

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

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	8
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	17
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.....	53
Podsumowanie.....	62
Spis wykresów.....	65
Spis tabel.....	66
INFORMACJA SYGNALNA.....	67
Załącznik A. Rynek pracy.....	68
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	88

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.

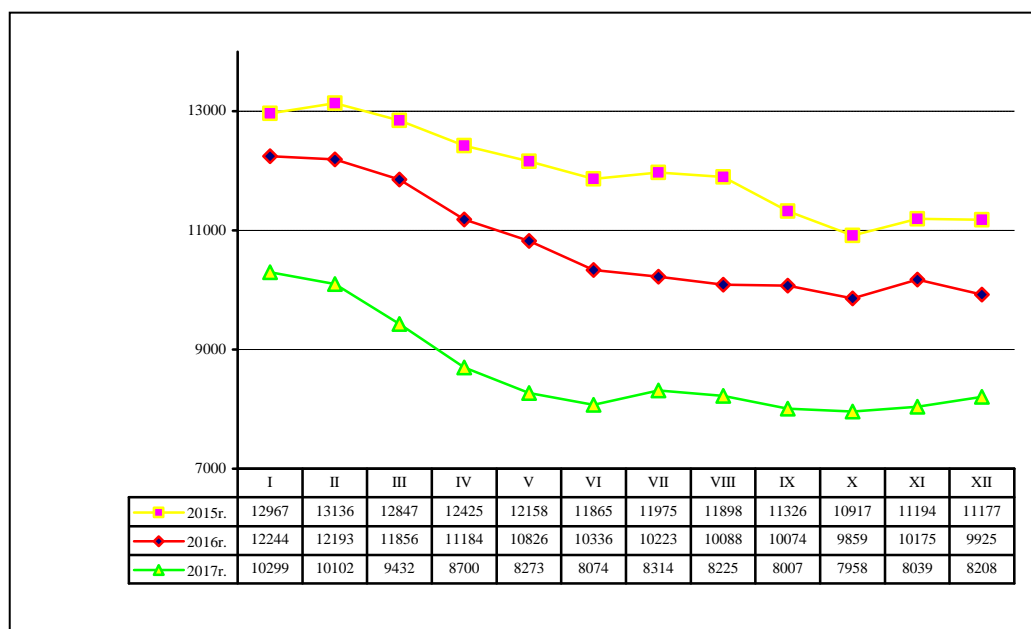
Terminy publikowania raportów rocznych:

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

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

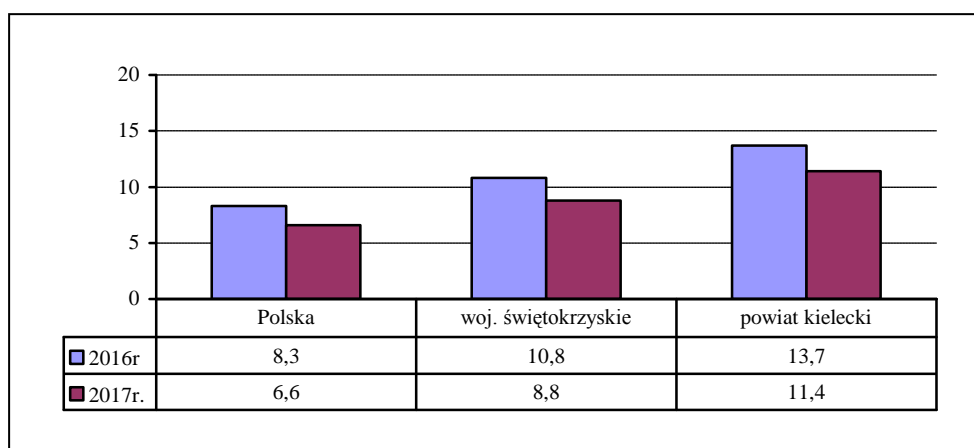
Na koniec 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kielcach zarejestrowanych było 8.208 osób bezrobotnych. Porównując poziom bezrobocia z końca grudnia 2017 roku w stosunku do roku 2016, nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 17,30% (1.717 osób). W porównaniu z końcem 2015 roku nastąpił spadek o 2.969 osób.

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w powiecie kieleckim w latach 2015-2017.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS 01 za 2017 rok

Wykres 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych publikowanych przez GUS.

Tabela nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2016 i 2017 roku

BEZROBOTNI	stan na 31.12.2016	stan na 31.12.2017	zmiana wobec 2016		udział do ogółu bezrobotnych w %	
			liczba	%	2016	2017
Ogółem w tym wg	9925	8208	-1717	-17,30	X	X
PŁCI						
kobiety	4844	4155	-689	-14,22	48,02%	50,52%
mężczyźni	5081	4053	-1028	-20,23	50,37%	49,28%
MIEJSCA ZAMIESZKANIA						
miasto	530	503	-27	-5,09	5,25%	6,12%
wieś	9395	7704	-1690	-17,99	93,13%	93,67%
WYKSZTAŁCENIA						
wyższe	1653	1420	-233	-14,10	16,65%	17,30%
policealne i średnie zawodowe	2498	2165	-333	-13,33	25,17%	26,38%
średnie ogólnokształcące	991	807	-184	-18,57	9,98%	9,83%
zasadnicze zawodowe	2652	2183	-469	-17,68	26,72%	26,60 %
gimnazjalne i poniżej	2131	1633	-498	-23,37	21,47%	19,90%
WIEKU						
18-24	1754	1388	-366	-20,87	17,67%	16,91%
25-34	3167	2803	-364	-11,49	31,91%	34,15%
35-44	2024	1719	-305	-15,07	20,39%	20,94 %
45-54	1545	1254	-291	-18,83	15,57%	15,28 %
55-59	933	702	-231	-24,76	9,40%	8,55 %
60 lat i więcej	502	342	-160	-31,87	5,06%	4,17%
CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY						
do 1 miesiąca	1066	974	-92	-8,63	10,74%	11,87 %
od 1 do 3 miesięcy	2302	2072	-230	-9,99	23,19%	25,24%
od 3 do 6 miesięcy	1666	1476	-190	-11,40	16,79%	17,98%
od 6 do 12 miesięcy	1986	1515	-471	-23,72	20,01 %	18,46%
od 12 do 24 miesięcy	1404	1224	-180	-12,82	14,15%	14,91%
powyżej 24 miesięcy	1501	947	-554	-36,91	15,12%	11,54%
STAŻU PRACY						
do 1 roku	2136	1833	-303	-14,19	21,52%	22,33%
od 1 do 5 lat	2316	2015	-301	-13,00	23,34%	24,55%
od 5 do 10 lat	1437	1311	-126	-8,77	14,48%	15,97%
od 10 do 20 lat	1339	1027	-312	-23,30	13,49%	12,51%
od 20 do 30 lat	742	537	-205	-27,63	7,48 %	6,54%
30 lat i więcej	228	194	-34	-14,91	2,30%	2,36%
bez stażu	1727	1291	-436	-25,25	17,40%	15,73%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MPiPS i załącznika nr 1 do sprawozdania MRPiPS 01 – stan na koniec 2016 i 2017 roku.

Populacja kobiet stanowiła na koniec 2017 roku 50,52% (4.155 osób). W stosunku do roku 2016 nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 14,22% (689 osób).

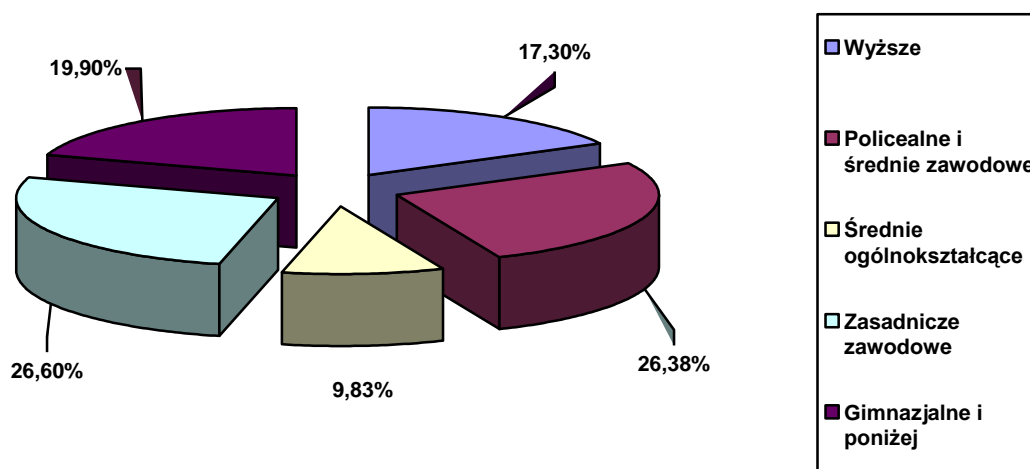
Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 93,68% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 1.690 osób, tj. 17,99%.

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 gimnazjalnym i poniżej – o 23,37%.

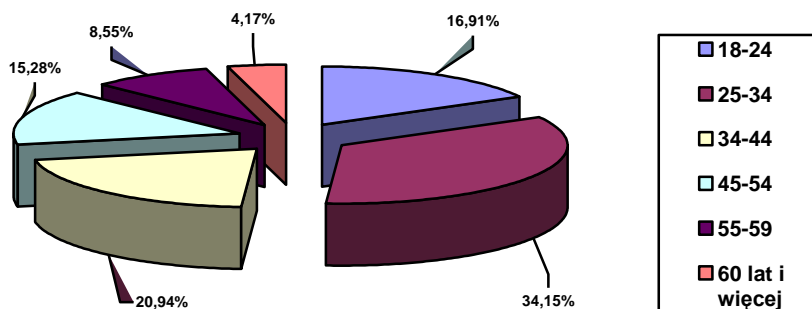
W strukturze bezrobotnych według wieku najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (34,15% ogółu bezrobotnych).

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej osób było zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (25,24%) i od 6 do 12 miesięcy (18,46%). Największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupach: powyżej 24 miesięcy (36,91%) oraz od 6 do 12 miesięcy (23,72%).

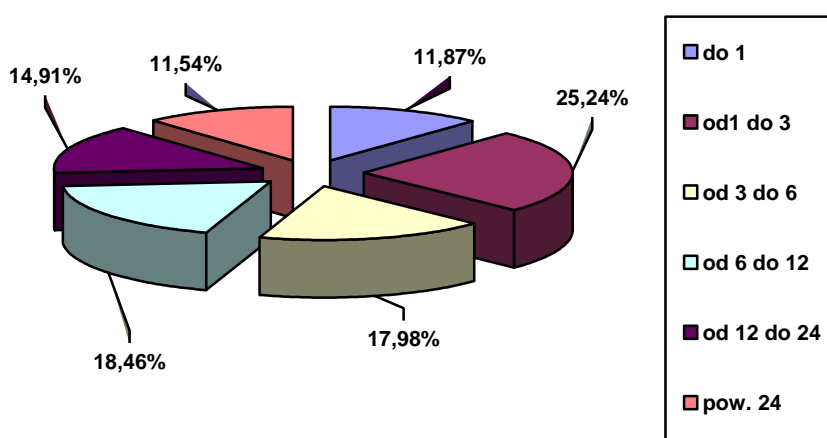
W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2017 roku najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (24,55%) oraz ze stażem do 1 roku (22,33%). Z kolei największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił wśród bezrobotnych bez stażu pracy – o 436 osób (25,25%) oraz ze stażem pracy od 10 do 20 lat – 312 osób.



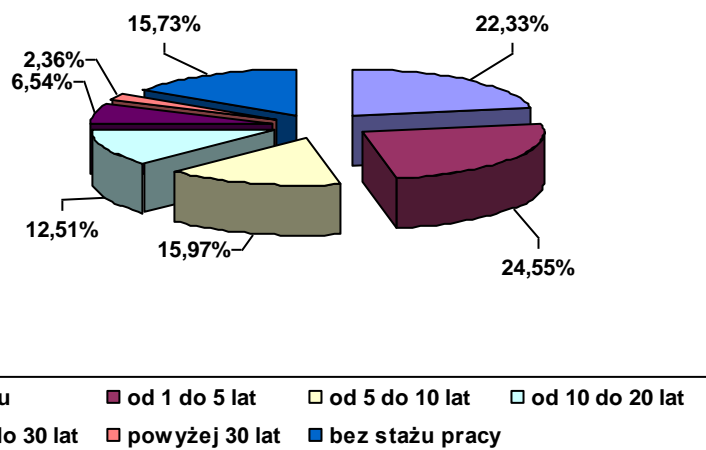
Wykres 3. Bezrobotni wg wykształcenia zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.



Wykres 4. Bezrobotni wg wieku zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.



Wykres 5. Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.



Wykres 6. Bezrobotni wg czasu stażu pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.

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

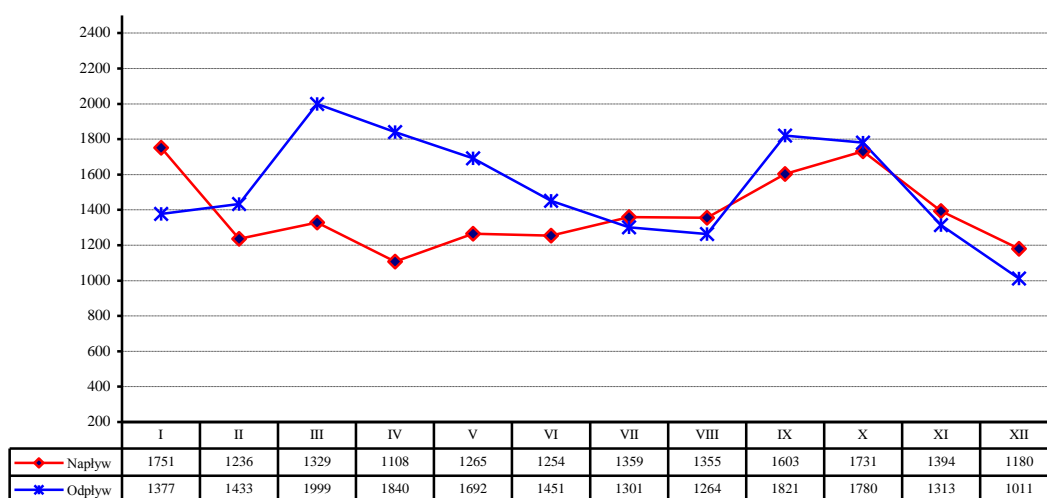
Tabela nr 3. Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy stan na koniec 2017 roku.

	Stan na 31.12.2017	Procent ogółu bezrobotnych
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym:	6.819	83,08%
Do 30 roku życia	2.860	34,84%
W tym do 25 roku życia	1.388	16,91%
Długotrwale bezrobotni	3.628	44,20%
Powyżej 50 roku życia	1.664	20,27%
Posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	1.611	19,63%
Posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	23	0,28%
Niepełnosprawni	399	4,86%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MRPiPS za grudzień 2017 roku

Napływ bezrobotnych w roku 2017 wyniósł **16.565** osób, odpływ **18.282** osoby. W wyniku podjęcia pracy wyrejestrowało się **7.748** osób, w tym z powodu podjęcia pracy niesubsydiowanej **6.286** osób.

Wykres 7. Napływ i odpływ z bezrobocia w powiecie kieleckim w 2017 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdania MRPiPS za okres od stycznia do grudnia 2017 roku.

W 2017 roku Pracodawcy zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Kielcach zapotrzebowanie na 6.637 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 2017 wolne stanowiska pracy wg zawodów

Stanowisko pracy	Liczba ofert
Robotnik gospodarczy	537
Sprzedawca	343
Magazynier	307
Technik prac biurowych	235
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	200
Pomocniczy robotnik budowlany	151
Kucharz	148
Zaopatrzeniowiec	130
Kasjer handlowy	126
Pracownik kancelaryjny	125
Kelnre	97
Brukarz	97
Opiekun osoby starszej	91
Mechanik pojazdów samochodowych	84
Sekretarka	80
Pracownik ochrony fizycznej	79
Murarz	74
Kierowca ciągnika siodłowego	74
Fryzjer	71
Spawacz	71

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z załącznika nr 3 do sprawozdania MRPiPS 01 za 2017 rok.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2017 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	568
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	253
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	225
7112	Murarze i pokrewni	222
5120	Kucharze	205
5141	Fryzjerzy	204
7222	Ślusarze i pokrewni	176

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	161
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	152
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	148
3115	Technicy mechanicy	135
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	133
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	130
5153	Gospodarze budynków	122
7412	Elektromechanicy i elektrycy	111
3112	Technicy budownictwa	91
9112	Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne	90
4110	Pracownicy obsługi biurowej	87
2631	Ekonomiści	80
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	80

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2017 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1058
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	419
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	416
5141	Fryzjerzy	381
7112	Murarze i pokrewni	377
5120	Kucharze	367
7222	Ślusarze i pokrewni	334
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	300
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	300
3115	Technicy mechanicy	281
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	236
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	232
7412	Elektromechanicy i elektrycy	220
5153	Gospodarze budynków	216
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	192
3112	Technicy budownictwa	190
9112	Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne	169
2631	Ekonomiści	156

4110	Pracownicy obsługi biurowej	153
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	143

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00

8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Źródł7523o. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,75
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,50
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,50
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,50
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,50
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2113	Chemicy	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2,00
3212	Technicy analityki medycznej	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2612	Sędziowie	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3355	Policjanci	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku ukazuje, że najmniejszą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Właściciele sklepów*, tj. 0,19. 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 2017 roku w powiecie kieleckim

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	100,00		100,00			
3514	Technicy sieci internetowych	1	33,33		16,67			
9611	Ładowacze nieczystości	0	0,00		0,00			
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(%)
5221	Właściciele sklepów	1,08	5,67	0,19		1,50	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,25	2,08	0,60	0,00	1,17		0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,17	1,92	0,61		3,00	100,00	36,36
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1,00	1,58	0,63		1,50	94,74	94,74
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,17	0,64	0,00	1,00	57,14	14,29
3323	Zaopatrzeniowcy	8,58	11,25	0,76	40,00	1,36	98,20	83,78

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności oferty pracy odnotowano w grupie *Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp*, tj. 423,00. 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 2017 roku w powiecie kieleckim

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5						
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5						
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4						
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2						
4322	Planiści produkcyjni	2						
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2						
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
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	35,25	0,08	423,00	50,00	0,95	0,00	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9,50	0,17	57,00	53,85	0,94	100,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9,17	0,33	27,50	44,44	0,83	100,00	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	28,67	2,33	12,29	45,45	0,92	100,00	68,75
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	2,33	0,25	9,33	50,00	0,57	33,33	33,33
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1,50	0,17	9,00	50,00	0,50	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	2,92	0,33	8,75	66,67	0,67	50,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8,25	1,00	8,25	50,00	0,82	16,67	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	9,17	1,42	6,47	66,67	0,92	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	14,08	5,42	2,60	60,00	0,73	75,00	25,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,08	0,50	2,17	50,00	0,50	0,00	0,00

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

ROWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odszetek ofert subsydiowanych (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6122	Hodowcy drobiu	0,58	0,58	1,00	0,00	0,00

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: *Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność.*

Ponad 20% osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kielcach nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem zasadniczym zawodowym i gimnazjalnym i poniżej.

Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	47,92
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	47,92
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	37,50
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,50
				Znajomość języków obcych	27,08
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,55	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
		Współpraca w zespole	0,55	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	23,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,36	Wykonywanie obliczeń	19,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	8,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,21
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	0,68	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,78
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,51	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,78
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,34	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,78
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,17	Znajomość języków obcych	5,08

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,08	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,69
4	PRACOWNICY BIUROWI	Wywieranie wpływu	0,37		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,37		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,37		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	0,67	Komunikacja ustna/komunikatywność	37,06
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,59	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,17
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,07	Wykonywanie obliczeń	20,98
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,07	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,59
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,49		
		Współpraca w zespole	1,49		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,68	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,61
		Współpraca w zespole	0,68	Znajomość języków obcych	8,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,55
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,09	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,03
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,09	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,27
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	1,64	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	73,68
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,82	Znajomość języków obcych	5,26
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,20	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	92,31

		Współpraca w zespole	0,20	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,54
--	--	----------------------	------	---	-------

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2017 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	19,79%
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 nadwyżkowych, 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 umożliwia 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 roboczej 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 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5221	Właściciele sklepów	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	19
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0

7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod grupy	Nazwa grupy	
6122	Hodowcy drobiu	0

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	50	4	82	52	164,00%	104,00%
Szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	0	1		
Technikum	195	128	171	101	87,69%	51,79%
Liceum ogólnokształcące	344	0	86	53	25,00%	15,41%
Liceum profilowane	0	0	2	0		
Liceum uzupełniające			0	0		
Szkoła policealna	214	112	28	17	13,08%	7,94%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	-	-	74	-
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	0	-

technikum	242	149	135	55,79%
liceum ogólnokształcące	342	-	69	20,18%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	275	78	22	8,00%

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 pożądanых 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 umożliwia 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.

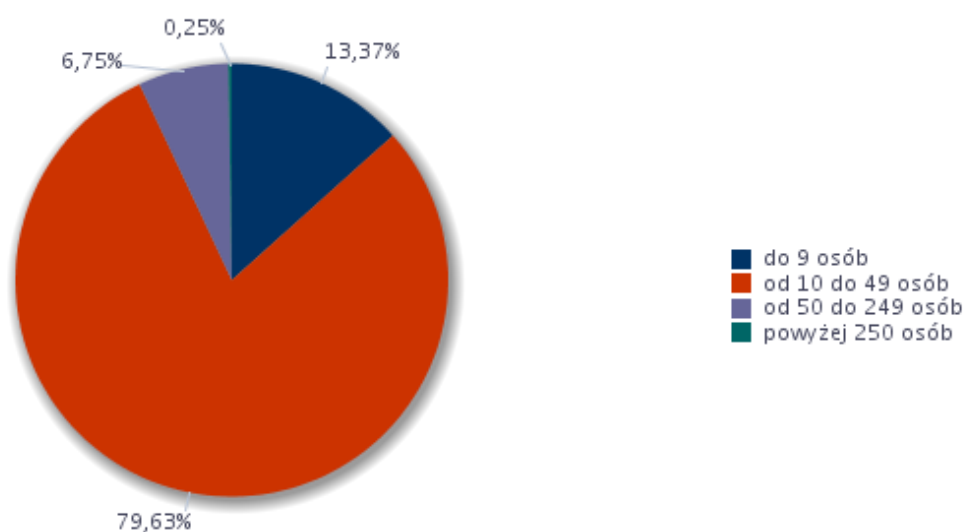
Badanie zrealizowane zostało przez Powiatowy Urząd Pracy w Kielcach we wrześniu i październiku 2017 roku w postaci przeprowadzania ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Łącznie zadzwoniono do 163 przedsiębiorstw mających swoją siedzibę na terenie 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 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
Do 9 osób	37
10-49 osób	43
50-249 osób	7
250 i więcej osób	1
Podsumowanie	88

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

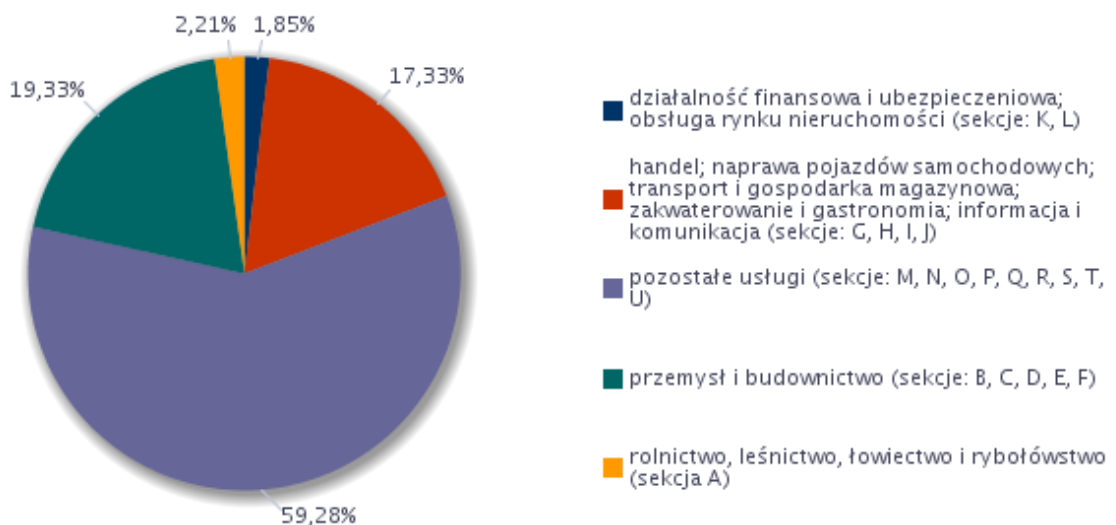
Wykres 8. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników



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. 59,28% oraz do *przemysłu i budownictwa* (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 19,33% a także do *handlu; naprawa pojazdów samochodowych; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia; informacja i komunikacja* (sekcje: G, H, I, J) tj. 17,33%.

Wykres 9. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

5.1. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 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 (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),
 I – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$
 wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,
 wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,
 P_i - wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,
 N_i - wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,
 S_i - suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Wskaźnik 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 deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższał frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 42,05. Mimo, iż jego wartość nie jest wysoka oznacza to, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizowały redukcję poziomu omawianej kategorii.

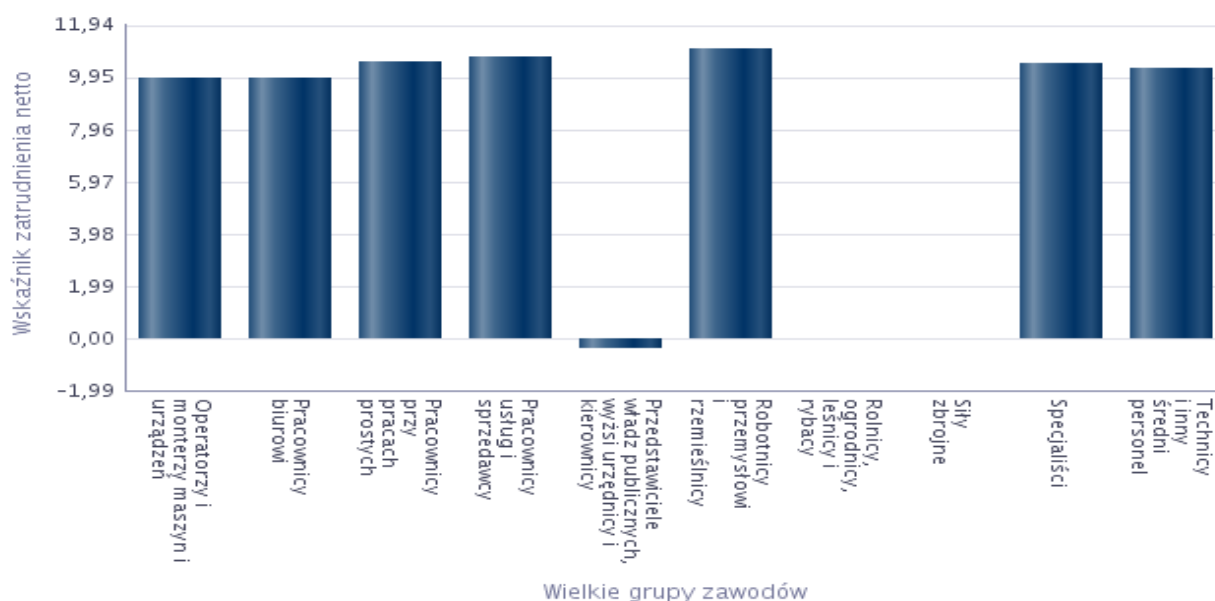
Tabela nr 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,95
Pracownicy biurowi	9,95
Pracownicy przy pracach prostych	1,51
Pracownicy usług i sprzedaży	10,72
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,36
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,05
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	10,48
Technicy i inny średni personel	10,48

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Biorąc pod uwagę zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku, największą wartość odnotowano dla *Pracowników usług i sprzedaży* – 10,72, *Specjalistów* i *Techników i innego średniego personelu* – po 10,48. Dla *Rolników, ogrodników, leśników i rybaków* oraz *Sił zbrojnych* wskaźnik wyniósł 0,00, co oznacza że odsetek firm deklarujących 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 2017 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Tabela nr 20. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w roku 2017 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	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%
Asystent nauczyciela w szkole	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	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 dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,23%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,23%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	5,23%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	5,23%	
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%
Mechanik maszyn i urządzeń 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	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	6,25%
Nauczyciel fizyki i astronomii	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel języka obcego 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	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	4,17%
znajomość języków obcych	6,25%	
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	0,00%	

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

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	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	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 nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,66%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,66%
	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	5,06%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	5,06%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,87%
znajomość języków obcych	5,66%	

Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	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	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik socjalny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		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%	
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	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%
Sekretarka	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Sprzedawca w branży przemysłowej	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		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzątaczkabiurowa	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%	
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	5,23%
	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%
	Zaopatrzeniowiec	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		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		0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,01%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,97%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

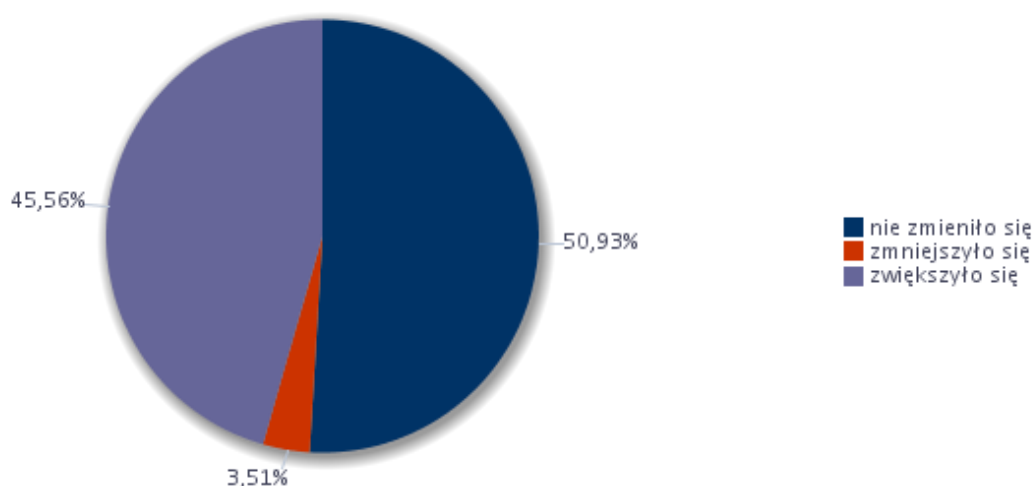
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,49%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	5,17%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,96%
	znajomość języków obcych	6,01%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Powyższa 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 czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna/komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, wyuczony zawód.

W 2017 roku odnotowano, że najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 50,93%. Natomiast 45,56% zwiększyło zatrudnienie, a 3,51% zmniejszyło.

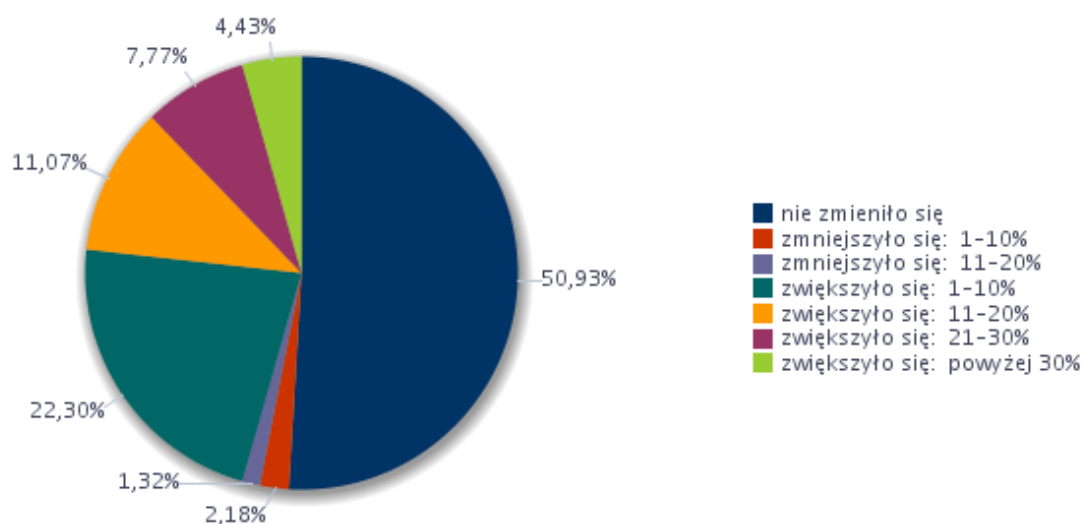
Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 50,93% nie dokonało zmian w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorców zwiększających zatrudnienie o 1-10% (22,30% badanych przedsiębiorstw) oraz zwiększających zatrudnienie o 11-20% (11,07% badanych przedsiębiorstw).

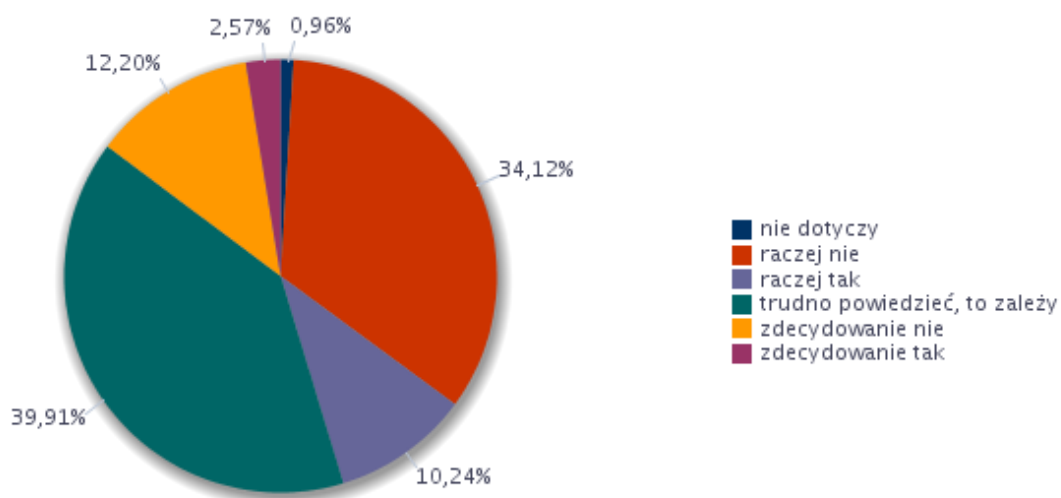
Wykres 12. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku.



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 „trudno powiedzieć, to zależy” (39,91%). Drugi wynik to odpowiedź „raczej nie” – 34,12%. 12,81% 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 2017 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	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
	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
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
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
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
	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
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	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%	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
	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
planowanie i organizacja pracy własnej		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
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,10%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,99%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,03%	0
	znajomość języków obcych	2,81%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,59%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,92%	0
	współpraca w zespole	1,76%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,33%	0
	wykonywanie obliczeń	1,26%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,11%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,11%	0
	wywieranie wpływu	0,37%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,37%	0
	Operatorzy maszyn do szycia	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%	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	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	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
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,50%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,50%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,50%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,50%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,50%	0
	współpraca w zespole	3,50%	0
	wykonywanie obliczeń	3,50%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,50%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	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
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	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
	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
Specjaliści do	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

spraw wychowania małego dziecka	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	4
współpraca w zespole		7,69%	4
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	1
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	1
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	1
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	1
wykonywanie obliczeń		0,00%	1
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	1
znajomość języków obcych		0,00%	0

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

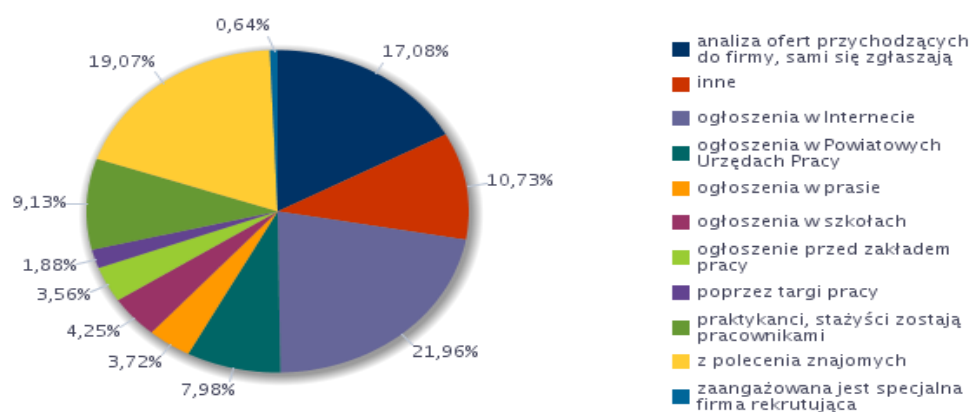
Powyższa tabela pozwala na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Ponadto, na bazie badania istnieje możliwość wskazania, w których zawodach przedsiębiorcy z danego powiatu napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy 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 krawców, kuśnierzy, kapeluszników i pokrewnych trudno jest znaleźć pracowników z dobrą

sprawnością psychofizyczną i psychosomatyczną jak również pracownicy mają problem z wyszukiwaniem informacji, analizą i wyciąganiem wniosków. Bez względu na zawód pracodawcy największe problemy mają ze znalezieniem pracowników z dobrym planowaniem i organizacją pracy własnej.

Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez *ogłoszenia w Internecie* (21,96%) oraz *z polecenia znajomych* (19,07%) a także poprzez *analizę ofert przychodzących do firmy (sami kandydaci się zgłaszają)* (17,08%). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez *zaangażowanie specjalnej firmy rekrutującej* (0,64%), *targi pracy* (1,88%), *ogłoszenia przed zakładem pracy* (3,56%) oraz poprzez *ogłoszenia w prasie* (3,72%).

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.

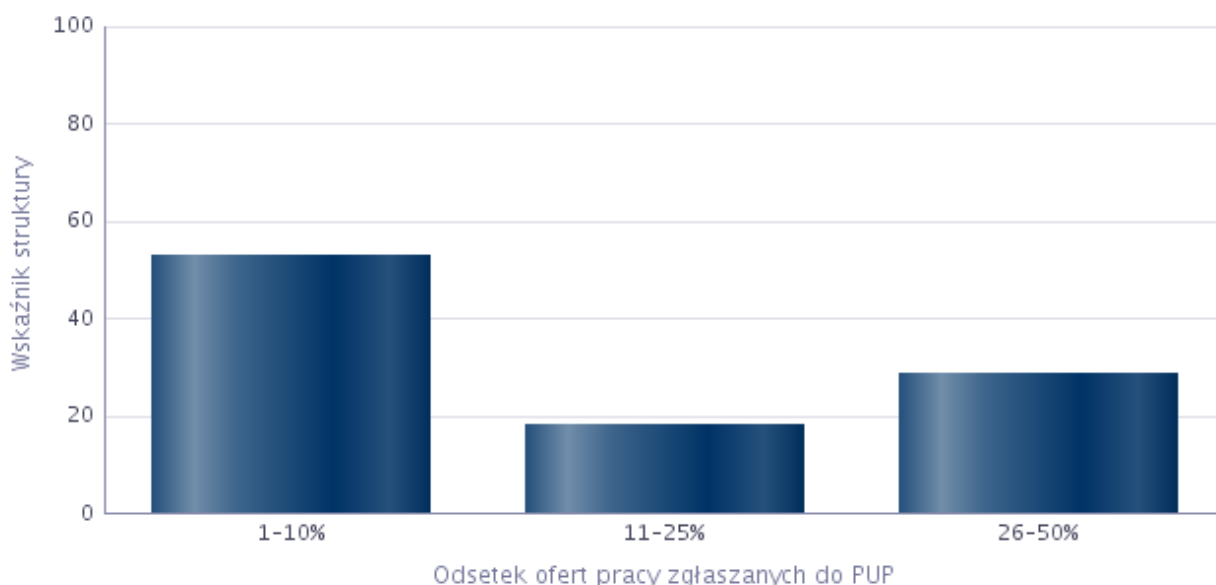
Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	53,08
11-25%	18,31
26-50%	28,61

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Jak wynika z powyższej tabeli, rozkład odpowiedzi ankietowanych był dosyć zróżnicowany. Największą wartość (53,08%) uzyskała odpowiedź od 1% do 10% 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 pozostałych nauczycieli szkół podstawowych tj. 22,29%, oraz dla pielęgniarki (6,66%). Najmniej ofert pracy zgłaszają w zawodach: archiwista, bibliotekarz, diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów, kierowca samochodu osobowego, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, nauczyciel przedszkola, rozbieracz-wykrawacz, sekretarka, sprzedawca – po 1,09%.

Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	22,29%
Pielęgniarka	6,66%
Krawiec*	5,57%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	5,57%
Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	5,57%
Specjalista do spraw logistyki	5,57%
Szwaczka maszynowa	5,57%
Tapicer*	5,57%
Technik farmaceutyczny*	5,57%
Zaopatrzeniowiec	5,57%
Magazynier	5,07%

Kucharz*	2,90%
Pokojowa	2,90%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,90%
Robotnik gospodarczy	2,90%
Archiwista	1,09%
Bibliotekarz*	1,09%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1,09%
Kierowca samochodu osobowego	1,09%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1,09%
Nauczyciel przedszkola	1,09%
Rozbieracz-wykrawacz	1,09%
Sekretarka	1,09%
Sprzedawca*	1,09%

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 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

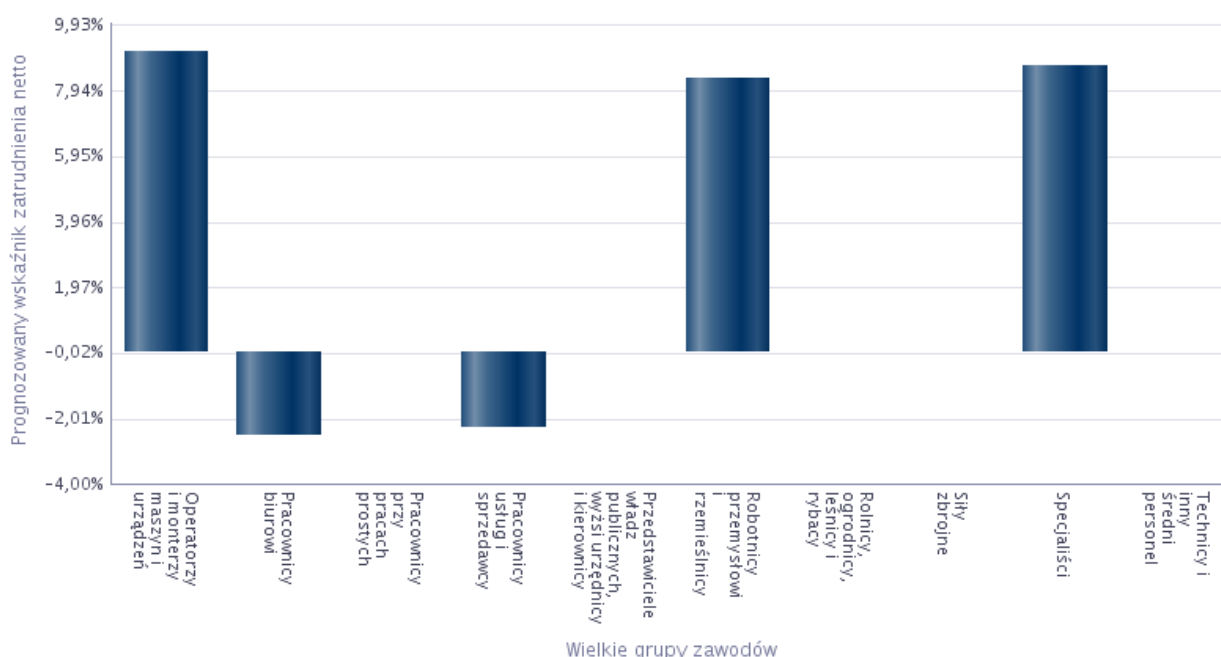
Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,13%
Pracownicy biurowi	-2,52%
Pracownicy przy pracach prostych	0,00%
Pracownicy usług i sprzedawcy	-2,26%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8,30%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,71%
Technicy i inny średni personel	0,00%

Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Biorąc pod uwagę prognozowanie zatrudnienia netto według wielkich zawodów w 2018 roku największy wskaźnik odnotowano dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń* (9,13%) oraz dla *Specjalistów* (8,71%) . 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 2018 roku ma wynieść 8,02%. Wartości ujemne wskazują na spadek zatrudnienia wśród *Pracowników biurowych* (-2,52%) i wśród *Pracowników usług i sprzedawców* (-2,26%).

Wykres 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.



Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

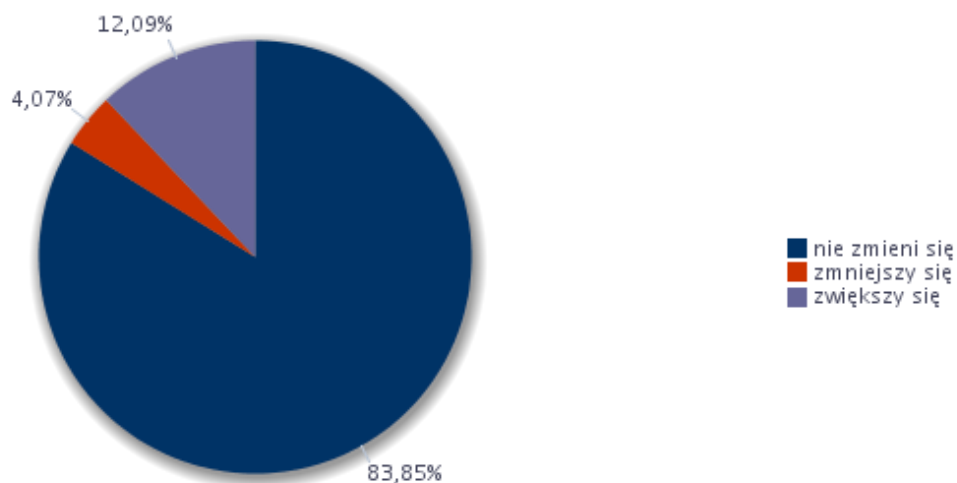
Z przeprowadzonych badań wynika, że firmy mają zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w zawodach przedstawionych w poniższej tabeli

Tabela nr 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu dostawczego	20,12%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	20,12%
Operator koparki	10,06%
Operator koparko-ładowarki	10,06%
Rzeźnik-wędliniarz	10,06%
Specjalista do spraw logistyki	10,06%
Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców	5,72%
Nauczyciel przedszkola	1,96%
Sprzedawca*	1,96%
Kontroler finansowy	1,38%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,38%
Specjalista kontroli jakości	1,38%

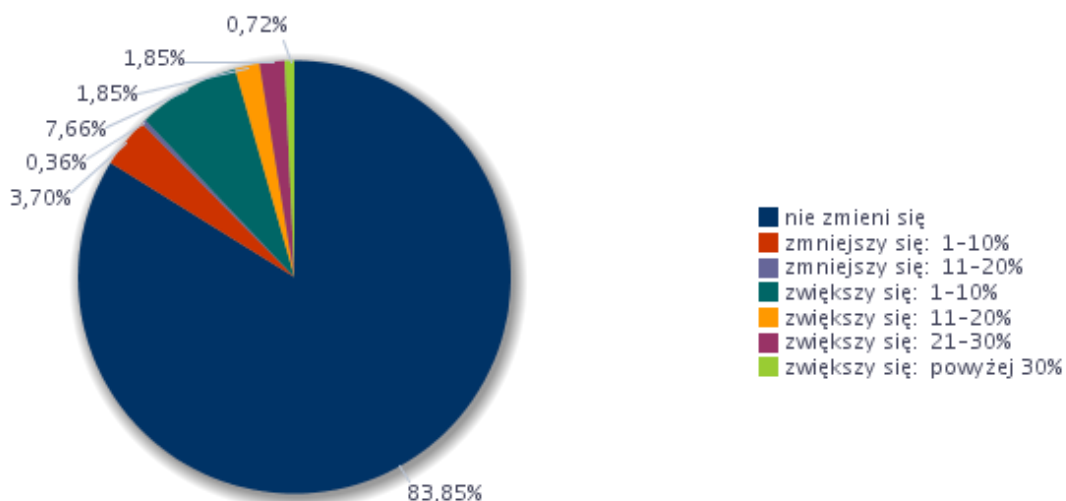
Źródło. Na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS.

Wykres 17. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018r.



W 2018 roku 12,09% badanych respondentów stwierdziło, że zatrudnienie w ich firmach się zwiększy. 83,85% badanych nie przewiduje żadnych zmian kadrowych w 2018 roku, zaś 4,07% respondentów planuje zmniejszenie zatrudnienia.

Wykres 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018r.



Wśród przedsiębiorstw, które deklarowały chęć zwiększenia poziomu zatrudnienia w 2018 roku, najczęściej pojawiała się odpowiedź, iż chcą zwiększyć stan zatrudnienia o 1-10% (7,66% respondentów).

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

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

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

	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Rzeźnik-wędliniarz	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	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%
Specjalista do spraw logistyki	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%	
Specjalista do spraw marketingu i handlu	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Specjalista kontroli jakości	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,01%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,97%
	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	5,49%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
wyuczony zawód	6,25%	

	wywieranie wpływu	5,17%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,96%
	znajomość języków obcych	6,01%

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 27. 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 w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Krawiec*	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparko-ładowarki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,00%	0,00%	0,00%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali kucharze	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 w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownik socjalny	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Rozbieracz-wykrawacz	0,00%	0,00%	0,00%
Sekretarka	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Szwaczka maszynowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik farmaceutyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Zaopatrzeniowiec	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 2017 roku zarejestrowanych było ogółem 8.208 osób bezrobotnych, tj. o 1.717 osób mniej w stosunku do końca 2016 roku.
- Stopa bezrobocia w powiecie kieleckim na koniec 2017 roku wynosiła 11,4% i była o 2,3 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.
- Na przestrzeni całego 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Kielcach wpłynęło 6.637 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.
- Napływ bezrobotnych w roku 2017 wyniósł 16.565 osób, odpływ 18.282 osoby. W wyniku podjęcia pracy wyrejestrowało się 7.748 osób, w tym podjęcie pracy niesubsydiowanej 6.286 osób.
- Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (26,60%) i policealnym i średnim zawodowym (26,38%).
- W strukturze bezrobotnych według wieku najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (34,15% ogółu bezrobotnych).
- W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej osób było zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (25,24%) i od 6 do 12 miesięcy (18,46%).
- W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2017 roku najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (24,55%) oraz ze stażem do 1 roku (22,23%).

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku ukazuje, że najmniejszą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Właściciele sklepów*, tj. 0,19.
- Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp*, tj. 423,00.

Analiza umiejętności i uprawnień

- Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że przykładowo dla *Pracowników usług i sprzedawców* 37,06% ofert pracy w 2017 roku wymagało od zainteresowanego ofertą pracy *Komunikacji ustnej/komunikatywności* oraz 25,17% ofert pracy wskazywało na konieczność posiadania umiejętności: *Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*.
- 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 *Kosmetyczki i pokrewni* znajdują się wśród zawodów deficytowych (19 osób).
- Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla *Technikum*, tj. 55,79%.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- Badanie kwestionariuszowe obejmowało 88 podmiotów, najwięcej z nich posiadało od 10 do 49 pracowników, tj. 79,63%.
- Według rodzaju działalności najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałe usługi (sekcje :M, N, O, P, Q, R, S, T, U)* – 59,28%.
- W 2017 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 42,05.
- Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku przyjął największą wartość dla *Robotników przemysłowych i rzemieślników* – 11,05.
- Najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu – 50,93%.
- Największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10% (22,30%).
- Większość badanych respondentów na pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników” – odpowiedziała „trudno powiedzieć, to zależy” – 39,91% ankietowanych.

- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników poprzez *Ogłoszenia w Internecie* (21,96%) oraz *Z polecenia znajomych* (19,07%).
- Większość z badanych przedsiębiorstw przekazuje od 1% do 10% wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy i są to najczęściej oferty pracy dla: *Pozostałych nauczycieli szkół podstawowych* (22,29%) oraz dla *Pielęgniarek* (6,66%), *Krawców*, *Szwaczek maszynowych*, *Specjalistów do spraw logistyki* (po 5,57%).

Prognoza lokalnego rynku pracy

- Prognozowanie zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów na 2018 rok największą wartość przyjęło dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń* (9,13%) oraz dla *Specjalistów* – 8,71%.
- Respondenci mają zamiar zatrudniać w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód: *kierowca samochodu dostawczego, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, operator koparki, operator koparko-ładowarki, rzeźnik-wędliniarz, specjalista do spraw logistyki*.
- Najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u potencjalnych pracowników jest *doświadczenie zawodowe, planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole, wyuczony zawód, współpraca w zespole*.
- 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*.

Spis wykresów:

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w powiecie kieleckim w latach 2015 - 2017.

Wykres 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku.

Wykres 3. Bezrobotni wg wykształcenia zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.

Wykres 4. Bezrobotni wg wieku zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.

Wykres 5. Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.

Wykres 6. Bezrobotni wg czasu stażu pracy zarejestrowani w PUP w Kielcach na koniec 2017 roku.

Wykres 7. Napływ i odpływ z bezrobocia w powiecie kieleckim w 2017 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 2017 roku.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Wykres 12. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku.

Wykres 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 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 2018 roku.

Wykres 17. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.

Wykres 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.

Spis tabel:

Tabela nr 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2016 i 2017 roku.

Tabela nr 3. Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy stan na koniec 2017 roku.

Tabela nr 4. Zgłoszone w 2017 roku wolne stanowiska pracy wg zawodów.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2017 roku.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2017 roku.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2017 roku.

Tabela nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku.

Tabela nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2017 roku.

Tabela nr 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku w powiecie kieleckim.

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku w powiecie kieleckim.

Tabela nr 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku w powiecie kieleckim.

Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.

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

Tabela nr 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.

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

Tabela nr 20. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w roku 2017 oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach.

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

Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Tabela nr 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

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

Tabela nr 27. 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 maksymalnie deficytowy	Archiwiści i muzealnicy
		Technicy sieci internetowych
		Ładowacze nieczystości
	zawód deficytowy	Właściciele sklepów
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Zaopatrzeniowcy
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Kosmetyczki i pokrewni
		Praczkarki ręczne i prasowacze
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Czyściele pojazdów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Formierze odlewniczy i pokrewni	
	Specjaliści do spraw społecznych	
	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	
	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Planiści produkcyjni	
	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	

Załącznik 1. Rynek pracy

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0	SIŁY ZBROJNE	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	35	38	19	0	0,00	7	6	48	33,33	0,00	17,67	5,50	3,21	36,84	1,09
2	SPECJALIŚCI	1177	1324	536	33	6,16	235	134	100	84,33	58,21	578,75	26,50	21,84	43,84	1,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2199	2425	1152	72	6,25	496	436	59	91,74	75,92	1200,83	54,25	22,14	43,06	1,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	533	565	266	15	5,64	109	750	1	90,53	78,00	269,50	73,58	3,66	40,98	1,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2476	2700	1329	34	2,56	617	1108	143	79,96	47,29	1363,92	131,25	10,39	46,43	1,09
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	124	155	63	0	0,00	30	85	0	84,71	83,53	72,83	7,08	10,28	47,62	1,25
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	3868	4418	2135	24	1,12	951	1224	132	36,93	24,51	2287,50	150,00	15,25	44,54	1,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	469	537	242	1	0,41	108	355	19	39,72	10,99	273,00	47,17	5,79	44,63	1,14
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	922	1065	491	2	0,41	225	292	39	24,66	3,42	536,33	32,58	16,46	45,82	1,16
Razem		11807	13231	6235	181	2,90	2778	4390	541	64,17	44,15	X	X	X	X	X

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych			stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych																	-	-	
0310	Żołnierze szeregowi	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	6	3	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	3,08	0,17	18,50	0,00	1,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt		-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	7	2	0	0,00	0	0	25		0,00	1,25	2,08	0,60	0,00	1,17	deficyt		-	0,00

1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	7	4	0	0,00	2	2	18	0,00	0,00	3,42	1,67	2,05	50,00	1,00		-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	0	3	0	0,00	1	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	33,33	0,00		-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie																	-	-	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	4	0	0,00	2	1	3	0,00	0,00	3,67	0,33	11,00	50,00	1,00		-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00		-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	8	16	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		75,00	2,00		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	9	11	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		40,00	1,22		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00		-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	13	14	9	1	11,11	4	0	0		0,00	9,58	0,00		44,44	1,08		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	9	11	7	0	0,00	5	1	1	0,00	0,00	6,92	0,17	41,50	71,43	1,22		-	nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	21	22	8	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	8,33	0,17	50,00	25,00	1,05		-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	28	30	12	1	8,33	4	1	0	100,00	0,00	12,00	5,08	2,36	33,33	1,07		-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	47	55	11	1	9,09	3	10	0	50,00	0,00	13,25	0,83	15,90	27,27	1,17		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	40	45	15	1	6,67	5	4	0	100,00	75,00	14,58	0,33	43,75	33,33	1,13		-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechanicy	15	26	7	0	0,00	4	1	2	0,00	0,00	10,33	0,25	41,33	57,14	1,73	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,60	-	nadwyżka	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	6	1	16,67	3	3	0	66,67	66,67	4,75	0,25	19,00	50,00	1,07	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	8	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	25,00	0,88	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,67	-	-	0,00
2161	Architekci	7	8	2	2	100,00	0	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,14	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu																-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	34	34	7	3	42,86	0	4	0	100,00	75,00	6,08	0,33	18,25	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	15	17	2	1	50,00	0	6	1	66,67	50,00	4,33	0,58	7,43	0,00	1,13	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	5	5	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	20	26	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,58	0,08	103,00	42,86	1,30	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	7	2	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	2,83	0,17	17,00	50,00	1,40	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	35	30	18	1	5,56	6	5	0	100,00	100,00	14,08	0,42	33,80	33,33	0,86	-	-	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		-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	16	17	6	3	50,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		33,33	1,06	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	73	88	44	0	0,00	28	1	0	0,00	0,00	48,50	1,08	44,77	63,64	1,21	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	43	52	12	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	20,00	0,08	240,00	25,00	1,21	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	15	19	9	0	0,00	5	6	0	100,00	50,00	11,50	0,50	23,00	55,56	1,27	-	nadwyżka	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	104	111	52	1	1,92	33	10	0	100,00	60,00	60,00	0,83	72,00	63,46	1,07	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	10	9	2	22,22	4	4	0	100,00	100,00	9,17	0,33	27,50	44,44	0,83	nadwyżka	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	9	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	4,25	0,08	51,00	33,33	1,80	-	-	0,00
2413	Analiticy finansowi	17	30	10	0	0,00	5	5	0	100,00	20,00	13,92	0,42	33,40	50,00	1,76	-	nadwyżka	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	40	46	19	1	5,26	6	4	0	100,00	25,00	18,58	0,33	55,75	31,58	1,15	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	63	62	34	3	8,82	14	1	0	100,00	100,00	27,58	0,08	331,00	41,18	0,98	-	-	0,00

2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	5	1	20,00	2	5	19	80,00	60,00	5,42	2,00	2,71	40,00	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	39	44	17	0	0,00	7	14	15	71,43	35,71	16,25	3,42	4,76	41,18	1,13	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	15	11	15	0	0,00	9	8	57	75,00	25,00	14,08	5,42	2,60	60,00	0,73	nadwyżka	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	3	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,42	0,33	1,25		1,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów																-	max deficyt	
2514	Programiści aplikacji	5	3	2	1	50,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,60	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,33	0,00		66,67	0,78	max nadwyżka	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	7	7	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	17	24	6	2	33,33	2	1	0	100,00	100,00	8,33	0,08	100,00	33,33	1,41	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	22	0	100,00	100,00	0,00	1,83	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	8	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		75,00	1,13	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	156	179	80	2	2,50	35	0	0		0,00	97,58	0,00		43,75	1,15	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		20,00	0,50	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	50	54	27	1	3,70	14	0	0		0,00	24,92	0,00		51,85	1,08	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	7	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,17	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	13	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	0,85	max nadwyżka	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	15	17	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	4,67	0,08	56,00	0,00	1,13	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	20	25	7	0	0,00	2	0	0		0,00	9,17	0,00		28,57	1,25	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	8	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	43	46	18	1	5,56	7	1	0	100,00	0,00	19,33	0,08	232,00	38,89	1,07	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	190	216	91	9	9,89	32	3	0	100,00	66,67	97,75	0,25	391,00	35,16	1,14	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	93	101	42	4	9,52	13	5	1	40,00	40,00	41,92	0,50	83,83	30,95	1,09	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	53	54	26	7	26,92	7	4	0	75,00	50,00	24,67	1,33	18,50	26,92	1,02	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	281	313	135	5	3,70	50	3	18	66,67	33,33	144,00	1,75	82,29	37,04	1,11	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	11	8	0	0,00	4	0	0		0,00	7,08	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	124	137	66	0	0,00	28	1	0	100,00	100,00	72,33	0,08	868,00	42,42	1,10	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	5	1	0	0,00	1	0	15		0,00	2,92	1,25	2,33	100,00	2,50	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	1,00	1,17	0,00	0,75	-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	2,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	80	92	44	2	4,55	22	1	0	100,00	100,00	50,33	0,08	604,00	50,00	1,15	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	23	24	12	1	8,33	7	3	0	100,00	100,00	11,67	0,25	46,67	58,33	1,04	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	80	99	46	0	0,00	22	0	0	0,00	55,42	0,00		47,83	1,24	-	-	0,01	
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	8	9	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	100,00	1,13	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	26	25	12	4	33,33	5	9	0	100,00	55,56	13,33	0,75	17,78	41,67	0,96	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	118	128	72	0	0,00	33	1	0	0,00	0,00	69,83	0,08	838,00	45,83	1,08	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
3240	Technicy weterynarii	5	7	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	33,33	1,40	-	nadwyżka	0,00
3251	Asystenci dentyści	10	7	8	2	25,00	1	2	0	100,00	50,00	5,08	0,17	30,50	12,50	0,70	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	11	10	2	20,00	4	6	0	100,00	100,00	6,42	0,50	12,83	40,00	1,00	-	-	0,00

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	65	62	34	1	2,94	17	1	0	0,00	0,00	35,25	0,08	423,00	50,00	0,95	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	5	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,42	0,17	14,50	66,67	1,25	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	13	11	0	0,00	8	31	0	96,77	96,77	10,08	2,58	3,90	72,73	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,60	-	max nadwyżka	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	8	8	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	28	30	23	0	0,00	10	12	0	91,67	50,00	24,08	1,00	24,08	43,48	1,07	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	419	467	253	2	0,79	122	2	0	100,00	100,00	266,50	0,17	1599,00	48,22	1,11	-	-	0,04
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	1,58	1,25	1,27	0,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	66	77	32	0	0,00	11	34	21	88,24	58,82	37,25	6,58	5,66	34,38	1,17	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	22	30	10	0	0,00	4	111	0	98,20	83,78	8,58	11,25	0,76	40,00	1,36	deficyt	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33	0,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	42	37	14	9	64,29	2	6	0	100,00	100,00	10,17	0,50	20,33	14,29	0,88	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																-	-	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	44	38	21	4	19,05	5	1	0	100,00	0,00	15,92	3,08	5,16	23,81	0,86	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	50	51	28	0	0,00	18	25	0	100,00	100,00	29,75	3,08	9,65	64,29	1,02	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,50	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	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	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze sluzby wizejniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy panstwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,50	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy socjalnej	37	53	20	0	0,00	15	95	3	92,63	72,63	22,25	9,17	2,43	75,00	1,43	-	nadwyzka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i dzialacze sportowi	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	4	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnetrz i pokrewni	8	10	6	0	0,00	5	13	0	100,00	92,31	7,92	1,08	7,31	83,33	1,25	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeow, informacji naukowej i pokrewni	5	6	2	0	0,00	0	5	0	100,00	100,00	2,75	0,42	6,60	0,00	1,20	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy uslug gastronomicznych	68	69	31	10	32,26	14	0	0		0,00	25,00	0,00		45,16	1,01	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3439	Sredni personel w zakresie dzialalnosci artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	1	1	100,00	0	18	0	100,00	94,44	0,42	1,50	0,28	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urzadzen teletinformatycznych	5	6	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,20	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	89	109	20	5	25,00	6	2	0	100,00	100,00	27,25	1,17	23,36	30,00	1,22	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemow komputerowych	18	15	11	0	0,00	2	0	0		0,00	9,17	0,00		18,18	0,83	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	6	0	33,33	16,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urzadzen do rejestracji i transmisji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00

	obrazu i dźwięku																			
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	153	162	87	0	0,00	40	296	0	98,65	80,41	87,75	30,67	2,86	45,98	1,06	-	-	0,02	
4120	Sekretarki (ogólne)	17	18	9	0	0,00	5	45	0	100,00	100,00	11,25	3,75	3,00	55,56	1,06	-	-	0,00	
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-	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	17	4	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	8,67	0,25	34,67	50,00	1,31	-	-	0,00	
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																-	-		
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	16	10	4	40,00	3	0	0		0,00	8,83	0,00		30,00	0,89	-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	6	4	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	96	104	35	6	17,14	13	1	0	100,00	100,00	35,42	0,08	425,00	37,14	1,08	-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	7	7	4	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	4,25	1,25	3,40	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	24	21	16	1	6,25	6	25	0	96,00	92,00	14,67	2,08	7,04	37,50	0,88	-	-	0,00	
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	20	22	11	1	9,09	7	52	0	94,23	86,54	11,83	4,33	2,73	63,64	1,10	-	-	0,00	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	5	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,75	0,08	45,00	100,00	2,50	-	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	139	144	64	2	3,13	20	300	1	79,33	71,33	59,50	29,08	2,05	31,25	1,04	-	-	0,01	
4322	Planiści produkcyjni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	

4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	1	0	0,00	1	4	0	100,00	25,00	1,58	0,33	4,75	100,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	14	18	6	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	6,92	0,42	16,60	16,67	1,29	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,67	0,33	2,00		2,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	2	3	0	0,00	0	5	0	100,00	80,00	2,25	0,42	5,40	0,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6	11	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,83	-	max nadwyżka	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,33	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	367	401	205	6	2,93	109	97	0	73,20	62,89	208,58	9,08	22,96	53,17	1,09	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	118	132	58	3	5,17	22	52	15	82,69	69,23	65,83	7,58	8,68	37,93	1,12	-	-	0,01
5132	Barmani	22	26	14	0	0,00	7	7	0	57,14	28,57	15,08	0,58	25,86	50,00	1,18	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	381	406	204	14	6,86	89	27	0	70,37	59,26	199,17	4,25	46,86	43,63	1,07	-	-	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	50	46	33	1	3,03	15	16	0	100,00	68,75	28,67	2,33	12,29	45,45	0,92	nadwyżka	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	3	0	0		0	19	0	94,74	94,74	1,00	1,58	0,63		1,50	deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	216	260	122	0	0,00	67	437	0	91,99	37,53	126,58	40,42	3,13	54,92	1,20	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	1,08	0,92	100,00		-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności																-	-	
5221	Właściciele sklepów	2	3	0	0		0	5	63	0,00	0,00	1,08	5,67	0,19		1,50	deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1058	1165	568	7	1,23	260	327	36	72,17	47,71	593,17	41,25	14,38	45,77	1,10	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	51	39	34	0	0,00	12	33	30	9,09	9,09	29,17	7,25	4,02	35,29	0,76	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	10	10	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	20	22	8	1	12,50	1	1	0	100,00	100,00	8,00	0,08	96,00	12,50	1,10	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	21	24	14	0	0,00	8	6	0	83,33	66,67	16,17	0,50	32,33	57,14	1,14	-	nadwyżka	0,00
5246	Wydawcy posiłków	5	5	2	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	2,50	0,25	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	46	42	22	0	0,00	7	11	0	54,55	54,55	20,83	2,92	7,14	31,82	0,91	-	równowaga	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	10	2	0	0,00	1	17	0	100,00	29,41	3,58	1,42	2,53	50,00	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	3	2	0	0,00	0	29	0	100,00	100,00	2,08	3,42	0,61	0,00	0,75	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	27	30	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	4,67	0,00		66,67	1,11	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	50,00	1,40	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	45	19	2	10,53	7	12	0	66,67	66,67	18,67	1,00	18,67	36,84	1,05	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,83	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	24	33	8	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	11,83	0,00		25,00	1,38	-	-	0,00
6112	Sadownicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	39	46	23	0	0,00	11	72	0	97,22	95,83	25,08	6,00	4,18	47,83	1,18	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	4	5	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,58	0,58	1,00		1,25	równowaga	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	30	33	20	0	0,00	12	0	0		0,00	17,75	0,00		60,00	1,10	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	12	21	5	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	10,58	0,17	63,50	40,00	1,75	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,50	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	7	6	0	0,00	1	63	1	73,02	68,25	3,33	5,33	0,63	16,67	0,78	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	377	433	222	0	0,00	111	110	0	42,73	28,18	242,92	16,17	15,03	50,00	1,15	-	-	0,04
7113	Robotnicy obróbki kamienia	36	39	25	0	0,00	11	44	0	9,09	9,09	23,00	3,67	6,27	44,00	1,08	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	108	132	60	0	0,00	29	83	0	4,82	0,00	69,17	6,92	10,00	48,33	1,22	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	95	119	50	0	0,00	23	65	1	9,23	6,15	60,17	6,50	9,26	46,00	1,25	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	14	0	57,14	14,29	0,75	1,17	0,64	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	30	32	15	0	0,00	8	9	0	66,67	44,44	13,25	0,75	17,67	53,33	1,07	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	95	122	43	0	0,00	19	16	0	43,75	37,50	57,33	1,33	43,00	44,19	1,28	-	nadwyżka	0,01
7123	Tynkarze i pokrewni	31	35	15	0	0,00	6	64	0	32,81	28,13	16,25	5,33	3,05	40,00	1,13	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	12	12	9	0	0,00	4	21	1	0,00	0,00	8,00	1,83	4,36	44,44	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	24	16	10	0	0,00	1	12	1	75,00	41,67	4,58	1,08	4,23	10,00	0,67	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	110	137	64	2	3,13	33	54	1	38,89	27,78	76,42	4,58	16,67	51,56	1,25	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	18	15	12	0	0,00	5	8	0	0,00	0,00	10,50	0,67	15,75	41,67	0,83	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	119	127	39	2	5,13	9	18	0	55,56	50,00	42,92	1,50	28,61	23,08	1,07	-	-	0,01

7131	Malarze budowlani i pokrewni	80	89	45	0	0,00	18	26	0	69,23	65,38	54,33	3,17	17,16	40,00	1,11	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	95	90	47	2	4,26	15	25	50	32,00	16,00	42,25	7,25	5,83	31,91	0,95	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	7	6	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		66,67	0,86	max nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	65	81	37	0	0,00	16	53	20	41,51	32,08	42,50	7,08	6,00	43,24	1,25	-	-	0,01
7213	Blacharze	105	133	50	0	0,00	17	11	0	72,73	54,55	61,42	0,92	67,00	34,00	1,27	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	35	38	19	0	0,00	5	24	15	37,50	20,83	16,83	14,25	1,18	26,32	1,09	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		25,00	1,33	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	334	393	176	0	0,00	75	26	17	65,38	50,00	196,33	3,58	54,79	42,61	1,18	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	236	270	130	0	0,00	67	24	18	12,50	4,17	152,50	3,50	43,57	51,54	1,14	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,50	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	416	448	225	10	4,44	90	100	3	76,00	45,00	215,33	12,58	17,11	40,00	1,08	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	192	195	133	0	0,00	62	8	0	62,50	25,00	129,58	0,67	194,37	46,62	1,02	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni																-	-	
7311	Mechanicy precyzyjni	8	9	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,25	0,00		40,00	1,13	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	4	11	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,92	0,08	71,00	100,00	2,75	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	12	12	9	0	0,00	4	0	0		0,00	7,92	0,00		44,44	1,00		-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	20	21	10	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	8,00	0,08	96,00	20,00	1,05		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	17	21	7	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	6,08	0,08	73,00	14,29	1,24		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	63	76	40	2	5,00	13	38	0	21,05	10,53	44,08	4,17	10,58	32,50	1,21		-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	220	247	111	2	1,80	46	29	0	24,14	17,24	111,58	4,42	25,26	41,44	1,12		-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	6	6	3	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	4,50	0,17	27,00	33,33	1,00		-	deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	13	15	5	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	4,75	0,25	19,00	60,00	1,15		-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13	19	5	0	0,00	2	7	0	57,14	14,29	6,25	0,58	10,71	40,00	1,46		-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	71	89	46	0	0,00	24	93	1	8,60	0,00	51,83	7,83	6,62	52,17	1,25		-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	300	329	152	4	2,63	70	55	0	45,45	20,00	162,08	6,58	24,62	46,05	1,10		-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00		-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni																	-	-	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	2,50		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	132	152	71	0	0,00	26	62	1	30,65	19,35	72,42	11,25	6,44	36,62	1,15		-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,67	0,25	10,67	50,00	1,00		-	-	0,00

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	232	283	148	0	0,00	90	23	0	8,70	8,70	160,58	1,92	83,78	60,81	1,22	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00			-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	70	82	45	0	0,00	19	5	1	80,00	0,00	47,17	0,50	94,33	42,22	1,17	-	nadwyżka	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	11	5	0	0,00	3	16	0	50,00	31,25	6,67	1,33	5,00	60,00	1,38	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	10	8	10	0	0,00	4	0	0		0,00	7,00	0,00		40,00	0,80	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,25	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	17	16	13	0	0,00	7	2	0	100,00	0,00	9,50	0,17	57,00	53,85	0,94	nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	5	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	33,33	0,83	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	7	3	5	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	20,00	0,43	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	12	17	6	0	0,00	3	3	0	66,67	0,00	7,58	1,25	6,07	50,00	1,42	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	8	2	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	3,33	0,25	13,33	0,00	1,60	-	nadwyżka	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	3	0	0		0	11	0	100,00	36,36	1,17	1,92	0,61		3,00	deficyt	-	0,00

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	15	2	0	0,00	1	13	0	76,92	38,46	4,33	1,08	4,00	50,00	1,67	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	15	12	9	0	0,00	2	8	0	37,50	0,00	5,58	0,67	8,37	22,22	0,80	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	13	12	9	0	0,00	6	17	0	0,00	0,00	9,17	1,42	6,47	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór																-	-	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	10	12	6	0	0,00	3	0	0	0,00	8,25	0,00		50,00	1,20		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania																-	-	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	17	14	10	0	0,00	5	12	0	16,67	0,00	8,25	1,00	8,25	50,00	0,82	nadwyżka	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	5	8	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,83	0,17	23,00	50,00	1,60	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	26	25	14	0	0,00	6	26	0	38,46	15,38	13,75	2,17	6,35	42,86	0,96	-	nadwyżka	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	12	18	7	0	0,00	5	5	0	80,00	0,00	10,33	0,42	24,80	71,43	1,50	-	nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	18	3	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	7,42	0,75	9,89	66,67	1,64		-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	50,00	1,50			max nadwyżka	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	7	9	8	0	0,00	7	0	0		0,00	7,92	0,00		87,50	1,29		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	2	9	0	33,33	11,11	3,58	1,75	2,05	66,67	1,00		-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	11	12	9	0	0,00	5	0	0		0,00	8,83	0,00		55,56	1,09		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	86	91	40	0	0,00	16	40	0	62,50	2,50	42,00	5,33	7,88	40,00	1,06		-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	14	14	9	0	0,00	1	19	0	26,32	0,00	7,83	1,58	4,95	11,11	1,00		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	90	108	38	0	0,00	16	109	1	22,02	0,00	52,92	18,17	2,91	42,11	1,20		-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	13	17	9	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	12,08	0,25	48,33	44,44	1,31		-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	38	45	18	1	5,56	6	51	0	56,86	41,18	19,83	6,25	3,17	33,33	1,18		-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	1,80		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	14	18	4	0	0,00	3	2	18	50,00	0,00	5,08	1,67	3,05	75,00	1,29		-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00			-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	15	16	7	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,00	0,17	36,00	28,57	1,07			max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	169	200	90	2	2,22	55	31	0	29,03	0,00	102,75	2,58	39,77	61,11	1,18		-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	7	4	4	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	2,33	0,25	9,33	50,00	0,57	nadwyżka		-	0,00

9122	Czyszciele pojazdów	3	2	3	0	0,00	2	4	0	50,00	0,00	2,92	0,33	8,75	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
9123	Zmywacze okien	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	6	6	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,25	0,08	51,00	75,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00			-	max nadwyżka	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	7	11	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,92	0,42	9,40	50,00	1,57	-	max nadwyżka	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	74	83	47	0	0,00	18	8	0	0,00	0,00	46,33	0,67	69,50	38,30	1,12	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	300	341	161	0	0,00	68	120	0	22,50	0,00	176,83	14,00	12,63	42,24	1,14	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29	45	10	0	0,00	6	4	2	0,00	0,00	16,75	0,50	33,50	60,00	1,55	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	143	170	80	0	0,00	39	65	37	21,54	10,77	87,42	9,50	9,20	48,75	1,19	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	57	59	25	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	23,42	0,50	46,83	24,00	1,04	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	55	54	27	0	0,00	8	7	0	57,14	14,29	26,42	0,58	45,29	29,63	0,98	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	11	15	6	0	0,00	3	17	0	58,82	0,00	8,25	1,42	5,82	50,00	1,36	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			2,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	2	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,42	0,17	20,50	100,00	2,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27	37	13	0	0,00	6	8	0	25,00	0,00	15,17	0,67	22,75	46,15	1,37	-	-	0,00
Razem		11807	13231	6235	181	2,90	2778	4390	540	64,17	44,15	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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 DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	0	0	8	2	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	2	3	0,00%	0,00%
I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Busku-Zdroju	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM AKADEMICKIE IM. JANINY KOSSAKOWSKIEJ-DĘBICKIEJ W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO	0	0	2	3	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WŁOSZCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CYPRAIANA KAMILA NORWIDA	0	0	2	2	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	93	0	1	2	1,08%	2,15%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BODZENTYNIE	0	0	14	5	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	9	0	9	3	100,00%	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNIE	31	0	0	1	0,00%	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA SZERMENTOWSKIEGO W BODZENTYNIE	55	0	14	6	25,45%	10,91%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W KIELCACH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA ADOLFA DYGASIŃSKIEGO W CHMIELNIKU	59	0	3	0	5,08%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNIU	32	0	3	1	9,38%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. STANISŁAWA STASZICA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XI W KIELCACH IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHĘCINACH	30	0	2	0	6,67%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	3	2	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	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	10	10	1	0	10,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0	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	7	1	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	5	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	15	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	22	2	16	11	72,73%	50,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	5	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "MONOLIT" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ	105	100	4	5	3,81%	4,76%

POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH "ŻAK" W KIELCACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AKADEMII ZDROWIA NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GRZYMAŁKOWIE	38	0	1	1	2,63%	2,63%
POLICEALNA SZKOŁACENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W JAWORZNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	2	5	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	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	2	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM "AWANS" W ŁAGOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM AWANS W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "PROFIL" W KIELCACH	0	0	11	5	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	4	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	8	2	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNI	53	0	0	0	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%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BRONINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE OMEGA W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZAGNAŃSKU	29	29	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHĘCINACH	23	3	5	5	21,74%	21,74%
TECHNIKUM NR 1 W KIELCACH	0	0	10	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W STARACHOWICACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BUSKU-ZDROJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W CHMIELNIKU	47	20	5	1	10,64%	2,13%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	0	0	15	6	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	11	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	12	7	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	15	7	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	14	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W NOWEJ SŁUPI	0	0	6	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ŻYWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH	0	0	0	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W KIELCACH	0	0	3	2	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNIIE	74	74	16	16	21,62%	21,62%
TECHNIKUM NR 9 SPECJALNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W BODZENTYNIIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	3	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA W STASZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO	0	0	3	4	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. SŁOWACKIEGO W KIELCACH	0	0	0	6	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	5	5	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	12	8	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	12	7	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W STARACHOWICACH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	7	4	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W JEDRZEJOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	7	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	0	0	1	0	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 PIŃCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BODZENTYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHMIELNIKU	18	3	2	3	11,11%	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHĘCINACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWINACH	18	0	2	0	11,11%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAGNAŃSKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAGOWIE	14	1	5	1	35,71%	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁOPUSZNI	0	0	1	1	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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	20	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	4	0,00%
I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Busku-Zdroju	0	0	1	0,00%
I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM AKADEMICKIE IM. JANINY KOSSAKOWSKIEJ-DĘBICKIEJ W KIELCACH	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO	0	0	1	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 DLA DOROSŁYCH	135	0	1	0,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W KIELCACH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BODZENTYNIE	0	0	13	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNI	26	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA SZERMENTOWSKIEGO W BODZENTYNIE	58	0	13	22,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA ADOLFA DYGASIŃSKIEGO W CHMIELNIKU	28	0	3	10,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNI	31	0	1	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHĘCINACH	46	0	3	6,52%

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%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	7	2	1	14,29%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	4	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	0	0	6	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	3	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W BUSKU - ZDROJU ZDZ W KIELCACH	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W CHMIELNIKU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	49	10	15	30,61%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KIELCACH	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ	65	64	6	9,23%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GRZYMAŁKOWIE	183	2	1	0,55%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA EUROPEJSKIEJ AKADEMII ZDROWIA I URODY W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OPATOWIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KIELCACH	0	0	3	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AWANS" W ŁAGOWIE	18	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM AWANS W KIELCACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "PROFIL" W KIELCACH	0	0	9	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	4	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHMIELNIKU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁOPUSZNI	20	10	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 ELEKTRYCZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZAGNAŃSKU	49	44	2	4,08%
TECHNIKUM NR 1	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHĘCINACH	42	5	2	4,76%
TECHNIKUM NR 1 W KIELCACH	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W STARACHOWICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W CHMIELNIKU	31	19	1	3,23%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	0	0	13	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	23	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	12	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	13	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W NOWEJ SŁUPI	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W KIELCACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNI	71	71	7	9,86%
TECHNIKUM NR 9 W BODZENTYNIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CHĘCINACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W OPATOWIE ZS NR 1	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "PROMOTOR" W KIELCACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	5	0,00%

V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO	0	0	1	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. SŁOWACKIEGO W KIELCACH	0	0	3	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	0	0	3	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROŚŁYCH "BETA PLUS" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI "COSINUS" W KIELCACH	0	0	2	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KIELCACH	0	0	8	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	6	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	0	0	9	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W JĘDRZEJOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KIELCACH	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W PODZAMCZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. MJRA H. DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BODZENTYNIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHMIELNIKU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHĘCINACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWINACH	0	0	0	0,00%
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	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁOPUSZNI	0	0	1	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1	2	3			0,00%	33,33%
Blacharze			1	1	11	11			9,09%	9,09%
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Dekarze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywioniowcy			1	0	34	23			2,94%	0,00%
Drukarze			0		1				0,00%	
Ekonomiści			0	1	5	6			0,00%	16,67%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	38	24			0,00%	4,17%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	7	3			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	16	9	93	80	177,78%	100,00%	17,20%	11,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	10	7			10,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			3	1	17	17			17,65%	5,88%

Kierowcy samochodów ciężarowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	2	14	13	6,25%	12,50%	7,14%	15,38%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	31	20			0,00%	0,00%
Kucharze			5	2	77	65			6,49%	3,08%
Lakiernicy			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			2	0	11	13			18,18%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			4	3	56	37			7,14%	8,11%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy budownictwa wodnego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			2	1	3	3			66,67%	33,33%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	

Murarze i pokrewni			4	1	26	28			15,38%	3,57%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	41	41		1		2		2,44%		50,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	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	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	42	29			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	11	11	2	1	4	3	18,18%	9,09%	50,00%	33,33%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	20	10			0,00%	0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	1	3	1			66,67%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi				1		1				100,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	7	8	30	27	35,00%	40,00%	23,33%	29,63%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	16	19	33,33%	0,00%	6,25%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia				0		1				0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%

Spedytorzy i pokrewni			3	4	6	8			50,00%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	3	1	40	30	300,00%	100,00%	7,50%	3,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	0	23	14			4,35%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	8	5	18	16	100,00%	62,50%	44,44%	31,25%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		2				0,00%	
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0		1				0,00%	
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	15	15	8	3	39	41	53,33%	20,00%	20,51%	7,32%
Technicy elektroniki i pokrewni	1	1	3	1	5	4	300,00%	100,00%	60,00%	25,00%
Technicy elektrycy			3	1	9	9			33,33%	11,11%
Technicy farmaceutyczni	10	10	1	2	8	11	10,00%	20,00%	12,50%	18,18%
Technicy fizjoterapii i masażyści	8	8	1		4		12,50%		25,00%	
Technicy leśnictwa	29	29	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	17	17	6	6	30	34	35,29%	35,29%	20,00%	17,65%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	1	5	5	10	8,33%	41,67%	20,00%	50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	11			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1	7	4			0,00%	25,00%
Technicy technologii żywności			0	1	24	18			0,00%	5,56%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	6	11	20	26	54,55%	100,00%	30,00%	42,31%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	24	19			0,00%	0,00%

Ślusarze i pokrewni			0	0	62	41			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	8	3	33	30	133,33%	50,00%	24,24%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	19	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	4	4			25,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Asystenci dentystyczni			2	6		33,33%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	3		0,00%
Błacharze			0	8		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	33		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	30		6,67%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	2		50,00%
Farmaceuci specjaliści			0	1		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			11	93		11,83%

Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	10		20,00%
Kelnerzy			1	20		5,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			4	6		66,67%
Kosmetyczki i pokrewni	2	2	1	22	50,00%	4,55%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	20		0,00%
Kucharze			4	98		4,08%
Lakiernicy			2	11		18,18%
Malarze budowlani i pokrewni			0	6		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	5		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	17		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			5	65		7,69%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	26		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	20	20	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		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	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	36		2,78%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	5		0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			1	1		100,00%
Pomocniczy personel medyczny	12	12	0	4	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	7		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			4	6		66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	4		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	4		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Pracownicy usług domowych	10	10	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	23	23	5	20	21,74%	25,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			2	16		12,50%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			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%
Spawacze i pokrewni			0	6		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Spedytorzy i pokrewni			7	9		77,78%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			3	42		7,14%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	16		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	9	22	75,00%	40,91%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	14	14	9	35	64,29%	25,71%
Technicy elektronicy i pokrewni			4	10		40,00%
Technicy elektrycy			4	12		33,33%
Technicy farmaceutyczni	9	9	4	10	44,44%	40,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	15	15	2	4	13,33%	50,00%
Technicy leśnictwa	44	44	1	4	2,27%	25,00%
Technicy mechanicy	29	29	5	38	17,24%	13,16%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	0	5	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	8		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			2	7		28,57%
Technicy technologii żywności			0	10		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	16	5	17	31,25%	29,41%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	26		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	43		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	36		2,78%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	4	0,00%	0,00%