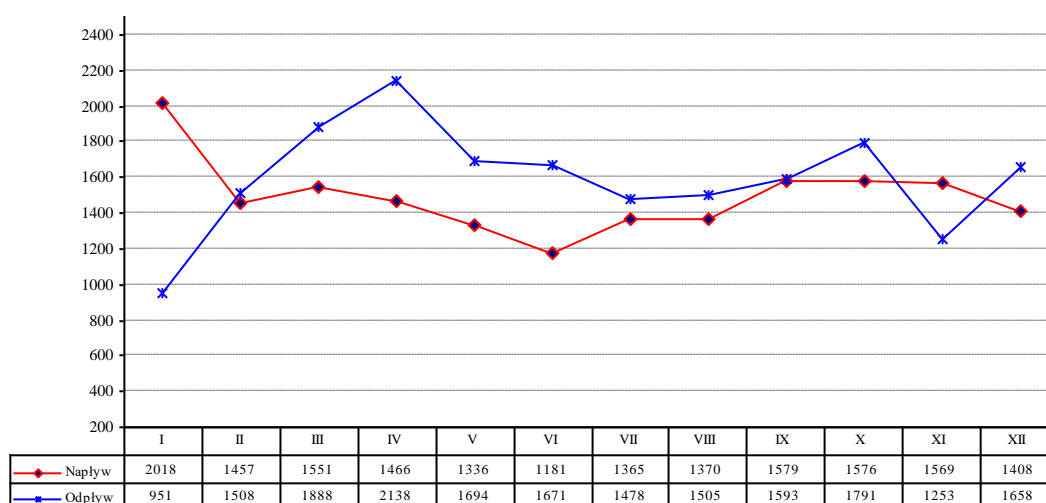
Tabela nr 3. Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy stan na koniec 2016 roku.

	Stan na 31.12.2016	Procent ogółu bezrobotnych
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym:	8312	83,75%
Do 30 roku życia	3477	35,03%
W tym do 25 roku życia	1754	17,67%
Długotrwale bezrobotni	4600	46,35%
Powyżej 50 roku życia	2227	22,44%
Posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	1603	16,15%
Posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	24	0,24%
Niepełnosprawni	481	4,85%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MPiPS za grudzień 2016 roku

Napływ bezrobotnych w roku 2016 wyniósł **17.876** osób, odpływ **19.128** osób. Na podjęcie pracy wyrejestrowały się **8.523** osoby, w tym na podjęcie pracy niesubsydiowanej **6.678** osób.

Wykres 7. Napływ i odpływ z bezrobocia w powiecie kieleckim w 2016 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MPiPS za okres od stycznia do grudnia 2016 roku.

W 2016 roku Pracodawcy zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Kielcach zapotrzebowanie na 7.014 stanowisk pracy. Najwięcej ofert zgłaszano dla robotników gospodarczych, sprzedawców, magazynierów, techników prac biurowych. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, iż znaczna większość oferowanych stanowisk pracy wiązała się z subsydiowanym zatrudnieniem czy też stażami.

Tabela nr 4. Zgłoszone w 2016 wolne stanowiska pracy wg zawodów

Stanowisko pracy	Liczba ofert
Robotnik gospodarczy	553
Sprzedawca	456
Magazynier	306
Technik prac biurowych	236
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	236
Zaopatrzeniowiec	150
Kucharz	141
Pomocniczy robotnik budowlany	134
Pracownik kancelaryjny	124
Brukarz	122
Kasjer handlowy	116
Kierowca ciągnika siodłowego	110
Technik administracji	102
Przedstawiciel handlowy	87

Mechanik pojazdów samochodowych	84
Fryzjer	83
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	82
Sekretarka	79
Kierowca samochodu ciężarowego	77
Doradca klienta	73

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z załącznika nr 3 do sprawozdania MPiPS 01 za 2016 rok.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2016 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	664
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	295
7112	Murarze i pokrewni	276
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	245
5120	Kucharze	240
7222	Ślusarze i pokrewni	234
5141	Fryzjerzy	224
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	201
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	196
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	174
5153	Gospodarze budynków	164
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	163
3115	Technicy mechanicy	161
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	134
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	131
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	122
3112	Technicy budownictwa	111
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	106
2631	Ekonomiści	101
4110	Pracownicy obsługi biurowej	94

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2016 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1064
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	452
7112	Murarze i pokrewni	419
5120	Kucharze	398
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	397
5141	Fryzjerzy	383
7222	Ślusarze i pokrewni	378
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	333
3115	Technicy mechanicy	289
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	286
5153	Gospodarze budynków	243
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	242
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	240
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	214
3112	Technicy budownictwa	204
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	186
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	180
2631	Ekonomiści	172
4110	Pracownicy obsługi biurowej	163
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	149

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00%
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00%
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00%
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00%
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00%
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00%

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00%
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00%
3321	Agencji ubezpieczeniowi	100,00%
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00%
3341	Kierownicy biura	100,00%
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00%
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00%
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00%
4322	Planiści produkcyjni	100,00%
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	100,00%
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00%
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00%
5221	Właściciele sklepów	100,00%
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00%
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00%
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00%
6122	Hodowcy drobiu	100,00%
629	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji liniowych	100,00%
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00%
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00%
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00%
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00%
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00%
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00%
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	100,00%
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	7,00

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
5221	Właściciele sklepów	3,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,50
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,33
5246	Wydawcy posiłków	2,33
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie Indziej niesklasyfikowani	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,25
3436	Muzycy i pokrewni	0,25

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku ukazuje, że najmniejszą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Ładowacze nieczystości*, tj. 0,07. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku w powiecie kieleckim

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy(%)
9611	Ładowacze nieczystości	0,42	6,00	0,07		1,00		0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,42	2,637	0,16		1,00	100,00	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,33	1,33	0,25		1,00	100,00	93,75
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00	4,83	0,62	33,33	1,00	10,34	0,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności oferty pracy odnotowano w grupie *Szwaczki, hafciarki i pokrewni*, tj. 82,50. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku w powiecie kieleckim

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	6						
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	5						
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4						
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4						
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4						
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2						
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2						
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1						
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	55,00	0,67	82,50	50,00	0,97	12,50	12,50
2413	Analitycy finansowi	18,92	0,25	75,67	47,83	0,86	100,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	3,92	0,08	47,00	60,00	0,43	0,00	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3,08	0,08	37,00	50,00	0,80	0,00	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8,58	0,25	34,33	44,44	0,82	100,00	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2,67	0,08	32,00	66,67	0,33	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	66,50	2,08	31,92	52,11	0,97	40,00	28,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	13,25	0,50	26,50	50,00	0,95	83,33	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do wyrobów chemicznych	3,67	0,25	14,67	80,00	0,60	100,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12,75	1,00	12,75	66,67	0,86	83,33	50,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11,17	1,33	8,38	53,85	0,95	62,50	6,25
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	14,42	2,25	6,41	62,50	0,92	100,00	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	32,17	6,00	5,36	57,58	0,85	100,00	86,11
4225	Pracownicy biur informacji	2,92	0,58	5,00	50,00	0,75	100,00	85,71

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni, pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

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

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Prawie ¼ osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kielcach nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz policealnym i średnim zawodowym.

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

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,			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	52,17

	WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	47,83
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	47,83
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,83
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	47,83
2	SPECJALIŚCI	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,59	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	47,92
		Współpraca w zespole	0,59	Planowanie i organizacja pracy własnej	29,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,29	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	27,08
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,15	Znajomość języków obcych	20,83
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,15	Współpraca w zespole	20,83
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	0,73	Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,66	Komunikacja ustna/ komunikatywność	46,15
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,22	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	46,15
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,15
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,07	Wywieranie wpływu	11,54
4	PRACOWNICY BIUROWI	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,67	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	43,14
		Współpraca w zespole	0,67	Komunikacja ustna/ komunikatywność	43,14
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,33	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	43,14
				Współpraca w zespole	43,14
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń	41,18

				technicznych	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	0,65	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,58	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	57,50
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,39	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	57,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,19	Wywieranie wpływu	57,50
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,06	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	55,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,55	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	43,33
		Współpraca w zespole	0,55	Współpraca w zespole	33,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,07	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,33
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,33
				Planowanie i organizacja pracy własnej	3,33
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,65	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Współpraca w zespole	0,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,59
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,32	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,32
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,15	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,15	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Współpraca w zespole	0,15	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
				Znajomość języków obcych	100,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Tabela nr 13. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku w powiecie kieleckim

Wyszczególnienie	Bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)
wg poziomu wykształcenia		
Gimnazjalne i poniżej	863	40,48%
Zasadnicze zawodowe	190	7,16%
Średnie ogólnokształcące	436	44,31%
Policealne i średnie zawodowe	597	23,90%
Wyższe	326	17,79%
wg typu ukończonej szkoły		
Zasadnicza szkoła zawodowa	123	17,52%
Szkoła przysposabiająca do pracy	0	0,00%
Technikum	382	43,41%
Liceum ogólnokształcące	326	44,84%
Liceum profilowane	10	47,62%
Technikum uzupełniające	14	22,58%
Liceum uzupełniające	0	0,00%
Szkoła policealna	58	32,22%
Wyższa	267	26,46%
Brak danych źródłowych	1232	19,49%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W przypadku zawodów nadwyzkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły

robotniczej wchodzącej na rynek pracy. Powyższa analiza została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Stopień agregacji danych uniemożliwia w sposób jednoznaczny porównania z wynikami uzyskanymi z poprzednich etapów analizy, zwłaszcza z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Trudności te wynikają z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku studiów do elementarnej grupy zawodów.

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki, zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne, co pozwoli na skonstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- Liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz;
- Liczbę uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN;
- Liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN;
- Liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN;
- Liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS);
- Liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów;
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych;
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza to brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest

zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetek bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela nr 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2413	Analitycy finansowi	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3240	Technicy weterynarii	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	33
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczkę	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w poprzednim roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik 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	52	30	93	70	178,85%	134,62%
Szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	0	0	-	-
Technikum	222	138	231	114	104,05%	51,35%
Liceum ogólnokształcące	246	0	102	67	41,46%	27,24%
Liceum profilowane	0	0	1	1	-	-
Liceum uzupełniające	0	0	2	0	-	-
Szkoła policealna	85	63	41	41	48,24%	48,24%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
zasadnicza szkoła zawodowa	50	4	82	164,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	195	128	171	87,69%
liceum ogólnokształcące	344		86	25,00%
liceum profilowane			2	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	214	112	28	13,08%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne. Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się uzyskanie informacji o :

- Dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach;
- Bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy);
- Planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądaných przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności;
- Problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy;
- Roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Dodatkowo wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwi określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności. Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwi wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy. Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy.

Badanie zrealizowane zostało przez Powiatowy Urząd Pracy w Kielcach we wrześniu i październiku 2016 roku w postaci przeprowadzania ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Łącznie zadzwoniono do 163 przedsiębiorstw mających swoją siedzibę na terenie powiatu kieleckiego, z czego 74 pracodawców odmówiło odpowiedzi na pytania bądź byli

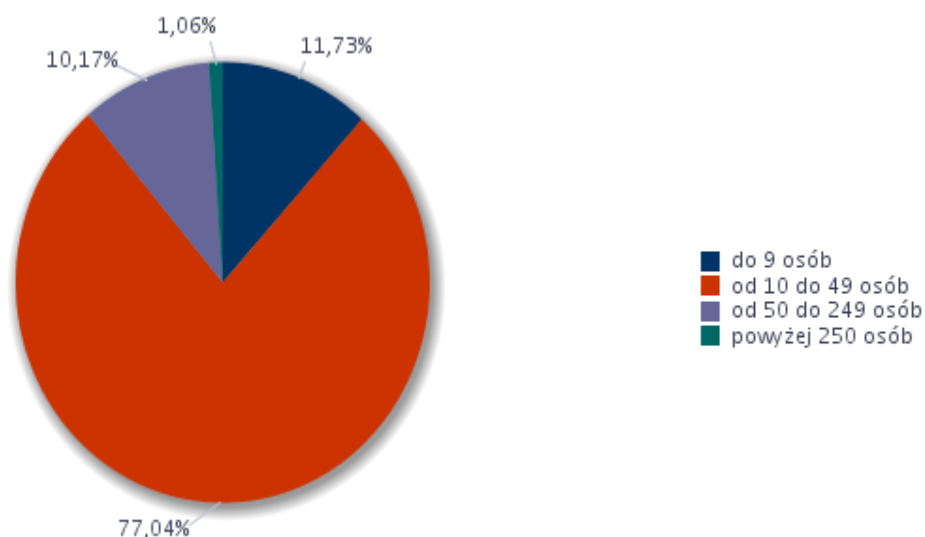
niedostępni. Wybrana próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

Tabela nr 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
Do 9 osób	35
10-49 osób	41
50-249 osób	11
250 i więcej osób	2
Podsumowanie	89

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

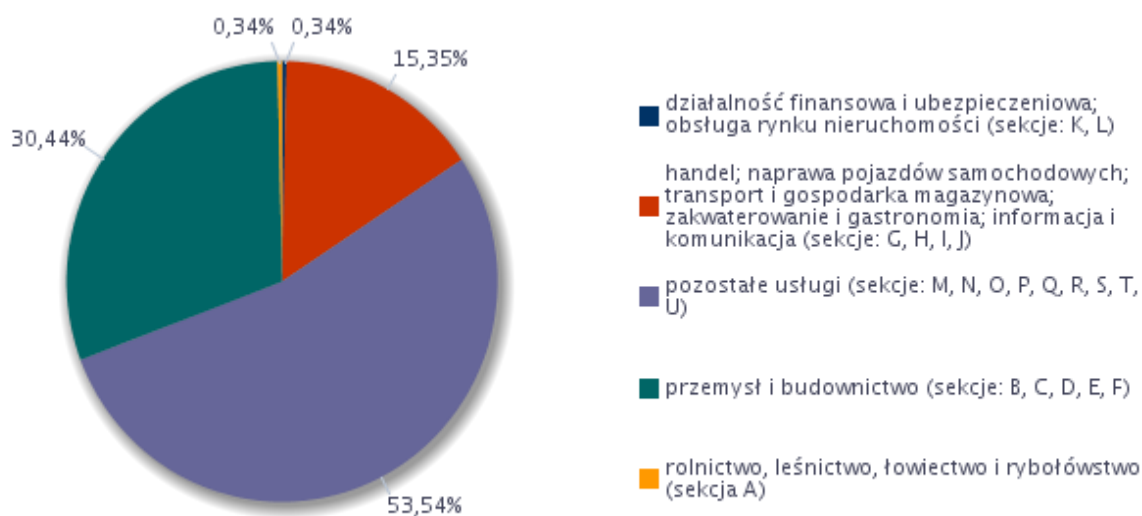
Wykres 8. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności można zauważyć, że najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U), tj. 53,54% oraz do przemysłu i budownictwa (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 30,44% a także handlu; naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji (sekcje: G, H, I, J), tj. 15,35%.

Wykres 9. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

4.1. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku

Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (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 (łączna 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 zatrudnienia netto przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższał frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

W 2016 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 28,14. Mimo, iż jego wartość nie jest wysoka oznacza to, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizowały redukcję poziomu omawianej kategorii.

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

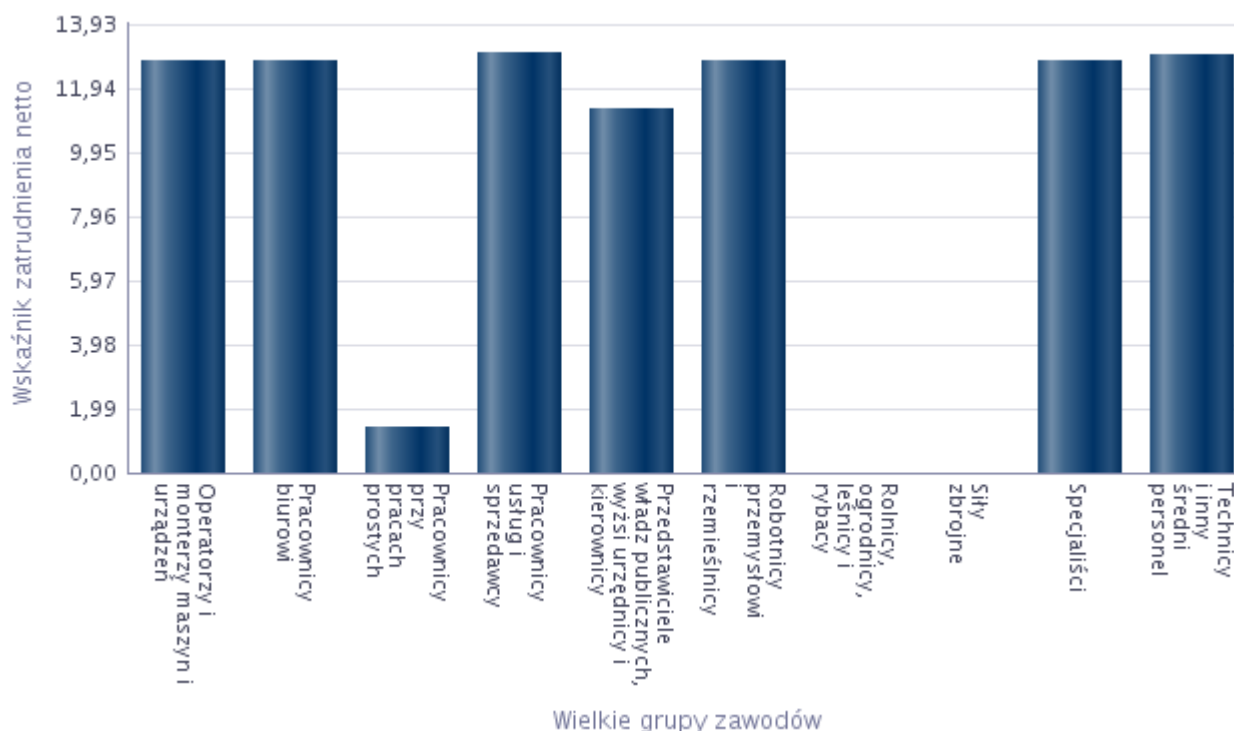
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,78
Pracownicy biurowi	12,78
Pracownicy przy pracach prostych	1,45
Pracownicy usług i sprzedaży	13,04
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	11,29
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,78
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	12,78
Technicy i inny średni personel	12,95

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Biorąc pod uwagę zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, największą wartość odnotowano dla *Pracowników usług sprzedaży* – 13,04, *Techników i innego średniego personelu* – 12,95 i dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Pracowników biurowych, Robotników przemysłowych i rzemieślników, Specjalistów* – po 12,78. Dla *Rolników, ogrodników, leśników i rybaków* oraz *Sił zbrojnych* wskaźnik wyniósł 0,00, co oznacza że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm

sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wykres 10. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Tabela nr 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w roku 2016 oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent do spraw księgowości	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%	
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	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%	
	Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
		dodatkowe uprawnienia	6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%	
komunikacja ustna / komunikatywność		3,13%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%	
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		3,13%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%	
współpraca w zespole		3,13%	
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%	
Fakturzystka		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	0,00%
	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%
Frezer	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%	
Instruktor rytmiki	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%	
Kelner*	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%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,95%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,95%
	wykonywanie obliczeń	0,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	5,30%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
wykonywanie obliczeń	6,25%	

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	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	0,00%	
Nauczyciel instruktor	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%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,53%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,39%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,66%
	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	4,39%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,33%	
Nauczyciel wychowania fizycznego 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	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 koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	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%
Palacz pieców zwykłych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

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

produkcji	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%	
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	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	3,13%
	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	3,13%
	Pracownik do spraw socjalnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		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%	
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

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

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

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,30%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,95%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,95%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	5,30%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,95%	
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Tapicer*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
Tapicer*	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%
Technik analityki medycznej	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik elektroradiolog*	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
wywieranie wpływu	0,00%	

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
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	1,21%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,04%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,04%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,97%
	wyuczony zawód	1,97%
	wywieranie wpływu	0,76%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	4,28%
	Tokarz w metalu	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		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		0,00%
Ubojowy		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wychowawca małego dziecka	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	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	0,00%	
Wyższy urzędnik samorządowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,89%

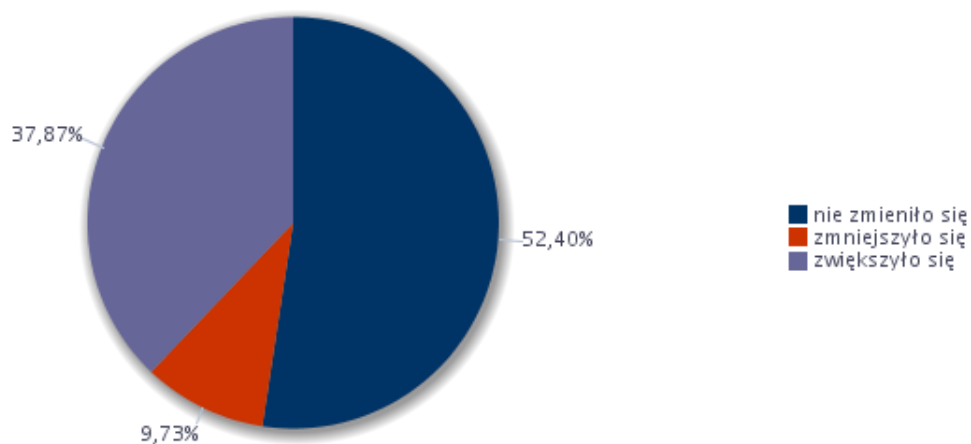
	dodatkowe uprawnienia	3,90%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,99%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,12%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,57%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,03%
	współpraca w zespole	5,55%
	wykonywanie obliczeń	4,06%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,60%
	wyuczony zawód	5,48%
	wywieranie wpływu	3,94%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,50%
	znajomość języków obcych	1,60%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Powyzsza tabela pokazuje, jakie umiejętności i cechy kandydata były istotne przy zatrudnieniu na poszczególnych stanowiskach pracy. Najistotniejszą cechą kandydata przy zatrudnieniu (bez względu na wykonywany zawód, obejmowane stanowisko) dla pracodawców było doświadczenie zawodowe oraz planowanie i organizacja pracy własnej.

W 2016 roku odnotowano, że najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 52,40%. Natomiast 37,87% zwiększyło zatrudnienie, a 9,73% zmniejszyło.

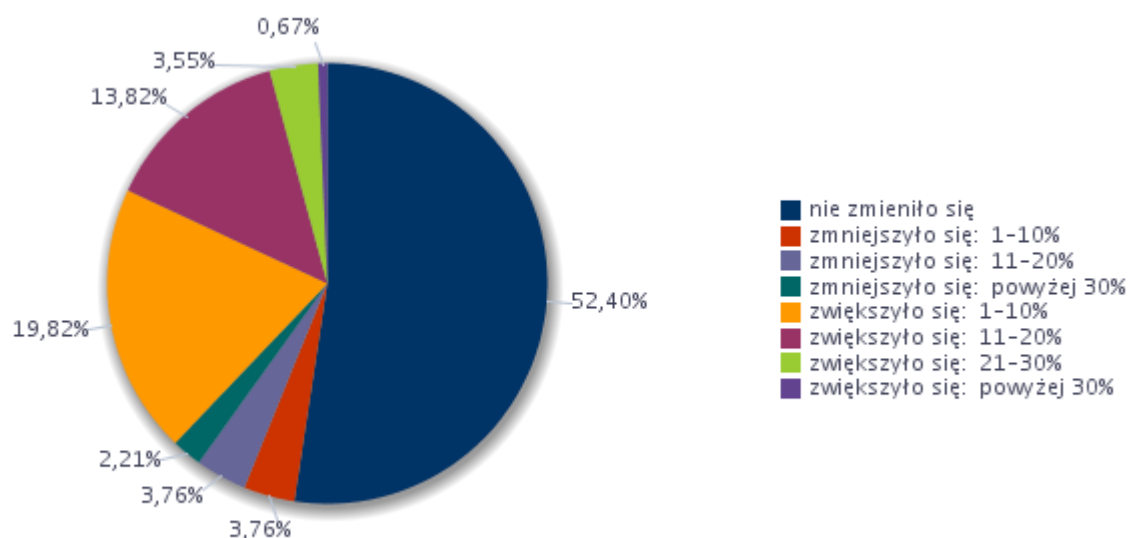
Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 52,40% nie dokonało zmian w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorców zwiększających zatrudnienie o 1-10% (19,82% badanych przedsiębiorstw) oraz zwiększających zatrudnienie o 11-20% (13,82% badanych przedsiębiorstw).

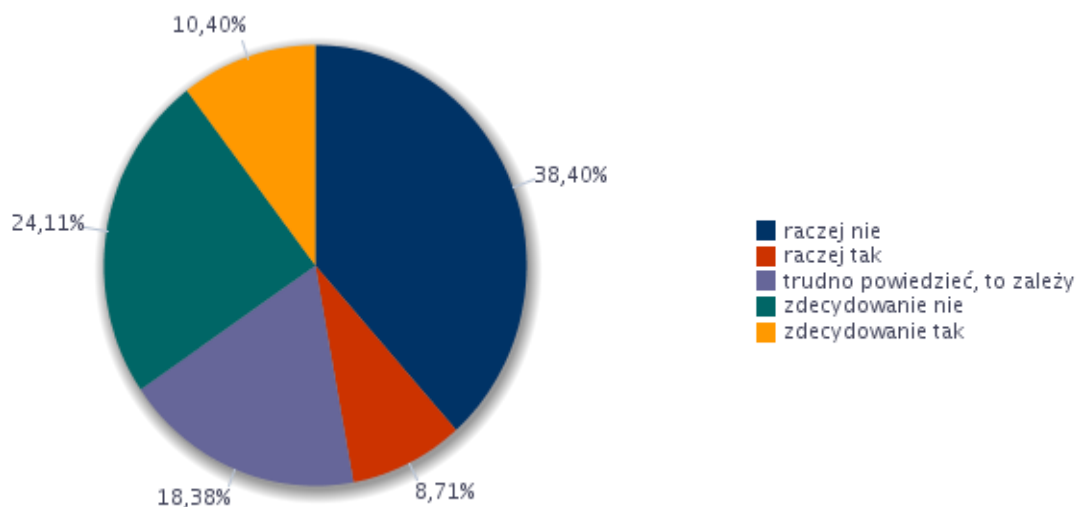
Wykres 12. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Przedsiębiorstwom zostało zadane pytanie „Czy państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?”. Najwięcej z nich udzieliło odpowiedzi „raczej nie” (38,40%). Drugi wynik to odpowiedź „zdecydowanie nie” – 24,11%. 19,11% badanych przedsiębiorstw ma problemy ze znalezieniem nowych pracowników. Taka sytuacja może świadczyć o tym, że problemy (lub ich brak) z pozyskaniem pracowników wynikają z rodzaju prowadzonej działalności i zapotrzebowania na konkretnych specjalistów. Oznacza to, że na rynku pracy dostęp do pracowników posiadających określone umiejętności czy zawody, jest zróżnicowany.

Wykres 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodków	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Gospodarze budynków	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	1
	Wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Zarządzanie ludźmi/przywódstwo	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Kasjerzy i	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,69%	0

sprzedawcy biletów	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	0
	Wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kelnerzy	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,69%
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
Wykonywanie obliczeń		7,69%	0
Znajomość języków obcych		7,69%	0
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
Wywieranie wpływu		0,00%	0
Zarządzanie ludźmi/przywództwo		0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,85%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	Współpraca w zespole	3,85%	0
	Wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	3,85%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	1
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
Komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
Planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	1
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
Współpraca w zespole		0,00%	1
Wykonywanie obliczeń		0,00%	0
Wywieranie wpływu		0,00%	0
Zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Znajomość języków obcych		0,00%	0
Kucharze	Komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	Współpraca w zespole	7,69%	2
	Wywieranie wpływu	7,69%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	0,00%	0

	wniosków		
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
	Magazynierzy i pokrewni	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
Komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
Planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
Współpraca w zespole		7,69%	0
Wykonywanie obliczeń		7,69%	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
Monterzy konstrukcji budowlanych konserwatorzy budynków		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	0,00%	0

	wniosków			
	Wywieranie wpływu	0,00%	0	
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
	Znajomość języków obcych	0,00%	0	
Ogółem (bez względu na zawód)	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,48%	0	
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,07%	0	
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,94%	0	
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,91%	0	
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,75%	0	
	Znajomość języków obcych	2,67%	0	
	Komunikacja ustna / komunikatywność	2,54%	0	
	Współpraca w zespole	2,54%	0	
	Wykonywanie obliczeń	2,40%	0	
	Wywieranie wpływu	1,37%	0	
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,37%	0	
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,24%	0	
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,62%	0	
	Operatorzy maszyn do szycia	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0	
Komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0	
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0	
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0	
Planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0	
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0	
Współpraca w zespole		0,00%	0	
Wykonywanie obliczeń		0,00%	0	
Wywieranie wpływu		0,00%	0	
Zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0	
Znajomość języków obcych		0,00%	0	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0	
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0	
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0	
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0	
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0	

	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	Współpraca w zespole	3,85%	4
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki z tytułem specjalisty	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%	0

	technicznych		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	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
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	0
	Wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	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
Spawacze i pokrewni	Komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	0
	Znajomość języków obcych	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Wykonywanie obliczeń		7,69%	0
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
Komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
Współpraca w zespole		0,00%	0
Wywieranie wpływu		0,00%	0
Zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Znajomość języków obcych		0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	Komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	0
	Znajomość języków obcych	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	Wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	Współpraca w zespole	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zrządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	Komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	Wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	Znajomość języków obcych	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	2
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	Współpraca w zespole	3,85%	4
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	2
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Technicy mechanicy	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	Współpraca w zespole	0,00%	3
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wywieranie wpływu	0,00%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	Komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	Współpraca w zespole	7,69%	2
	Wywieranie wpływu	7,69%	0
	Zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	Znajomość języków obcych	7,69%	0
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	Wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
Komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
Planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
Wykonywanie obliczeń		7,69%	0
Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
Wywieranie wpływu		7,69%	0
Znajomość języków obcych		7,69%	0
Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
Współpraca w zespole		0,00%	0
Zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

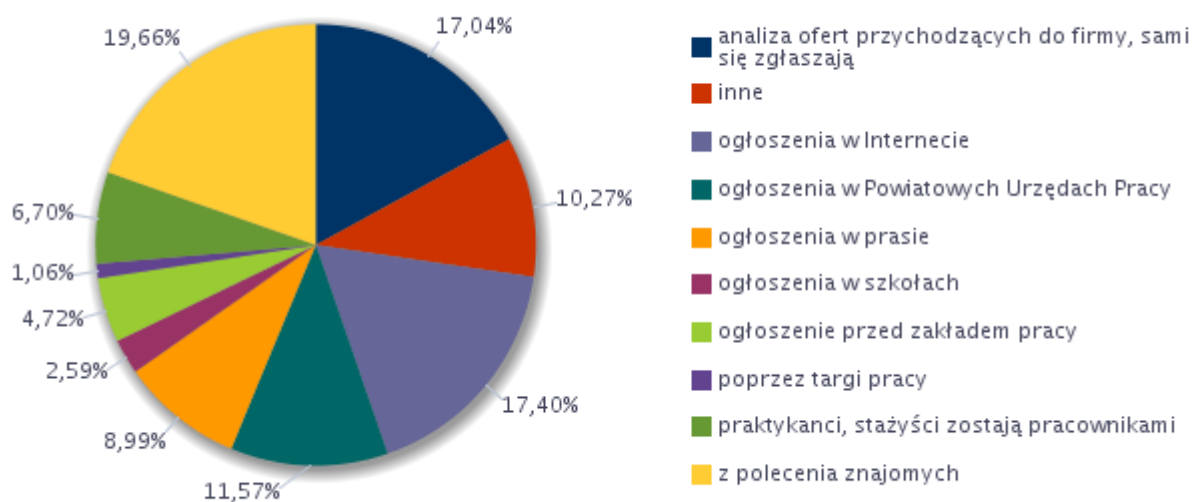
Powyższa tabela pozwala na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Ponadto, na bazie badania istnieje możliwość wskazania, w których zawodach przedsiębiorcy z danego powiatu napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy i jakich umiejętności brakuje u potencjalnych pracowników w danym zawodzie. Zakres tematyczny pozyskanych

w badaniu danych umożliwił porównanie oczekiwań pracodawców pod kątem zawodów i niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w urzędach pracy.

W powyższej tabeli zostały ukazane zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Pracodawcy wskazali w ankiecie brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnością z pozyskaniem pracowników. Przykładowo wśród gospodarzy budynków, kasjerów i sprzedawców biletów, kelnerów, kucharzy 7,69% wskazań przypadło na trudności w komunikacji ustnej/komunikatywności.

Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników z polecenia znajomych (19,66%) oraz ogłoszenia w Internecie (17,40%) a także poprzez analizę ofert przychodzących do firmy (sami się zgłaszają) (17,04%). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez targi pracy (1,06%), ogłoszenia w szkołach (2,59%) oraz ogłoszenia przed zkładem pracy (4,72%).

Wykres 14. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Ankietowani byli proszeni również o udzielenie odpowiedzi na pytanie „Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?”. Wyniki badania przedstawia poniższa tabela.

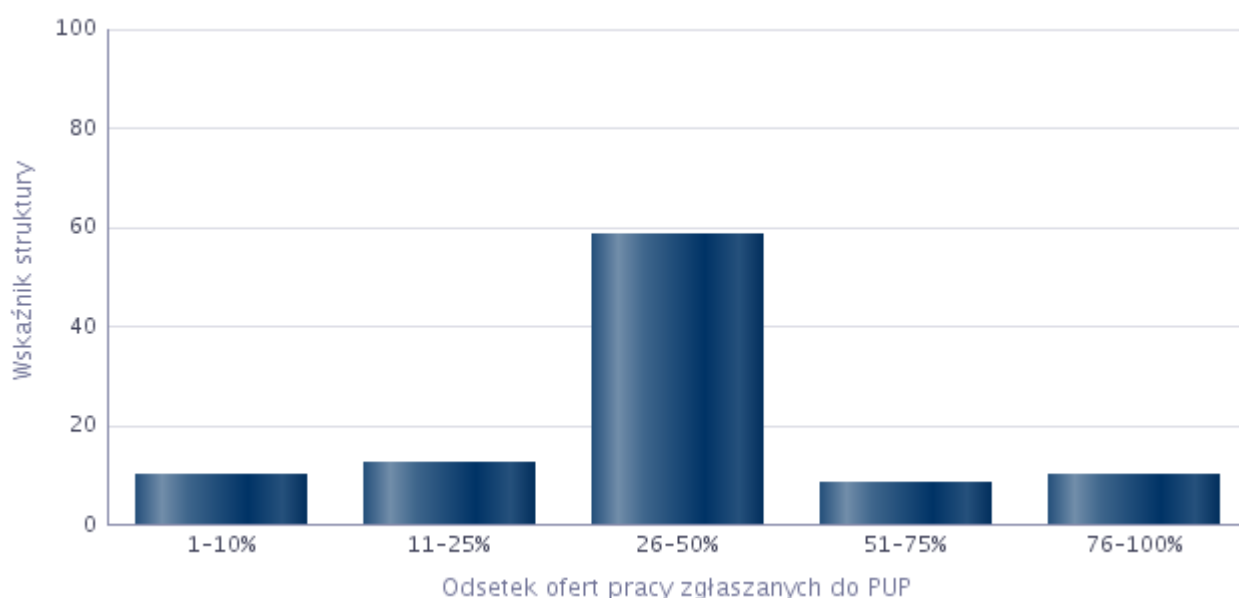
Tabela nr 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	10,32
11-25%	12,43
26-50%	58,59
51-75%	8,62
76-100%	10,03

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Jak wynika z powyższej tabeli, rozkład odpowiedzi ankietowanych był dosyć zróżnicowany. Największą wartość (58,59%) uzyskała odpowiedź od 26% do 50% ofert pracy przekazywanych do urzędów pracy.

Wykres 15. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Pracodawcy najczęściej do Powiatowych Urzędów Pracy zgłaszają oferty pracy dla piekarza i pozostałych nauczycieli szkół podstawowych – po 9,75%, nauczycieli przedszkola i sprzedawców – po 6,61%. Najmniej ofert pracy zgłaszają w zawodach: diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów, fakturzystka, kasjer handlowy, magazynier, muzykoterapeuta, spawacz – po 0,87%.

Tabela nr 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Piekarz	9,75%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	9,75%
Nauczyciel przedszkola	6,61%

Sprzedawca	6,61%
Bez zawodu	4,88%
Kelner	4,88%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,88%
Krawiec	4,88%
Kucharz	4,88%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4,88%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,88%
Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	4,88%
Szwaczka maszynowa	4,88%
Tapicer	4,88%
Zaopatrzeniowiec	4,88%
Kierowca samochodu dostawczego	3,27%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surewgo i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,40%
Konserwator części/sprzętu	1,38%
Pielęgniarka	1,38%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,87%
Fakturzystka	0,87%
Kasjer handlowy	0,87%
Magazynier	0,87%
Muzykoterapeuta	0,87%
Spawacz	0,87%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczonym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z opisem diagnostycznej części opracowania wyników uzyskanych drogą badania kwestionariuszowego.

Tabela nr 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

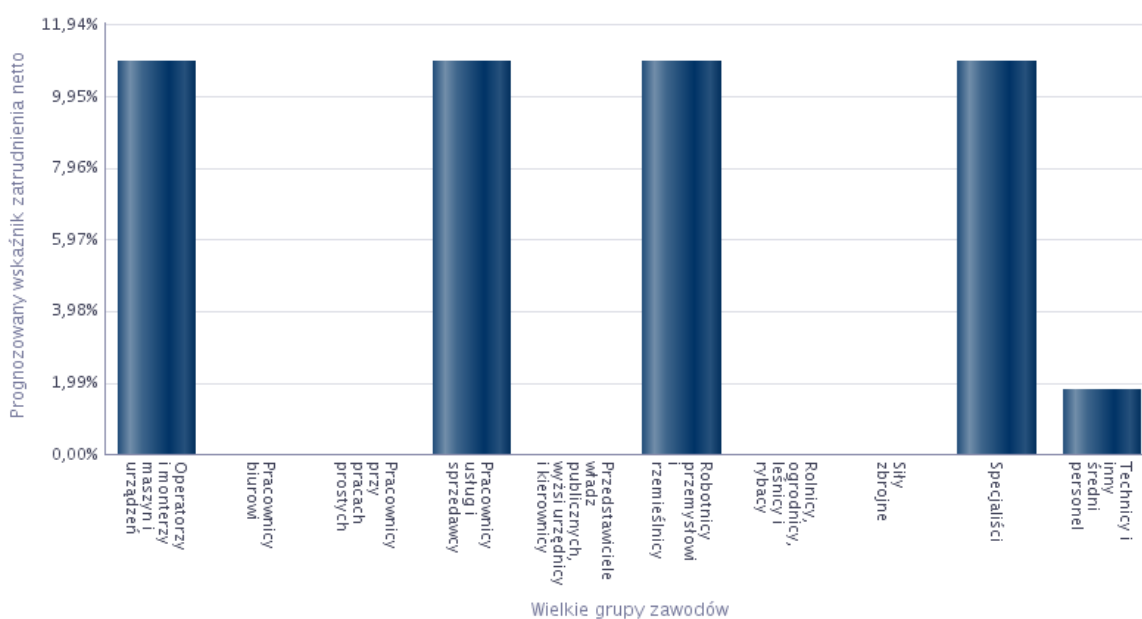
Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,93%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	0,00%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,93%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,93%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%

Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,93%
Technicy i inny średni personel	1,82%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Biorąc pod uwagę prognozowanie zatrudnienia netto według wielkich zawodów w 2017 roku największy wskaźnik odnotowano dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Pracowników i usług i sprzedawców, Robotników przemysłowych i rzemieślników, Specjalistów* tj. 10,93%. Dodatkowo wartości wskazują na to, iż w prognozach zakłada się, że badane przedsiębiorstwa poprawią swoją sytuację i dokonają korzystnych zmian w zatrudnieniu. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku ma wynieść 16,50%.

Wykres 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Z przeprowadzonych badań wynika, że firmy mają zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w zawodach przedstawionych w poniższej tabeli

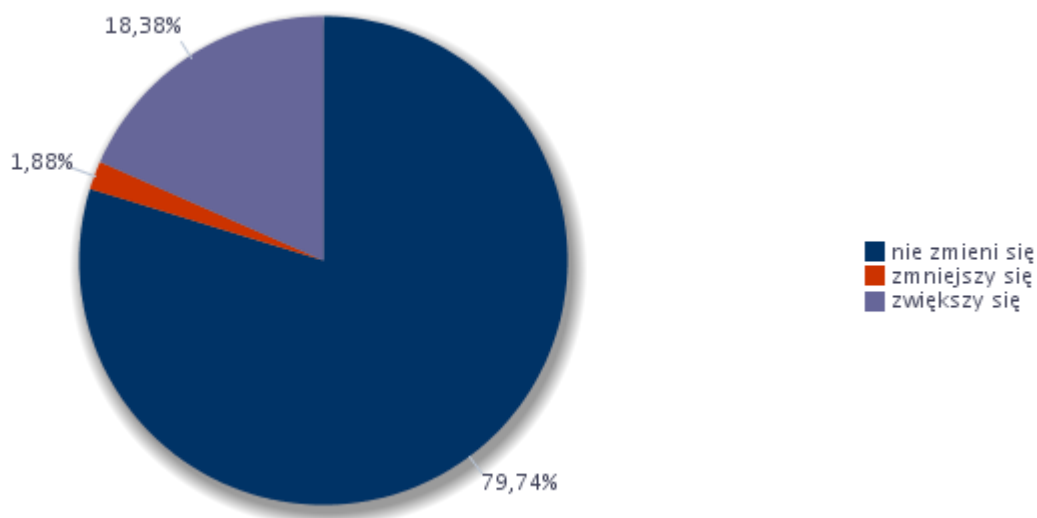
Tabela nr 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Brukarz	5,90%
Kelner	5,90%
Krawiec	5,90%
Kucharz	5,90%
Mechanik samochodów ciężarowych	5,90%

Operator koparko-ładowarki	5,90%
Pomocniczy robotnik budowlany	5,90%
Pozostali kucharze	5,90%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,90%
Rozbieracz-wykrawacz	5,90%
Rzeźnik-wędliniarz	5,90%
Specjalista do spraw rachunkowości	5,90%
Szwaczka maszynowa	5,90%
Ubojowy	5,90%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,47%
Nauczyciel przedszkola	3,15%
Sprzedawca	2,10%
Kierowca mechanicz	1,05%
Mechanik pojazdów samochodowych	1,05%
Monter/konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,05%
Sprzedawca na telefon	1,05%
Technik farmaceutyczny	1,05%

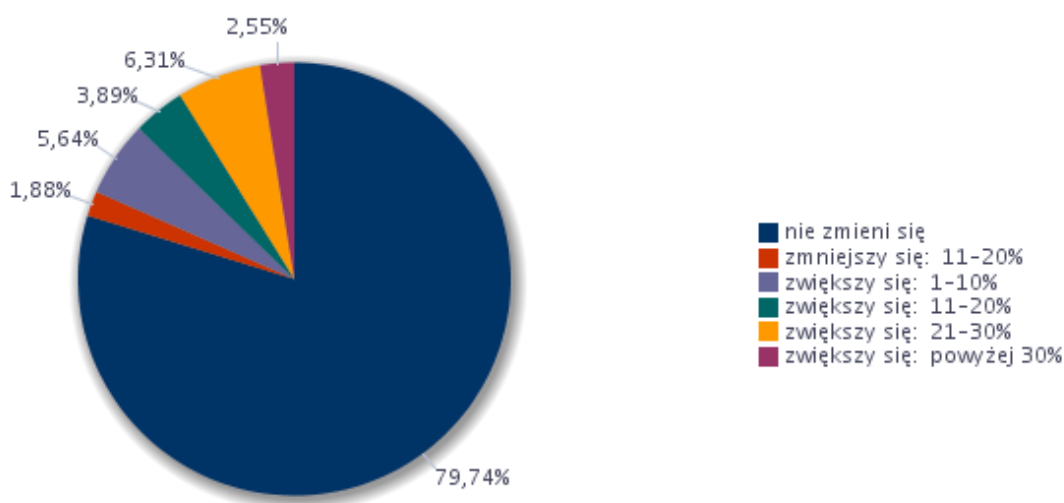
Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Wykres 17. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.



W 2017 roku tylko 18,38% badanych respondentów stwierdziło, że zatrudnienie w ich firmach się zwiększy. 79,74% badanych nie przewiduje żadnych zmian kadrowych w 2017 roku, zaś 1,88% respondentów planuje zmniejszenie zatrudnienia.

Wykres 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.



Wśród przedsiębiorstw, które deklarowały chęć zwiększenia poziomu zatrudnienia w 2017 roku, najczęściej pojawiała się odpowiedź, iż chcą zwiększyć stan zatrudnienia o 21-30% (6,31% respondentów).

W poniższej tabeli ukazano umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Tabela nr 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

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

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

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

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

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25\$
	współpraca w zespole	0,00%
	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%
Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	6,25%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik farmaceutyczny	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,89%
	dodatkowe uprawnienia	3,90%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,99%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,12%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,57%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,03%
	współpraca w zespole	5,55%
	wykonywanie obliczeń	4,06%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,60%
	wyuczony zawód	5,48%
	wywieranie wpływu	3,94%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,50%
znajomość języków obcych	1,60%	

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Respondentom zostało zadane pytanie „*jak ocenia Pan(i) przygotowanie kandydatów do pracy?*”, na które odpowiedzi przedstawione są w poniższej tabeli. Jak wynika z przeprowadzonego badania, w większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100%, *bardzo dobrze, raczej dobrze*.

Tabela nr 26. 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 do spraw księgowości	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent nauczyciela przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Brukarz	100,00%	0,00%	100,00%
Fakturzystka	100,00%	0,00%	100,00%
Frezer	0,00%	0,00%	0,00%
Instruktor rytmiki	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel instruktor	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,00%	0,00%	0,00%
Palacz pieców zwykłych	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik do spraw socjalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%

Sekretarka medyczna	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw kadr	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw rachunkowości	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca na telefon	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Tapicer*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik analityki medycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Technik elektroradiolog*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Tokarz w metalu	0,00%	0,00%	0,00%
Ubojowy	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca małego dziecka	100,00%	0,00%	100,00%
Wyższy urzędnik samorządowy	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Kielcach na koniec 2016 roku zarejestrowanych było ogółem 9.925 osób bezrobotnych, tj. o 1.252 osoby mniej w stosunku do końca 2015 roku.
- Stopa bezrobocia w powiecie kieleckim na koniec 2016 roku wynosiła 13,7% i była o 1,8 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.
- Na przestrzeni całego 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Kielcach wpłynęło 7.014 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.
- Napływ bezrobotnych w roku 2016 wyniósł 17.876 osób, odpływ 19.128 osób. Na podjęcie pracy wyrejestrowały się 8.523 osoby, w tym na podjęcie pracy niesubsydiowanej 6.678 osób.
- Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (26,72%) i policealnym i średnim zawodowym (25,17%).
- W strukturze bezrobotnych według wieku najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (31,91% ogółu bezrobotnych).
- W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej osób było zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (23,19%) i od 6 do 12 miesięcy (20,01%).
- W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2016 roku najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (23,34%) oraz ze stażem do 1 roku (21,52%).

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku ukazuje, że najmniejszą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *ładowacze nieczystości*, tj. 0,07.
- Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Szwaczki, hafciarki i pokrewni*, tj. 82,50.

Analiza umiejętności i uprawnień

- Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że przykładowo dla *Pracowników usług i sprzedawców* 100% ofert pracy w 2016 roku wymagało od zainteresowanego ofertą pracy planowania i organizacji pracy własnej oraz 57,50% ofert pracy wskazywało na konieczność posiadania umiejętności: przedsiębiorczości, kreatywności, wyszukiwania informacji, analizy wyciągania wniosków, wywierania wpływu.
- Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *średnim ogólnokształcącym*, tj. 44,31%.

Analiza rynku edukacyjnego

- Według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych jedynie wśród *Pracowników wsparcia rodzimy, pomocy społecznej i pracy socjalnej*, znajdujących się wśród zawodów nadwyżkowych, wskazuje 33 osoby.
- Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla *Zasadniczej szkoły zawodowej*, tj. 164,00%.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- Badanie kwestionariuszowe obejmowało 89 podmiotów, najwięcej z nich posiadało od 10 do 49 pracowników, tj. 77,04%.
- Według rodzaju działalności najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałe usługi (sekcje :M, N, O, P, Q, R, S, T, U)* – 5,54%.
- W 2016 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 28,14.
- Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku przyjął największą wartość dla *Techników i innego średniego personelu* – 12,95.
- Najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu – 52,40%.
- Największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10% (19,82%) oraz zwiększających zatrudnienie o 11-20% (13,82%).
- Badane firmy *raczej nie mają problemów* z pozyskaniem nowych pracowników (38,40%).

- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników z *polecenia znajomych* (19,66%) i poprzez *ogłoszenia w Internecie* (17,40%).
- Większość z badanych przedsiębiorstw przekazuje od 26% do 50% wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy i są to najczęściej oferty pracy dla *piekarzy, pozostałych nauczycieli szkół podstawowych* – po 9,75% oraz dla *nauczycieli przedszkola i sprzedawców* – po 6,61%.

Prognoza lokalnego rynku pracy

- Prognozowanie zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów na 2017 rok największą wartość przyjęto dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Pracowników usług i sprzedawców, Robotników przemysłowych i rzemieślników, Specjalistów*, tj. 10,99%.
- Respondenci mają zamiar zatrudniać w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód: *brukarz, kelner, krawiec, kucharz, mechanik samochodów ciężarowych, operator koparko-ładowarki, pomocniczy robotnik budowlany, pozostali kucharze, pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rozbieracz-wykrawacz, rzeźnik-wędliniarz, specjalista do spraw rachunkowości, szwaczka maszynowa*.
- Najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u potencjalnych pracowników jest *doświadczenie zawodowe, planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikacja ustna/komunikatywność, dodatkowe uprawnienia*.
- W większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100% *bardzo dobrze*.

Spis wykresów:

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w powiecie kieleckim w latach 2014-2019.

Wykres 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 i 2016 roku.

Wykres 3. Bezrobotni wg wykształcenia zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.

Wykres 4. Bezrobotni wg wieku zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.

Wykres 5. Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.

Wykres 6. Bezrobotni wg czasu stażu pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2016 roku.

Wykres 7. Napływ i odpływ z bezrobocia w powiecie kieleckim w 2016 roku.

Wykres 8. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Wykres 9. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności

Wykres 10. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

Wykres 12. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku.

Wykres 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.

Wykres 14. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Wykres 15. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Wykres 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Wykres 17. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Wykres 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Spis tabel:

Tabela nr 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2015 i 2016 roku.

Tabela nr 3. Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy stan na koniec 2016 roku.

Tabela nr 4. Zgłoszone w 2016 wolne stanowiska pracy wg zawodów.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2016 roku.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2016 roku.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2016 roku.

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2016 roku.

Tabela nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2016 roku.

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku w powiecie kieleckim.

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku w powiecie kieleckim.

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

Tabela nr 13. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku w powiecie kieleckim.

Tabela nr 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.

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

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku.

Tabela nr 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.

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

Tabela nr 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w roku 2016 oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach.

Tabela nr 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela nr 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela nr 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela nr 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela nr 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku.

Tabela nr 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Tabela nr 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
W POWIECIE KIELECKIM
INFORMACJA SYGNALNA 2016 ROK**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Ładowacze nieczystości
		Archiwiści i muzealnicy
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Monterzy linii elektrycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Analitycy finansowi
		Technicy weterynarii
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Pracownicy biur informacji
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pomoce domowe i sprzętaczki
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
Kierownicy sprzedaży w marketach		
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni		

Załącznik 1. Rynek pracy

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki		
		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	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia
0	SIŁY ZBROJNE	7	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	41	35	22	0	0,00	4	2	23	100,00	0,00	21,00	2,08	10,08	18,18	0,85
2	SPECJALIŚCI	1478	1539	666	57	8,56	246	198	48	70,20	46,97	708,83	29,50	24,03	36,94	1,04
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2293	2423	1328	75	5,65	605	456	26	91,45	70,39	1418,92	56,17	25,26	45,56	1,06
4	PRACOWNICY BIUROWI	546	589	295	14	4,75	134	630	51	97,62	82,22	316,00	58,75	5,38	45,42	1,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2585	2783	1531	51	3,33	715	1272	40	81,53	42,69	1653,42	135,33	12,22	46,70	1,08
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	109	127	91	1	1,10	53	96	0	92,71	92,71	90,83	8,00	11,35	58,24	1,17
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	4090	4548	2627	45	1,71	1258	970	30	48,66	26,39	2846,42	110,33	25,80	47,89	1,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	516	549	308	1	0,32	148	355	14	31,55	4,23	332,50	40,75	8,16	48,05	1,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	969	1050	632	7	1,11	312	274	14	40,15	3,65	651,58	32,00	20,36	49,37	1,08
Razem		12634	13650	7502	251	3,35	3475	4253	246	70,37	43,38	X	X	X	X	X

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	0	3	0	0,00	1	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	33,33	0,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	5	3	0	0,00	0	0	3		0,00	2,75	0,25	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	1	2	100,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie																-	max deficyt	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	8	6	4	0	0,00	1	0	14		0,00	4,33	1,17	3,71	25,00	0,75	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	5	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																-	max deficyt	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki																-	-	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	14	11	12	3	25,00	4	0	0		0,00	7,50	0,00		33,33	0,79	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	13	8	6	0	0,00	1	0	0		0,00	4,92	0,00		16,67	0,62	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2131	Biolodzy i pokrewni	21	18	10	1	10,00	2	0	0		0,00	8,75	0,00		20,00	0,86	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	9	9	1	11,11	4	3	0	100,00	100,00	8,58	0,25	34,33	44,44	0,82	nadwyżka	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	14	21	7	0	0,00	5	3	0	66,67	66,67	10,50	0,25	42,00	71,43	1,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	37	35	14	4	28,57	3	3	34	66,67	0,00	13,00	3,08	4,22	21,43	0,95	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	66	79	17	2	11,76	4	6	1	66,67	33,33	22,08	0,58	37,86	23,53	1,20	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	55	53	19	5	26,32	3	4	0	100,00	100,00	18,42	0,33	55,25	15,79	0,96	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	23	17	18	2	11,11	7	2	2	100,00	50,00	11,67	0,33	35,00	38,89	0,74	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	27	30	7	1	14,29	3	1	0	0,00	0,00	9,92	0,08	119,00	42,86	1,11	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	11	15	3	0	0,00	1	4	1	100,00	0,00	4,25	0,42	10,20	33,33	1,36	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	8	7	3	0	0,00	1	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	33,33	0,88	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2161	Architekci	8	9	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	38	36	7	5	71,43	0	0	0		0,00	6,17	0,00		0,00	0,95	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	15	17	4	1	25,00	3	6	0	83,33	16,67	7,00	0,50	14,00	75,00	1,13	-	-	0,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	31	26	13	1	7,69	3	6	0	0,00	0,00	13,00	2,50	5,20	23,08	0,84	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	8	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00		1,33	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	5	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,56	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści																-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	3	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	12	12	4	0	0,00	1	0	1		0,00	3,58	0,08	43,00	25,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	36	42	13	0	0,00	4	10	0	70,00	40,00	14,33	0,83	17,20	30,77	1,17	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	6	2	33,33	2	1	0	100,00	0,00	4,58	0,08	55,00	33,33	1,33	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	0,33	nadwyżka	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	101	116	57	1	1,75	30	9	0	22,22	11,11	63,75	2,75	23,18	52,63	1,15	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	53	54	20	0	0,00	4	5	0	40,00	20,00	22,67	0,42	54,40	20,00	1,02	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	28	24	12	0	0,00	8	12	0	83,33	50,00	12,75	1,00	12,75	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	-	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	1	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,50	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	110	123	59	2	3,39	30	15	0	100,00	66,67	67,08	1,25	53,67	50,85	1,12	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	23	23	8	0	0,00	3	5	0	100,00	80,00	9,83	0,42	23,60	37,50	1,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	12	14	6	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	7,83	0,33	23,50	16,67	1,17	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	29	25	23	0	0,00	11	3	0	100,00	0,00	18,92	0,25	75,67	47,83	0,86	nadwyżka	-	0,00

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	51	50	22	2	9,09	4	12	1	25,00	25,00	23,25	2,08	11,16	18,18	0,98	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72	69	34	3	8,82	10	1	0	100,00	100,00	30,83	0,08	370,00	29,41	0,96	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	15	5	2	40,00	0	2	0	100,00	50,00	4,25	0,17	25,50	0,00	1,15	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	49	45	22	0	0,00	6	19	0	52,63	26,32	21,17	3,58	5,91	27,27	0,92	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	20	17	11	0	0,00	4	13	4	69,23	30,77	12,17	3,42	3,56	36,36	0,85	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	-	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	15	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,50	0,00		50,00	1,36	-	-	0,00

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	6	0	0		0	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00		3,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	-	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	29	24	13	5	38,46	4	1	0	100,00	100,00	10,83	0,08	130,00	30,77	0,83	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	3	0	0		0	32	0	100,00	100,00	0,42	2,67	0,16		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	10	15	4	1	25,00	1	0	0		0,00	5,75	0,00		25,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
2631	Ekonomiści	172	192	101	2	1,98	53	1	0	100,00	100,00	116,83	0,08	1402,00	52,48	1,12	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	7	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	3,17	0,08	38,00	0,00	1,17	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	67	72	31	1	3,23	11	0	0		0,00	30,08	0,00		35,48	1,07	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	25	26	5	1	20,00	1	1	0	100,00	0,00	7,33	0,08	88,00	20,00	1,04	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	49	54	12	3	25,00	2	0	0		0,00	15,17	0,00		16,67	1,10	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	7	5	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	3,42	0,08	41,00	33,33	0,71	-	-	0,00
2655	Aktorzy																-	max deficyt	

3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	44	48	18	2	11,11	7	1	0	100,00	100,00	23,67	0,08	284,00	38,89	1,09	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	204	206	111	11	9,91	44	5	0	60,00	60,00	112,58	1,42	79,47	39,64	1,01	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	96	91	49	5	10,20	15	2	0	50,00	0,00	42,33	2,17	19,54	30,61	0,95	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	57	61	26	3	11,54	7	4	0	75,00	25,00	30,08	0,33	90,25	26,92	1,07	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	289	328	161	5	3,11	73	8	1	0,00	0,00	187,25	0,75	249,67	45,34	1,13	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	12	9	0	0,00	7	0	0		0,00	8,67	0,00		77,78	1,20	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
3118	Kreślarze	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	134	148	74	0	0,00	34	1	1	100,00	0,00	87,00	0,17	522,00	45,95	1,10	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	1	4	0	0,00	0	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	0,25	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5	5	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,33	1,17	2,00	100,00	3,00	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		1,50	-	-	0,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	77	77	55	1	1,82	31	0	0		0,00	55,58	0,00		56,36	1,00	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	25	32	13	0	0,00	7	0	0		0,00	18,75	0,00		53,85	1,28	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	96	100	64	2	3,13	31	3	0	100,00	66,67	70,50	0,25	282,00	48,44	1,04	-	-	0,01
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	7	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,92	0,08	59,00	100,00	2,33	-	nadwyżka	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	34	44	10	1	10,00	4	12	0	91,67	33,33	16,67	1,00	16,67	40,00	1,29	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	122	130	82	2	2,44	48	1	0	100,00	100,00	81,83	0,08	982,00	58,54	1,07	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	7	3	5	1	20,00	3	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	60,00	0,43	nadwyżka	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	7	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	3,00	0,25	12,00	33,33	1,17	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	15	9	1	11,11	6	3	0	100,00	100,00	7,75	0,25	31,00	66,67	1,36	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	54	61	29	1	3,45	15	2	0	50,00	0,00	35,75	0,17	214,50	51,72	1,13	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	9	10	4	2	50,00	1	2	0	100,00	0,00	3,67	0,17	22,00	25,00	1,11	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	13	11	1	9,09	9	31	0	90,32	80,65	12,92	2,58	5,00	81,82	1,30	-	nadwyżka	0,00

3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	4	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	4,75	0,17	28,50	66,67	1,29	-	-	0,00
3313	Księgowi	37	37	24	1	4,17	11	10	0	40,00	20,00	23,25	0,83	27,90	45,83	1,00	-	nadwyżka	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	452	469	295	7	2,37	143	1	0	100,00	100,00	309,17	0,08	3710,00	48,47	1,04	-	-	0,04
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	5	1	0	0,00	1	5	1	100,00	40,00	1,00	6,50	0,15	100,00	1,25	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	72	75	43	0	0,00	15	50	3	86,00	44,00	46,25	6,42	7,21	34,88	1,04	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	29	26	17	0	0,00	5	127	0	99,21	81,10	14,42	10,58	1,36	29,41	0,90	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	21	9	3	33,33	3	9	0	88,89	77,78	8,92	0,75	11,89	33,33	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	4	1	1	100,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości																-	-	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	33	14	2	14,29	9	2	17	100,00	0,00	17,25	1,58	10,89	64,29	1,22	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	55	62	29	2	6,90	11	38	0	97,37	76,32	37,50	5,17	7,26	37,93	1,13	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	6	7	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00		1,17	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3352	Urzednicy do spraw podatkow	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze sluzby wiaziennej																-	-	
3359	Urzednicy panstwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy socjalnej	46	39	33	1	3,03	19	72	0	100,00	86,11	32,17	6,00	5,36	57,58	0,85	nadwyzka	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i dzialacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	5	0	0		0	5	0	100,00	60,00	0,50	0,42	1,20		1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnetrz i pokrewni	19	20	9	1	11,11	3	10	0	100,00	90,00	9,67	0,83	11,60	33,33	1,05	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeow, informacji naukowej i pokrewni	6	5	3	1	33,33	0	7	0	100,00	100,00	2,17	2,58	0,84	0,00	0,83	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy uslug gastronomicznych	53	49	30	9	30,00	13	0	0		0,00	24,83	0,00		43,33	0,92	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	1	3	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,50	0,17	15,00	33,33	0,25	-	-	0,00
3439	Sredni personel w zakresie dzialalnosci artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	16	0	100,00	93,75	0,33	1,33	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urzadzen teleinformatycznych	2	0	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	80	82	35	7	20,00	7	7	0	85,71	85,71	32,92	0,58	56,43	20,00	1,03	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	23	22	8	0	0,00	2	0	0		0,00	7,92	0,00		25,00	0,96	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	8	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,60	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	163	171	94	2	2,13	41	279	22	98,57	83,15	102,75	26,08	3,94	43,62	1,05	-	nadwyżka	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	20	22	11	0	0,00	5	56	0	98,21	94,64	10,33	4,67	2,21	45,45	1,10	-	-	0,00
4131	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	13	16	9	0	0,00	5	3	0	100,00	66,67	10,75	0,25	43,00	55,56	1,23	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	8	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,58	0,00		57,14	1,14	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	6	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		66,67	0,83	max nadwyżka	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	85	82	43	10	23,26	18	3	0	66,67	33,33	40,50	0,25	162,00	41,86	0,96	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	4	3	4	0	0,00	2	7	0	100,00	85,71	2,92	0,58	5,00	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	29	33	12	1	8,33	3	26	0	100,00	96,15	11,75	2,17	5,42	25,00	1,14	-	-	0,00
4227	Ankieterzy																-	-	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	25	25	13	0	0,00	8	44	0	100,00	81,82	14,08	3,67	3,84	61,54	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	3	6	1	16,67	2	3	0	100,00	0,00	5,33	0,25	21,33	33,33	0,50	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	143	170	68	0	0,00	32	186	29	95,70	79,57	80,17	18,92	4,24	47,06	1,19	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	3	1	0	0,00	0	6	0	83,33	16,67	0,75	0,50	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	22	23	10	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	10,08	0,17	60,50	40,00	1,05	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,33	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	8	0	100,00	87,50	1,75	0,67	2,62	0,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	7	0	0,00	5	0	0		0,00	4,58	0,00		71,43	0,83	max nadwyżka	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	398	447	240	4	1,67	124	84	0	79,76	57,14	271,25	7,00	38,75	51,67	1,12	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	133	137	71	4	5,63	28	38	0	63,16	34,21	73,75	4,17	17,70	39,44	1,03	-	-	0,01
5132	Barmani	25	19	18	1	5,56	6	6	0	100,00	66,67	16,92	0,50	33,83	33,33	0,76	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	383	405	224	22	9,82	98	43	0	76,74	51,16	236,92	3,58	66,12	43,75	1,06	-	-	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	66	70	28	3	10,71	12	21	0	95,24	47,62	32,33	2,75	11,76	42,86	1,06	-	-	0,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	1	17	0	100,00	100,00	0,92	1,42	0,65	100,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	243	274	164	0	0,00	93	522	0	84,67	33,72	171,17	47,50	3,60	56,71	1,13	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	3	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,50	deficyt	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,40	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	0	1	0	0,00	0	6	0	100,00	66,67	0,58	0,50	1,17	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1064	1109	664	14	2,11	303	371	17	78,17	44,74	707,83	35,33	20,03	45,63	1,04	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	40	43	22	0	0,00	8	47	0	40,43	14,89	25,33	3,92	6,47	36,36	1,08	-	nadwyżka	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	17	17	6	1	16,67	2	0	0		0,00	6,50	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	38	46	10	2	20,00	2	3	0	100,00	100,00	13,83	0,25	55,33	20,00	1,21	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	26	24	16	0	0,00	10	3	0	100,00	0,00	14,42	2,25	6,41	62,50	0,92	nadwyżka	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	7	2	0	0,00	1	21	0	95,24	90,48	2,42	1,75	1,38	50,00	2,33	-	-	0,00

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	43	47	17	0	0,00	6	12	23	100,00	91,67	19,25	17,92	1,07	35,29	1,09	równowaga	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	6	4	0	0,00	4	23	0	100,00	43,48	4,42	1,92	2,30	100,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	3	1	0	0,00	0	23	0	100,00	95,65	0,75	1,92	0,39	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	7	5	2	0	0,00	0	7	0	100,00	71,43	1,17	0,58	2,00	0,00	0,71	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	16	18	9	0	0,00	4	3	0	100,00	33,33	8,75	0,25	35,00	44,44	1,13	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	51	73	21	0	0,00	8	18	0	83,33	27,78	29,92	1,50	19,94	38,10	1,43	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	21	24	16	0	0,00	7	0	0		0,00	17,67	0,00		43,75	1,14	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	36	39	29	1	3,45	14	88	0	97,73	97,73	25,25	7,33	3,44	48,28	1,08	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,42	0,33	4,25	100,00	2,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników																-	max deficyt	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	23	28	23	0	0,00	17	0	0		0,00	24,33	0,00		73,91	1,22	-	nadwyżka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	15	19	13	0	0,00	9	3	0	33,33	33,33	13,17	0,25	52,67	69,23	1,27	-	-	0,00

6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby																-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		40,00	0,83	-	max nadwyżka	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	6	4	0	0,00	2	75	0	92,00	88,00	4,83	7,25	0,67	50,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	419	490	276	5	1,81	132	106	0	33,02	19,81	304,50	14,83	20,53	47,83	1,17	-	-	0,04
7113	Robotnicy obróbki kamienia	35	42	27	0	0,00	12	11	0	27,27	9,09	26,42	1,92	13,78	44,44	1,20	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	123	143	81	2	2,47	37	21	0	33,33	14,29	82,58	1,75	47,19	45,68	1,16	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	113	107	74	0	0,00	28	27	0	29,63	18,52	71,17	3,25	21,90	37,84	0,95	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0,00	0	5	0	80,00	0,00	2,25	0,42	5,40	0,00	1,20	-	-	0,00
7121	Dekarze	35	38	16	1	6,25	5	8	0	37,50	25,00	18,08	0,67	27,12	31,25	1,09	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	87	84	71	0	0,00	37	25	0	40,00	28,00	66,50	2,08	31,92	52,11	0,97	nadwyżka	-	0,01
7123	Tynkarze i pokrewni	30	31	19	0	0,00	5	63	0	33,33	20,63	20,58	7,25	2,84	26,32	1,03	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	24	23	9	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	11,50	0,25	46,00	33,33	0,96	-	-	0,00
7125	Szklarze	16	18	2	0	0,00	1	12	0	100,00	33,33	4,92	1,00	4,92	50,00	1,13	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	133	138	91	1	1,10	43	60	0	48,33	33,33	98,75	5,00	19,75	47,25	1,04	-	-	0,01

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	18	21	9	0	0,00	6	13	0	23,08	7,69	10,17	5,08	2,00	66,67	1,17	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	92	105	43	4	9,30	17	21	0	57,14	28,57	53,33	1,75	30,48	39,53	1,14	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	92	97	53	0	0,00	21	16	0	81,25	68,75	56,33	1,33	42,25	39,62	1,05	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	83	99	40	4	10,00	15	22	0	77,27	36,36	48,25	1,83	26,32	37,50	1,19	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	7	11	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		80,00	1,57	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	81	80	53	0	0,00	21	22	0	27,27	4,55	51,00	1,83	27,82	39,62	0,99	-	-	0,01
7213	Błacharze	135	150	76	3	3,95	31	14	0	64,29	42,86	83,33	1,17	71,43	40,79	1,11	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	47	52	20	0	0,00	8	29	0	24,14	10,34	21,67	2,42	8,97	40,00	1,11	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	9	4	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,25	0,08	63,00	33,33	0,44	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	378	387	234	0	0,00	102	28	0	67,86	42,86	245,67	2,33	105,29	43,59	1,02	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	240	274	163	1	0,61	93	6	0	33,33	16,67	180,00	2,50	72,00	57,06	1,14	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	3	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,75	0,33	8,25	66,67	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	397	464	245	11	4,49	114	100	28	79,00	33,00	282,42	10,67	26,48	46,53	1,17	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	186	244	134	2	1,49	73	18	0	27,78	16,67	157,00	1,50	104,67	54,48	1,31	-	-	0,02

7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	13	16	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,08	0,00		50,00	1,23	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	10	10	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,42	0,00		55,56	1,00	-	nadwyżka	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	7	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	15	19	9	0	0,00	4	0	0		0,00	10,00	0,00		44,44	1,27	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	15	13	10	0	0,00	3	0	0		0,00	8,67	0,00		30,00	0,87	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	18	19	11	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	10,00	0,08	120,00	27,27	1,06	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	85	86	53	1	1,89	23	33	2	36,36	9,09	50,42	4,92	10,25	43,40	1,01	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	214	245	131	2	1,53	68	20	0	80,00	30,00	149,17	2,67	55,94	51,91	1,14	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	3	0	0,00	1	58	0	10,34	0,00	3,00	4,83	0,62	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	15	11	7	2	28,57	2	2	0	0,00	0,00	5,83	0,17	35,00	28,57	0,73	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	17	18	11	0	0,00	4	6	0	100,00	16,67	9,33	0,50	18,67	36,36	1,06	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	75	81	62	1	1,61	32	22	0	22,73	4,55	63,42	4,83	13,12	51,61	1,08	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	286	324	174	3	1,72	88	36	0	50,00	27,78	194,58	5,00	38,92	50,57	1,13	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																-	-	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	4	0	0,00	3	4	0	100,00	0,00	3,67	0,33	11,00	75,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	149	169	89	1	1,12	36	42	0	59,52	9,52	97,25	5,50	17,68	40,45	1,13	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	1	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	242	273	196	0	0,00	121	23	0	4,35	4,35	211,75	1,92	110,48	61,73	1,13	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	86	83	56	1	1,79	28	8	0	12,50	12,50	55,00	0,67	82,50	50,00	0,97	nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	8	7	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,75	0,08	81,00	42,86	1,33	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	9	11	8	0	0,00	3	0	0		0,00	8,75	0,00		37,50	1,22	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni																-	-	

7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,42	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	18	21	12	0	0,00	5	0	0	0,00	12,58	0,00		41,67	1,17	-	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	66,67	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	8	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,75	0,00		50,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	7	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	7,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	19	22	11	0	0,00	5	4	0	100,00	0,00	10,67	0,33	32,00	45,45	1,16	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	3	5	0	0,00	4	3	0	100,00	0,00	3,67	0,25	14,67	80,00	0,60	nadwyżka	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	5	2	0	0,00	2	10	0	90,00	50,00	3,67	1,83	2,00	100,00	5,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	18	11	9	0	0,00	2	11	0	90,91	9,09	7,17	0,92	7,82	22,22	0,61	-	-	0,00

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	16	18	6	0	0,00	2	7	0	71,43	0,00	5,50	0,58	9,43	33,33	1,13	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni																-	-	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,67	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	13	14	8	0	0,00	3	18	0	5,56	0,00	9,92	1,50	6,61	37,50	1,08	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	9	10	8	0	0,00	7	0	0		0,00	8,00	0,00		87,50	1,11	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	18	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,58	0,08	91,00	42,86	0,95	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	6	5	6	0	0,00	2	0	0		0,00	7,50	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	21	20	13	0	0,00	7	16	0	62,50	6,25	11,17	1,33	8,38	53,85	0,95	nadwyżka	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	20	19	14	0	0,00	7	6	0	83,33	0,00	13,25	0,50	26,50	50,00	0,95	nadwyżka	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																	-	max deficyt	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,33		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	12	16	10	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	11,17	0,08	134,00	70,00	1,33		-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		75,00	0,80		max nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	12	10	10	0	0,00	4	0	0		0,00	10,92	0,00		40,00	0,83		-	nadwyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	3	10	0	60,00	20,00	3,17	0,83	3,80	100,00	1,00		-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	2,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	9	10	0	0,00	6	0	0		0,00	9,67	0,00		60,00	1,13		-	nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	85	93	44	0	0,00	21	60	0	50,00	0,00	48,67	8,00	6,08	47,73	1,09		-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	16	17	9	0	0,00	5	14	0	0,00	0,00	9,25	1,17	7,93	55,56	1,06		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	97	104	53	0	0,00	21	154	14	7,79	0,00	59,00	20,00	2,95	39,62	1,07		-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15	20	14	0	0,00	10	2	0	100,00	50,00	16,33	0,17	98,00	71,43	1,33		-	nadwyżka	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	51	47	23	1	4,35	6	29	0	31,03	10,34	24,50	2,42	10,14	26,09	0,92		-	-	0,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	10	12	7	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	8,50	0,08	102,00	57,14	1,20	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	12	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,75	0,08	105,00	37,50	0,92	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	10	7	8	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		62,50	0,70	max nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	180	199	122	3	2,46	66	37	0	64,86	0,00	133,67	3,08	43,35	54,10	1,11	-	-	0,02
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,60	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9123	Zmywacze okien	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00				-	max nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		75,00	1,75	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	2	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																-	-	

9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	80	104	55	0	0,00	32	18	0	0,00	0,00	58,50	1,50	39,00	58,18	1,30	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	333	347	201	2	1,00	83	107	0	28,04	0,93	207,50	8,92	23,27	41,29	1,04	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	39	47	26	1	3,85	15	0	0		0,00	25,50	0,00		57,69	1,21	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	143	147	106	0	0,00	61	27	0	44,44	22,22	110,83	2,25	49,26	57,55	1,03	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	50	56	27	0	0,00	8	19	14	5,26	0,00	24,33	2,75	8,85	29,63	1,12	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	46	47	26	0	0,00	10	10	0	30,00	0,00	24,92	2,83	8,79	38,46	1,02	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	6,00	0,07		1,00	deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	5	2	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,25	0,33	3,75	33,33	0,40	-	-	0,00

9613	Zamiatacze i pokrewni	10	10	10	0	0,00	6	31	0	100,00	0,00	9,67	2,58	3,74	60,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,17	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	66,67	1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	40	41	23	1	4,35	10	13	0	23,08	0,00	22,67	1,08	20,92	43,48	1,03	-	-	0,00
Razem		12634	13650	7502	251	3,35	3475	4253	243	70,37	43,38	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

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
AKADEMIA ZDROWIA- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	3	2	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	6	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO	0	0	1	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	4	2	0,00%	0,00%

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	2	5	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19	0	4	1	21,05%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BODZENTYNIE	0	0	17	13	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	15	0	2	5	13,33%	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHEĆCINACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNIE	29	0	4	0	13,79%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA SZERMENTOWSKIEGO W BODZENTYNIE	56	0	15	6	26,79%	10,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA ADOLFA DYGASIŃSKIEGO W CHMIELNIKU	45	0	3	2	6,67%	4,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNIE	33	0	1	4	3,03%	12,12%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XI W KIELCACH IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	0	0	1	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH "PROFESJA" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHĘCINACH	29	0	1	4	3,45%	13,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	4	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWEJ SŁUPI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWINACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	3	3	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	17	17	0	2	0,00%	11,76%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	3	3	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	0	0	5	3	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	10	3	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STARACHOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W STASZOWIE ZDZ W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W STARACHOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	46	15	13	7	28,26%	15,22%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KIELCACH	0	0	2	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	24	8	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "MONOLIT" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ZAK" W KIELCACH	0	0	3	2	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ	49	46	11	13	22,45%	26,53%
POLICEALNA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH "ŻAK" W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W KIELCACH	0	0	4	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AKADEMII ZDROWIA NR 1	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA COLLEGE MEDYCZNY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GRZYMAŁKOWIE	19	0	0	2	0,00%	10,53%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA EUROPEJSKIEJ AKADEMII ZDROWIA I URODY W KIELCACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	4	4	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W ŁAGOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AWANS" W ŁAGOWIE	20	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	6	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM "AWANS" W ŁAGOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

PRYWATNE TECHNIKUM AWANS W KIELCACH	0	0	3	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM UZUPELNIAJACE "WIEDZA" W KIELCACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "PROFIL" W KIELCACH	0	0	5	8	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPELNIAJACE LICEUM OGOLNOKSZTALCACE DLA DOROSLYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPELNIAJACE TECHNIKUM BUDOWLANE DLA DOROSLYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NOWEJ SŁUPI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNIIE	0	0	5	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BODZENTYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CHMIELNIKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CHĘCINACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE OMEGA W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZAGNAŃSKU	25	21	2	0	8,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	6	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHĘCINACH	19	8	5	0	26,32%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W KIELCACH	0	0	13	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BUSKU-ZDROJU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W CHMIELNIKU	48	25	6	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	0	0	21	29	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 3	0	0	14	6	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	17	17	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	20	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	7	8	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W NOWEJ SŁUPI	22	7	10	1	45,45%	4,55%
TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH	0	0	4	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W KIELCACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNI	62	62	19	9	30,65%	14,52%
TECHNIKUM NR 9 W BODZENTYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH "MONOLIT" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BOŻKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "PROMOTOR" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	6	4	0,00%	0,00%
TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%

UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W SUCHEDNIOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO	0	0	3	2	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. SŁOWACKIEGO W KIELCACH	0	0	3	4	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. PIŁSUDSKIEGO	0	0	1	3	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	0	0	9	3	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POILICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KIELCACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	10	4	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	9	9	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	12	8	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W STARACHOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	6	7	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KIELCACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	7	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W BUSKU - ZDROJU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	7	5	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W PODZAMCZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BODZENTYNIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHMIELNIKU	14	4	2	3	14,29%	21,43%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHĘCINACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWEJ SŁUPI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWINACH	12	1	1	1	8,33%	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAGNAŃSKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAGOWIE	26	25	13	7	50,00%	26,92%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁOPUSZNI	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

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
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	0	0	8	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	1	0,00%

CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	2	0,00%
I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Busku-Zdroju	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO	0	0	2	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	93	0	1	1,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BODZENTYNIE	0	0	14	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	9	0	9	100,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNI	31	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA SZERMENTOWSKIEGO W BODZENTYNIE	55	0	14	25,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA ADOLFA DYGASIŃSKIEGO W CHMIELNIKU	59	0	3	5,08%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNI	32	0	3	9,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XI W KIELCACH IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHĘCINACH	30	0	2	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWINACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	10	10	1	10,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	3	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	0	0	7	0,00%

NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	5	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	15	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	22	2	16	72,73%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	5	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "MONOLIT" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ	105	100	4	3,81%

POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH "ŻAK" W KIELCACH	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GRZYMAŁKOWIE	38	0	1	2,63%
POLICEALNA SZKOŁACENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W JAWORZNIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AWANS" W ŁAGOWIE	20	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM "AWANS" W ŁAGOWIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "PROFIL" W KIELCACH	0	0	11	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	4	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	8	2	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNIE	53	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BODZENTYNIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CHMIELNIKU	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA W CHĘCINACH	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE OMEGA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZAGNAŃSKU	29	29	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHĘCINACH	23	3	5	21,74%
TECHNIKUM NR 1 W KIELCACH	0	0	10	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W STARACHOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BUSKU-ZDROJU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W CHMIELNIKU	47	20	5	10,64%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	0	0	15	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	11	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	12	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	15	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	14	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W NOWEJ SŁUPI	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ŻYWCU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W KIELCACH	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNI	74	74	16	21,62%
TECHNIKUM NR 9 SPECJALNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W BODZENTYNIE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	5	0,00%

TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	5	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO	0	0	3	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. PIŁSUDSKIEGO	0	0	1	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	12	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	12	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W STARACHOWICACH	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	7	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W JĘDRZEJOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	7	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W PODZAMCZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W PIŃCZOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BODZENTYNIE	0	0	0	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHMIELNIKU	18	3	2	11,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHĘCINACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWINACH	18	0	2	11,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAGNAŃSKU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAGOWIE	14	1	5	35,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁOPUSZNI	0	0	1	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Błacharze			2	4	13	13			15,38%	30,77%
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	4			0,00%	0,00%

Dietetycy i żywieniowcy			2	4	27	34			7,41%	11,76%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	1	46	41			4,35%	2,44%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Farmaceuci specjaliści			0		1				0,00%	
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	20	20	15	3	94	79	75,00%	15,00%	15,96%	3,80%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			1	0	24	17			4,17%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	8	8	4	1	17	12	50,00%	12,50%	23,53%	8,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	25	23			0,00%	4,35%
Kucharze	7	7	5	8	93	88	71,43%	114,29%	5,38%	9,09%
Lakiernicy	1	1	0	1	10	5	0,00%	100,00%	0,00%	20,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	13	9			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1	25	20			0,00%	5,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	3	4	65	65	33,33%	44,44%	4,62%	6,15%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy budownictwa wodnego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		2				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	2	1	43	42	50,00%	25,00%	4,65%	2,38%
Ogrodnicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	15	15	1	2	1	2	6,67%	13,33%	100,00%	100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych				0		1				0,00%

Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		2				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	2	47	49			2,13%	4,08%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1	2	3			0,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny				0		3				0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			2	0	21	14			9,52%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	2	4			0,00%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1	7	8			0,00%	12,50%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		2				50,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia				1		1				100,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	15	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	25	25	8	1	26	17	32,00%	4,00%	30,77%	5,88%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	5	2	24	19	500,00%	200,00%	20,83%	10,53%
Robotnicy leśni i pokrewni			0		1				0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			2	2	4	5			50,00%	40,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	4	7	48	44	400,00%	700,00%	8,33%	15,91%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	1	0	20	21	100,00%	0,00%	5,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	6	3	20	14	50,00%	25,00%	30,00%	21,43%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		3				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	8	8	5	1	39	27	62,50%	12,50%	12,82%	3,70%

Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1	12	9			0,00%	11,11%
Technicy farmaceutyczni	13	13	4	4	15	13	30,77%	30,77%	26,67%	30,77%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	5	3	10	7	41,67%	25,00%	50,00%	42,86%
Technicy leśnictwa	21	21	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	25	25	8	2	40	38	32,00%	8,00%	20,00%	5,26%
Technicy medyczni i dentyści			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1	5	6			0,00%	16,67%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	1	0	5	4	7,14%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	8	8	1	0	28	22	12,50%	0,00%	3,57%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	1	5	15	20	11,11%	55,56%	6,67%	25,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	28	31			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	66	61			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			6	2	23	27			26,09%	7,41%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	4			0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (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
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni			1	4		25,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Błacharze			1	11		9,09%
Ceramicy i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	5		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	34		2,94%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	5		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	38		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy	9	9	16	93	177,78%	17,20%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	10		10,00%

Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			3	17		17,65%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	14	6,25%	7,14%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	31		0,00%
Kucharze			5	77		6,49%
Lakiernicy			0	5		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	12		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			2	11		18,18%
Mechanicy pojazdów samochodowych			4	56		7,14%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy budownictwa wodnego			0	1		0,00%

Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			2	3		66,67%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			4	26		15,38%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			1	3		33,33%
Operatorzy aparatury medycznej	41	41	0	0		
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%

Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	2		50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	42		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	2		0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			1	1		100,00%
Pomoce kuchenne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	11	11	2	4	18,18%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	20		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	3		66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	7	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	7		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%

Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	7	30	35,00%	23,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	16	33,33%	6,25%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	7		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			3	6		50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	3	40	300,00%	7,50%

Stolarze meblowi i pokrewni			1	23		4,35%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	8	18	100,00%	44,44%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	15	15	8	39	53,33%	20,51%
Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	3	5	300,00%	60,00%
Technicy elektrycy			3	9		33,33%
Technicy farmaceutyczni	10	10	1	8	10,00%	12,50%
Technicy fizjoterapii i masażyści	8	8	1	4	12,50%	25,00%
Technicy leśnictwa	29	29	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	17	17	6	30	35,29%	20,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	1	5	8,33%	20,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy technologii żywności			0	24		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	6	20	54,55%	30,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	24		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	62		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	8	33	133,33%	24,24%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	19	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	4		25,00%