



Miejski Urząd Pracy w Kielcach
25-361 Kielce, ul. Szymanowskiego 6
tel. 41-340-60-55, fax. 41-340-60-80
e-mail: kancelaria@mup.kielce.pl, www.mup.kielce.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Kielce w 2019 roku

MIEJSKI URZĄD PRACY W KIELCACH



Kielce, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp	5
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	9
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	24
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	31
4. Analiza rynku edukacyjnego	34
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	37
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	37
Podsumowanie	39
INFORMACJA SYGNALNA.....	42

Spis tabel

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 i 2019 roku.....	10
Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)	11
Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2019	13
Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2019	14
Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2019.....	15
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2019	16
Tabela 7. Oferty pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku	18
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku (na podstawie informacji sygnałnej)	19
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku (na podstawie informacji sygnałnej)	22
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku	23
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.....	26
Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku	29
Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.....	30
Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku	32
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku	33
Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019	38

Spis wykresów

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w MUP Kielce w latach 2018 - 2019.....	9
Wykres 2. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2018 i 2019	17

Spis załączników

Załącznik 1. Rynek pracy (Tabela 11).....	44
Załącznik 2. Rynek pracy c.d. (Tabela 12).....	46
Załącznik 3. Rynek pracy c.d. (Tabela 1).....	88
Załącznik 4. Rynek edukacyjny (Tabela 13).....	90
Załącznik 5. Rynek edukacyjny c.d.(Tabela 15).....	98

Wstęp

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych. Umożliwia on określenie popytu i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo - terytorialnych. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe, a które są nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych tych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje, w szczególności zaś opracowanie to ważne jest dla osób bezrobotnych.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- planowaniu działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
- usprawnieniu pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację

osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

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

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

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

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony został według **nowej metodologii** opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

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.

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zawodów i specjalności określonych w klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy z 2014 r. - tekst jednolity (Dz. U. z 2018 r., poz. 227).

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 r. 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.

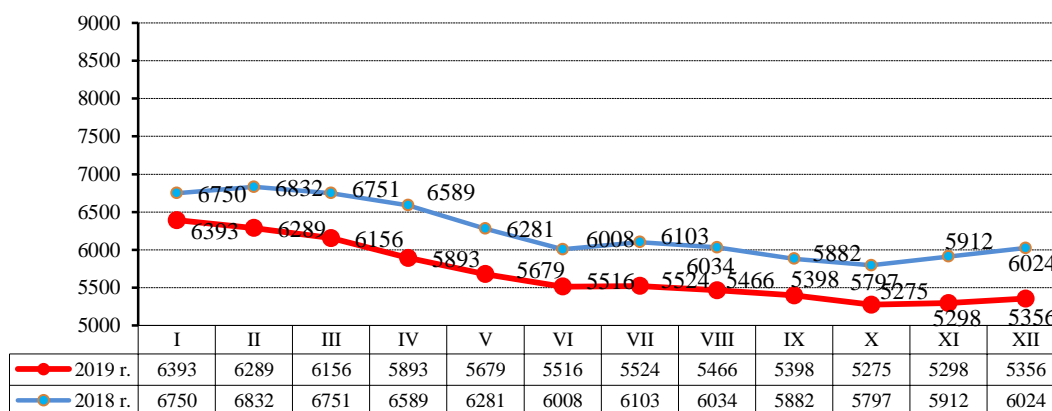
Terminy publikowania raportów rocznych:

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

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W ewidencji Miejskiego Urzędu Pracy w Kielcach na koniec 2019 roku zarejestrowanych było ogółem 5.356 osoby. tj. o 668 osób mniej w stosunku do końca 2018 roku.

Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w MUP Kielce w latach 2018 - 2019



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

W strukturze bezrobotnych na koniec grudnia 2019 r. znajdowało się 2.527 kobiet, tj. o 369 mniej w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego (47,18 % ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych).

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 683 bezrobotnych, tj. o 46 osób mniej w stosunku do końca roku 2018.

Jak wynika z danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny, według stanu na koniec grudnia 2019 roku, stopa bezrobocia w mieście Kielce ukształtowała się na poziomie 4,8 % i była niższa o 0,6 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i mniejsza o 3,1 punktu procentowe od stopy w województwie świętokrzyskim, a także niższa o 0,4 punktu od wskaźnika na poziomie kraju. W mieście Kielce zauważyć można, że wskaźnik bezrobocia był mniejszy o 5,6 punktu procentowego w stosunku do powiatu kieleckiego.

Porównanie stopy bezrobocia na koniec 2018 - 2019 roku zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 i 2019 roku.

STOPA BEZROBOCIA		
	31.12.2018	31.12.2019
Polska	5,8	5,2
Województwo świętokrzyskie	8,3	7,9
Powiat kielecki	10,9	10,4
Miasto Kielce	5,4	4,8

Źródło: <http://stat.gov.pl>

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w MUP na koniec miesiąca grudnia 2018 r. i grudnia 2019 r. w mieście Kielce (ogółem) znajdowały się niżej wymienione kategorie:

Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem).

Wyszczególnienie	Ogółem		Różnica pomiędzy stanem bezrobotnych na koniec XII.2019 r., a stanem na koniec XII.2018 r.
	Grudzień 2018 r.	Grudzień 2019 r.	
1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego:	6 024	5 356	(-) 668
1.1. Poprzednio pracujące w tym:	5 299	4 747	(-) 552
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	230	210	(-)20
1.2. Kobiety	2 896	2 527	(-) 369
1.3. Z prawem do zasiłku	741	683	(-) 58
2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy:	5 016	4 397	(-) 619
2.1. Do 30 roku życia	1 164	953	(-) 211
2.2. Do 25 roku życia	414	349	(-) 65
2.3. Powyżej 50 roku życia	1 800	1 630	(-) 170
2.4. Długotrwale bezrobotne	3 177	2 817	(-) 360
2.5. Bezrobotni korzystający ze świadczeń pomocy społecznej	97	28	(-) 69
2.6. Bezrobotni posiadający co najmniej 1 dziecko do 6 roku życia	1 078	903	(-) 175
2.7. Bezrobotni posiadający co najmniej 1 dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	2	1	(-) 1
2.8. Niepełnosprawni	541	526	(-) 15

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy określiła kategorie bezrobotnych zaliczanych do osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Katalog osób bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy był kilkakrotnie modyfikowany przez ustawodawcę. Nowelizacją ustawy z dnia 14 marca 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 598) ustawodawca pozostawił dotychczasowe trzy kategorie, a mianowicie długotrwale bezrobotnych, bezrobotnych powyżej 50 roku życia oraz bezrobotnych niepełnosprawnych i wprowadził cztery nowe kategorie, tj. bezrobotni do

30 roku życia, bezrobotni korzystający ze świadczeń pomocy społecznej, bezrobotni posiadający co najmniej 1 dziecko do 6 roku życia, bezrobotni posiadający co najmniej 1 dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia. W statystyce rynku pracy nowa kategoria bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy obowiązuje od 1 stycznia 2015 r.

Na koniec 2019 r., w porównaniu ze stanem na koniec 2018 r. liczba osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowanych w Miejskim Urzędzie Pracy w Kielcach zmniejszyła się o 619 osób. Na koniec 2019 roku odnotowano 4.397 osób w omawianej grupie bezrobotnych, natomiast w 2018 roku 5.016 osoby.

W populacji bezrobotnych do 25 roku życia na koniec omawianego okresu odnotowano 349 osób, tj. o 65 osób mniej w stosunku do roku ubiegłego. W 2019 roku odnotowano 2.817 osób długotrwale bezrobotnych, tj. o 360 osób mniej w stosunku do ubiegłego roku. W grupie bezrobotnych powyżej 50 roku życia w 2019 roku odnotowano 1.630 osób, tj. o 170 osób mniej w stosunku do roku 2018. W kategorii osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej odnotowano znaczny spadek w 2019 roku o 69 osób w porównaniu do 2018 roku, w 2019 roku w omawianej grupie było 28 osób, natomiast w 2018 roku 97 osób.

Na koniec grudnia 2019 r. największą liczbę osób bezrobotnych odnotowano w przedziałach wiekowych 25 - 34 lata oraz 35 - 44 lata i to w zarówno w ogółem jak i w kobietach.

Analizując populację bezrobotnych według kryterium wieku zauważyć można spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie 25 - 34 lata w stosunku do stanu na koniec roku poprzedniego o 288 osób oraz wzrost ich udziału procentowego o 1,99 punktu procentowego.

W grupie osób od 35 do 44 lat odnotowano spadek ilości zarejestrowanych osób - o 105, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano wzrost o 1,27 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2018 r.

W grupie wiekowej 18 - 24 lata nastąpił spadek - o 65 osób, jak i udział procentowy w tej kategorii osób w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł o 0,35 punktu procentowego w stosunku do końca roku poprzedniego.

W grupie osób od 45 do 54 lat nastąpił spadek zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych o 69 osób, odnotowano natomiast wzrost o 1,12 punktu procentowego w porównaniu z rokiem ubiegłym.

W grupie wiekowej 55 - 59 nastąpił spadek ilości zarejestrowanych osób - o 136, w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano spadek o 0,85 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2018 r.

Natomiast w grupie wiekowej 60 lat i więcej (dotyczącej tylko mężczyzn) odnotowano spadek o 5 osób, a udział procentowy w tej kategorii osób zwiększył się o 0,81 punktu procentowego w stosunku do końca roku poprzedniego.

Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2019 r.

Wyszczególnienie	Ogółem				Kobiety			
	Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.		Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
18-24	414	6,87	349	6,52	225	7,77	186	7,36
25-34	1 635	27,14	1347	25,15	994	34,32	818	32,37
35-44	1 562	25,93	1457	27,20	833	28,77	755	29,88
45-54	1 162	19,29	1093	20,41	497	17,16	478	18,92
55-59	816	13,55	680	12,70	347	11,98	290	11,48
60 lat i więcej	435	7,22	430	8,03	0	0,00	0	0,00
Razem	6 024	100	5356	100	2 896	100	2527	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPIPS-01

Biorąc pod uwagę kryterium wykształcenia, na koniec omawianego okresu odnotowano spadek zarejestrowanych osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym o 165 osób, natomiast udział procentowy w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych zwiększył się o 0,51 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec grudnia 2018 r.

Wśród osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym zaobserwowano największy spadek o 104 osoby, a udział procentowy zwiększył się o 0,9 punktu procentowego w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych.

W grupie osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do grudnia 2018 r. o 25 osób, zaś udział procentowy zwiększył się o 0,84 pkt.

Wśród grupy osób bezrobotnych legitymujących się wykształceniem zawodowym odnotowano spadek ilości zarejestrowanych osób o 203 osoby i spadek udziału procentowego 1,22 punkt procentowy w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych na koniec roku poprzedniego.

W dalszym ciągu niekorzystna sytuacja przedstawia się w grupie osób posiadających wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Co prawda na koniec grudnia 2019 r. było ich o 171 osób mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego a ich udział procentowy zmniejszył się o 1,02 pkt. to jednak jest to dość liczna grupa bezrobotnych.

Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2019.

Wyszczególnienie	Ogółem				Kobiety			
	Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.		Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Wyższe	1 733	28,77	1 568	29,28	1 130	39,02	988	39,10
Policealne i średnie zawodowe	1 371	22,76	1 267	23,66	662	22,86	619	24,50
Średnie ogólnokształcące	632	10,49	607	11,33	343	11,84	323	12,78
Zasadnicze zawodowe	1 241	20,60	1 038	19,38	358	12,36	270	10,68
Gimnazjalne i poniżej	1 047	17,38	876	16,36	403	13,92	327	12,94
Razem	6 024	100	5 356	100	2 896	100	2 527	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie bezrobotnych nie posiadających stażu pracy (o 116 osób i spadek udziału procentowego 0,67 punktu procentowego).

W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku zanotowano spadek o 186 osób i spadek o 0,67 punktu procentowego w porównaniu z analogicznym okresem

roku poprzedniego.

Spadek ilości zarejestrowanych osób obserwuje się również w grupie bezrobotnych, posiadających od 1 roku do 5 lat stażu pracy, tj. o 115 osób więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, ale ich procentowy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł o 0,64 punktu.

W strukturze bezrobotnych udział procentowy osób posiadających od 5 do 10 lat stażu pracy wzrósł o 0,01 pkt., a na koniec roku 2019 w ewidencji MUP było takich osób o 105 więcej niż na koniec roku poprzedniego.

Spadek zauważyć można także w przypadku osób legitymujących się 10 - 20 letnim stażem pracy - o 63 osoby, a udział procentowy tych osób zwiększył się o 0,7 punktu.

Zmniejszenie udziału także wśród osób posiadających od 20 do 30 lat stażu pracy. Na koniec roku 2019 było ich o 55 osób mniej, a udział procentowy wzrósł o 0,13 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.

W grupie osób z co najmniej 30 letnim doświadczeniem zawodowym odnotowano również spadek o 28 osób oraz spadek w udziale procentowym o 0,12 punktu procentowego.

Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2019.

Wyszczególnienie	Ogółem				Kobiety			
	Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.		Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 roku	1 352	22,44	1 166	21,77	710	24,52	576	22,79
1-5	1 343	22,29	1 228	22,93	714	24,65	627	24,81
5-10	940	15,60	835	15,59	479	16,54	430	17,02
10-20	906	15,04	843	15,74	409	14,12	369	14,60
20-30	560	9,30	505	9,43	192	6,63	180	7,12
30 lat i więcej	198	3,29	170	3,17	37	1,28	29	1,15
Bez stażu	725	12,04	609	11,37	355	12,26	316	12,50
Razem	6 024	100	5 356	100	2 896	100	2 527	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01.

Analiza czasu pozostawania bez pracy wskazuje na spadek liczby osób zarejestrowanych do 1 miesiąca - o 63 osób w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (w ujęciu procentowym o 0,05 punktu procentowego więcej).

W przypadku bezrobotnych zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy nastąpił znaczny spadek, tj. o 159 osób (odnotowano spadek w ujęciu procentowym o 0,62 punktu) w odniesieniu do stanu na koniec roku 2018.

Również spadek odnotowano w grupie osób bezrobotnych od 3 do 6 miesięcy. Było ich o 115 osób mniej oraz spadek procentowy o 0,26 punktu w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Wśród osób pozostających bez pracy od 6 do 12 miesięcy odnotowano znaczny spadek, o 155 osób, nastąpił także spadek udziału procentowego w stosunku do ogółu bezrobotnych o 0,73 punktu.

W grupie osób pozostających bez pracy od 12 do 24 miesięcy, odnotowano niewielki spadek - o 3 osoby, a w ujęciu procentowym nastąpił wzrost o 1,83 punktu.

Wśród osób zarejestrowanych powyżej 24 miesięcy nastąpił największy spadek o 173 osoby, w ujęciu procentowym w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych nastąpił spadek 0,26 punktu procentowego.

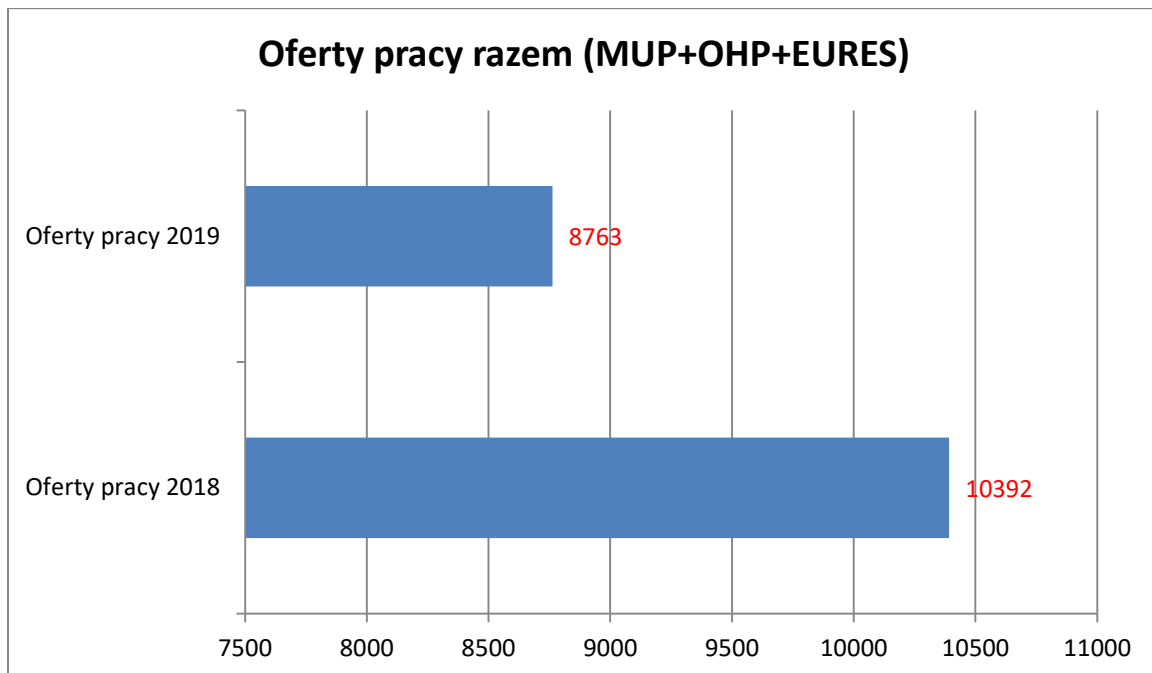
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2019

Wyszczególnienie	Ogółem				Kobiety			
	Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.		Grudzień 2018 r.		Grudzień 2019 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 miesiąca	592	9,83	529	9,88	256	8,84	227	8,98
1-3	1 131	18,77	972	18,15	513	17,71	432	17,10
3-6	912	15,14	797	14,88	438	15,13	356	14,09
6-12	1 047	17,38	892	16,65	491	16,95	405	16,03
12-24	909	15,09	906	16,92	441	15,23	458	18,12
powyżej 24 miesięcy	1 433	23,79	1 260	23,53	757	26,14	649	25,68
Razem	6 024	100	5 356	100	2 896	100	2 527	100

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01.

Na przestrzeni całego 2019 roku zgłoszeń do CBOP wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej z terenu miasta Kielce (razem MUP, OHP, EURES) było ogółem 8 763, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadła 1,64 osoby bezrobotnej.

Wykres 2. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2018 i 2019 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów (dołączonej jako Załącznik 2 do niniejszego opracowania)

Najwięcej ofert pracy dotyczyło zawodów takich jak: "magazynierzy i pokrewni" - 1 036 ofert (11,82% ogółu), "operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni" - po 471 ofert pracy (5,37% ogółu), "sprzedawcy sklepowi" (ekspedienci) - 384 oferty (4,38% wszystkich ofert pracy), "pracownicy obsługi biurowej" - 369 ofert (4,21% ogółu), "piekarze, cukiernicy i pokrewni" - 354 oferty (4,04% ogółu ofert pracy), "robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani" - 344 ofert pracy (3,93% ogółu).

Analizując stan bezrobotnych posiadających zawód w 2019 roku ze względu na wielkie grupy zawodów (Załącznik 1 do niniejszego opracowania) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 7.210 osób posiadających zawód, 7.849 osób wyrejestrowało się. W 5 kategoriach wielkich grup zawodów napływ w ciągu 2019 roku był powyżej 500 osób, z czego najwięcej w kategorii "specjaliści", tj. 1.558 osób oraz "robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", tj. 1.498 osób i "pracownicy usług i sprzedawcy", tj. 1.456 osób. W 6 kategoriach wielkich grup zawodów odpływ z urzędu był powyżej 500 osób, z czego najwięcej z kategorii "robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", tj. 1.654 osoby oraz "specjaliści", tj. 1.641 i pracownicy usług i sprzedawcy", tj. 1.631 osób.

Jeśli chodzi o napływ ofert pracy można zauważyć, że napływ (razem MUP+OHP+EURES) wyniósł łącznie 8.763 oferty. W 7 kategoriach napłynęło ponad 500 ofert, z czego najwięcej dla "pracowników usług i sprzedawców", tj. 1.683 oferty, "pracowników wykonujących prace proste", tj. 1.668 ofert oraz "pracowników biurowych", tj. 1.657 ofert. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło 4.344 oferty, z czego najwięcej dla "specjalistów", tj. 1.820 oraz "pracowników usług i sprzedawców", tj. 741.

Natomiast analizując stan bezrobotnych (posiadających zawód) w 2019 roku ze względu na elementarne grupy zawodów (Załącznik 2 do niniejszego opracowania) można zauważyć, że w 37 kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu powyżej 50 osób, z czego najwięcej z kategorii "sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)", tj. 612 osób oraz "średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych", tj. 200 osób. Najliczniejszy (ponad 50) odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w 43 kategoriach elementarnych grup zawodów, tj. największy z kategorii "sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)" - 679 osoby oraz "średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych" - 228 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że w 39 kategoriach napłynęło powyżej 50 ofert, z czego najwięcej dla "magazynierzy i pokrewni", tj. 1.036 oraz "operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni", tj. 471. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że w 28 kategoriach napłynęło ponad 50 ofert z czego najwięcej dla "pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowani", tj. 357 oraz "specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)", tj. 328.

Tabela 7. Oferty pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Nazwa wielkiej grupy zawodów	MUP+OHP+EURES	Internet	Razem
Przedstawiciele władzy publicznej, wyżsi urzędnicy i kierownicy	62	530	592
Specjaliści	543	1820	2363
Technicy i inny średni personel	549	619	1168
Pracownicy biurowi	1657	199	1856

Pracownicy usług i sprzedawcy	1683	741	2424
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	19	0	19
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1613	90	1703
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	969	245	1214
Pracownicy wykonujący prace proste	1668	100	1768

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów (dołączonej jako Załącznik 1 do niniejszego opracowania)

Biorąc pod uwagę wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, można zauważyć, że dla 46 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnalnej) wynosił on 100%.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku (na podstawie informacji sygnalnej).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00

3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	100,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	100,00
3355	Policjanci	100,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
4414	Technicy archiwiszców i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00

7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy (na podstawie informacji sygnałnej).

Jeśli chodzi o grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2019 roku to można wyróżnić ich 24 (według informacji sygnałnej). Omawiany wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla wszystkich grup odnotowano wartość większą od 2,00, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, z czego największą wartość odnotowano dla "robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani", "maszyniści kolejowi i metra", "robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie", "pomocniczy personel medyczny" oraz "pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni", tj. 3,00.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku (na podstawie informacji sygnalnej).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,50
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,50
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,50
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
1412	Kierownicy w gastronomii	2,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2,00
3212	Technicy analityki medycznej	2,00
3355	Policjanci	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,00

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPIPS, Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy (na podstawie informacji sygnałnej).

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród "robotników przemysłowych i rzemieślników", tj. 8,88 "pracowników wykonujących prace proste" - tj. 8,27 oraz "pracowników biurowych" - tj. 4,13; natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród takich zawodów jak: "przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy" (0,06) oraz "specjaliści" (0,15).

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)		Wskaźnik zróżnicowania (MUP vs. Internet)
	CBOP (MUP+OHP+ EURES)	Internet	
Ogółem	100,00%	100,00%	-
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,71%	12,20%	0,06
Specjaliści	6,20%	41,90%	0,15
Technicy i inny średni personel	6,26%	14,25%	0,44
Pracownicy biurowi	18,91%	4,58%	4,13
Pracownicy usług i sprzedawcy	19,21%	17,06%	1,13
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,22%	0,00%	
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	18,41%	2,07%	8,88

Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,06%	5,64%	1,96
Pracownicy wykonujący prace proste	19,03%	2,30%	8,27

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku (dołączonej jako Załącznik 3 do niniejszego opracowania)

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowany jest w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingu zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez urząd stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do urzędów pracy stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o:

- dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP;
- dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie i tych z BIP);
- kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych);
- identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

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

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

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

DB_t^k — liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

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

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

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{-\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>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 $\langle 0, +\infty \rangle$. $B/O_t^k = 0$ — brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa $B/O_t^k < 1$ — przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ — dostępność oferty pracy jest relatywnie <i>niska</i>, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> — oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k <i>nie są dostępne</i>, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $B/O_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym <i>więcej</i> osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).</p>

<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ — napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ — odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ — odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p>Brak wartości — napływ jest równy zeru.</p>
--	---

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	6	0,00	0,00				
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	0,00	0,00				
9122	Czyszciele pojazdów	4	9,09	3,03				
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej	3		0,00				
2356	Instruktorzy technologii	3		0,00				
5111	Stewardzi	3		0,00				
3334	Agenci i administratorzy	2	100,00	50,00				
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	2		0,00				
8159	Operatorzy maszyn do produkcji	2	10,00	5,00				
3230	Praktykujący niekonwencjonalne	1	0,00	0,00				
9612	Sortowacze odpadów	1	100,00	0,00				
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle	1	0,00	0,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,08	4,67	0,02			87,50	75,00

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	2,42	0,03		2,00	50,00	50,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,33	4,67	0,07		1,50	11,76	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,58	7,67	0,08		1,33	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,17	1,92	0,09	0,00	1,00	54,55	27,27
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,58	5,42	0,11	0,00	3,00	100,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,58	5,08	0,11		1,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1,75	11,25	0,16	50,00	1,00	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,92	4,67	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0,25	1,17	0,21		1,50	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,83	2,75	0,30		1,00	6,06	6,06
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,42	1,33	0,31			0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	19,92	61,25	0,33	27,78	1,05	42,86	22,86

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5,08	12,92	0,39	33,33	1,55	28,57	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5,75	13,33	0,43	16,67	1,13	11,11	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,67	1,25	0,53		1,00		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,92	3,42	0,56	0,00	1,20	100,00	100,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1,67	2,67	0,63	0,00	1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	11,67	18,25	0,64	44,44	1,14	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39,83	60,42	0,66	42,86	1,20	45,45	15,91
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	19,42	27,33	0,71	46,67	1,23	0,34	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	12,17	16,67	0,73	37,50	1,14	36,36	36,36
4321	Magazynierzy i pokrewni	84,50	110,67	0,76	46,67	1,05	6,08	4,15
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	7,25	8,67	0,84	37,50	1,25	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10,83	12,75	0,85	50,00	1,16	1,45	1,45
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,67	0,75	0,89			0,00	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

Zamieszczony powyżej ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku ukazuje, że do zawodów maksymalnie deficytowych w mieście Kielce należy zaliczyć "pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów", "robotnicy wykonujący proste prace polowe", "czyściciele pojazdów", "specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani", "instruktorzy technologii informatycznych", "stewardzi", "agenci i administratorzy nieruchomości", "projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych", "praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii", "sortowacze odpadów" oraz "mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym". Natomiast największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie "Operatorzy maszyn do prania" (0,89), "robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe" (0,85) oraz "pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)" (0,84). 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 12. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1,08	1,17	0,93	7,14	7,14
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7,17	7,58	0,95	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	17,25	18,08	0,95	54,55	40,26
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7,92	7,58	1,04	0,00	0,00
2161	Architekci	11,83	11,17	1,06	76,47	41,18
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1,08	1,00	1,08		0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPIPS, Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W 2019 r. do zawodów będących w równowadze, należą: "sprzedawcy na targowiskach i bazarach", "kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych", "pomocze kuchenne", "operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali", "architekci" oraz "kierownicy do spraw reklamy i public relations".

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3						
3436	Muzycy i pokrewni	3						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7233	Mechanicy maszyn i	74,42	1,00	74,42	56,96	0,98	9,09	9,09
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3,92	0,08	47,00	75,00	0,80	100,00	0,00
7213	Blacharze	34,50	1,25	27,60	51,35	0,98	100,00	50,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	51,92	2,17	23,96	58,62	0,89	42,31	42,31
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1,75	0,17	10,50	100,00	0,67	100,00	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3,92	0,50	7,83	60,00	0,50	66,67	66,67
7323	Introligatorzy i pokrewni	11,25	2,67	4,22	54,55	0,92	0,00	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	16,67	5,33	3,13	66,67	0,89	0,00	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	56,58	25,42	2,23	52,73	0,96	26,23	4,10
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,58	1,25	2,07	66,67	0,50		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	27,33	14,50	1,89	51,85	0,94	3,11	3,11
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5,92	4,50	1,31	66,67	0,50	3,70	1,85

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

Powyższy ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych pokazuje branże, w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy a liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w danej grupie zawodów. Zawody nadwyżkowe odnotowano w grupie "mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych" (74,00), "jubilerzy, złotnicy i pokrewni" (47,00), "blacharze" (27,60). Natomiast wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych, dla których nie ma żadnych ofert pracy znalazły się zawody: "kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani" oraz "muzycy i pokrewni".

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 uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-

zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy - to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy - umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów - można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

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

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

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
SPECJALIŚCI	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,11		
	Współpraca w zespole	0,11		
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Współpraca w zespole	0,22
PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,14
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,23
			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,12

			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,12
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,35
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51
			Współpraca w zespole	0,17

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Co jedenasta osoba bezrobotna z terenu miasta Kielce nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (353 osoby) oraz średnim ogólnokształcącym (147 osób), czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	592	11,03%
wg poziomu wykształcenia		
gimnazjalne i poniżej	353	40,21%
zasadnicze zawodowe	14	1,34%
średnie ogólnokształcące	147	24,22%
policealne i średnie zawodowe	69	5,43%
wyższe	9	0,57%
wg typu ukończonej szkoły		
zasadnicza szkoła zawodowa	7	2,55%
szkoła przysposabiająca do pracy		
technikum	45	18,91%
liceum ogólnokształcące	98	30,82%
liceum profilowane	1	7,69%
technikum uzupełniające	1	8,33%
liceum uzupełniające	0	0,00%
szkoła policealna	7	5,19%
wyższa	8	0,77%
brak danych źródłowych	425	12,73%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

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. 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 zawodów i specjalności. 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 porównanie 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. A zatem pozwala ona na konstruowanie 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 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 zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opierała 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,

- oszacowanie 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.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci elementarnej grupy zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (Załącznik nr 4) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego rejestrujących się bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 1 W Kielcach – 4 osoby, Liceum Ogólnokształcące w Kielcach oraz Technikum Nr 5 w Kielcach – po 3 osoby, Akademia Zdrowia Liceum Ogólnokształcące dla Młodzieży w Kielcach, Nova Policealna Szkoła Promocji Kadr dla Dorosłych w Kielcach, Technikum Nr 2 w Kielcach, Publiczne Technikum Nr 2 w Kielcach, Technikum Nr 7 W Kielcach tj. po 2 osoby.

Biorąc pod uwagę liczbę bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (Załącznik nr 5) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej "fryzjerzy" oraz "spedytorzy i pokrewni" tj. 2. Natomiast na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów wg wyuczonego zawodu pochodzących z grupy elementarnej "sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)" zmniejszyła się o jedną osobę i wynosiła 1 Tak samo "spedytorzy i pokrewni" zmniejszyła się o jedną osobę i wynosiła 1.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, iż wskaźnik frakcji przyjmuje największą wartość dla "zasadniczej szkoły zawodowej" tj. 5,67%.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	194		11	5,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	16		0	
technikum	1157		25	2,16%
liceum ogólnokształcące	2329		19	0,82%
liceum profilowane	19		0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	1064		15	1,41%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.

Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2019 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez absolwentów szkół gimnazjalnych.

W ewidencji Miejskiego Urzędu Pracy w Kielcach na koniec 2019 roku zarejestrowanych było ogółem 5.356 osób, tj. o 668 osób mniej w stosunku do końca 2018 roku.

Stopa bezrobocia w mieście Kielce na koniec 2019 roku wynosiła 4,8% i była o 0,6 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.

Na przestrzeni całego 2019 roku zgłoszeń do CBOP wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej z terenu miasta Kielce (razem MUP, OHP, EURES) było ogółem 8.763, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadła 1,64 osoby bezrobotnej.

Analizując stan bezrobotnych posiadających zawód w 2019 roku ze względu na wielkie grupy zawodów można zauważyć, że do urzędu napłynęło 7.210 osób posiadających zawód, 7.849 osób wyrejestrowało się. Najwięcej do urzędu napłynęło osób w kategorii "specjaliści", tj. 1.558 osób oraz "robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", tj. 1.498 osób i "pracownicy usług i sprzedawcy", tj. 1.456 osób. Wyrejestrowano z urzędu najwięcej osób z kategorii "robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", tj. 1.654 osoby oraz "specjaliści", tj. 1.641 i pracownicy usług i sprzedawcy", tj. 1.631 osób.

Jeśli chodzi o napływ ofert pracy można zauważyć, że napływ (razem MUP+OHP+EURES) wyniósł łącznie 8.763 oferty, z czego najwięcej dla "pracowników usług i sprzedawców", tj. 1.683 oferty, "pracowników wykonujących prace proste", tj. 1.668 ofert oraz "pracowników biurowych", tj. 1.657 ofert. Natomiast analizując napływ ofert do

Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło 4.344 oferty, z czego najwięcej dla "specjalistów", tj. 1.820 oraz "pracowników usług i sprzedawców", tj. 741.

Analizując stan bezrobotnych posiadających zawód w 2019 roku ze względu na elementarne grupy zawodów można zauważyć, że napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód w kategorii "sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)", tj. 612 osób. Najliczniejszy odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano również w kategorii "sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)" - 679 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert można zauważyć, że napłynęło najwięcej dla "magazynierzy i pokrewni", tj. 1.036 oraz "operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni", tj. 471. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że najwięcej napłynęło dla "pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani", tj. 557 oraz "specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)", tj. 328.

Biorąc pod uwagę wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni, można zauważyć, że dla 46 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnalnej) wynosił on 100%. Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród takich zawodów jak: "pracowników wykonujących prace proste" - tj. 8,27, oraz "pracowników biurowych" - tj. 4,13; natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród takich zawodów jak: "przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy" (0,06) oraz "specjaliści" (0,15).

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku ukazuje, że do zawodów maksymalnie deficytowych w mieście Kielce należy zaliczyć "pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów", "robotnicy wykonujący proste prace polowe", "czyszciciele pojazdów", "specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani", "instruktorzy technologii informatycznych", "stewardzi", "agenci i administratorzy nieruchomości", "projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych", "praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii", "sortowacze odpadów" oraz "mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym". Natomiast największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie "Operatorzy maszyn do prania" (0,89), "robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe" (0,85) oraz "pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)" (0,84).

W zakresie rankingu elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 r. do zawodów będących w równowadze, należą: "sprzedawcy na targowiskach i bazarach", "kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych", "pomoce kuchenne", "operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali", "architekci" oraz "kierownicy do spraw reklamy i public relations".

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie "mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych" (74,00), "jubilerzy, złotnicy i pokrewni" (47,00), "blacharze" (27,60). Natomiast wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych, dla których nie ma żadnych ofert pracy znalazły się zawody: "kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani" oraz "muzycy i pokrewni".

Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: planowanie i organizacja pracy własnej, współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, tj. 40,21% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 24,22% .

Analizując absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej "fryzjerzy" oraz "spedytorzy i pokrewni"

GŁÓWNY SPECJALISTA


mgr Anna Suder

DYREKTOR
Miejskiego Urzędu Pracy
w Kielecach


mgr Artur Kudzia

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Kielce INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Deficyt	zawody maksymalnie deficytowe	
	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	
	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	
	Czyściciele pojazdów	
	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Instruktorzy technologii informatycznych	
	Stewardzi	
	Agenci i administratorzy nieruchomości	
	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	
	Sortowacze odpadów	
	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	
	zawody deficytowe	
	Analitycy systemów komputerowych	
	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	
	Lektorzy języków obcych	
	Opiekunowie dziecięcy	
	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	
	Projektanci i administratorzy baz danych	
	Ankieterzy	
	Wydawcy posiłków	
	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	
	Ładowacze nieczystości	
	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	
	Kierownicy do spraw finansowych	
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		
Spedytorzy i pokrewni		
Magazynierzy i pokrewni		
Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe		
Operatorzy maszyn do prania		

RÓWNOWAGA	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	zawody zrównoważone
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
	Pomoce kuchenne	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
	Architekci	
	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	
Nadwyżka	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	zawody nadwyżkowe
	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	
	Błacharze	
	Malarze budowlani i pokrewni	
	Organizatorzy konferencji i imprez	
	Sekretarze medyczni i pokrewni	
	Introligatorzy i pokrewni	
	Kierownicy do spraw budownictwa	
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	
	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	
	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	
	Operatorzy maszyn do szycia	
	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Muzycy i pokrewni	

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i 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+EU RES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	156	174	115	1	0,87	58	62	530	3,23	0,00	127,08	87,33	1,46	50,43	1,12	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	1558	1641	915	44	4,81	432	543	1820	40,15	28,36	951,92	347,92	2,74	47,21	1,05	-	-	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1305	1394	893	24	2,69	469	549	619	49,73	36,61	937,58	156,33	6,00	52,52	1,07	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	558	574	333	7	2,10	164	1657	199	28,42	24,32	343,33	194,67	1,76	49,25	1,03	-	-	0,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1456	1631	953	22	2,31	482	1683	741	23,11	14,38	1043,00	299,00	3,49	50,58	1,12	-	nadwyżka	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	15	17	13	0	0,00	9	19	0	26,32	15,79	14,75	1,58	9,32	69,23	1,13	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1498	1654	1116	4	0,36	620	1613	90	10,85	6,20	1171,33	317,92	3,68	55,56	1,10	-	-	0,22

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	226	254	149	0	0,00	76	969	245	7,22	1,44	169,83	152,17	1,12	51,01	1,12	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	437	509	289	1	0,35	152	1668	100	9,53	5,40	323,33	229,33	1,41	52,60	1,16	-	-	0,08
Razem		9338	7210	7849	4776	103	2,16	2462	8763	4344	20,11	13,77	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Załącznik 2. Rynek pracy c.d.

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	22	23	18	0	0,00	9	5	18	20,00	0,00	20,25	3,92	5,17	50,00	1,05	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	4	1	0	0,00	0	5	15	0,00	0,00	1,67	2,67	0,63	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	4	12	0,00	0,00	0,42	1,33	0,31			deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	13	12	10	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	9,67	3,42	2,83	30,00	0,92	-	nadwyżka	0,00

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	14	0	0,00	8	1	13	0,00	0,00	13,83	2,17	6,38	57,14	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	14	16	9	0	0,00	4	5	118	0,00	0,00	11,67	18,25	0,64	44,44	1,14	deficyt	deficyt	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	1,00	1,08		1,00	równowaga	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	11,25	0,16	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	19	17	18	0	0,00	12	7	57	0,00	0,00	16,67	5,33	3,13	66,67	0,89	nadwyżka	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	9	13	6	0	0,00	2	4	27	0,00	0,00	7,17	7,58	0,95	33,33	1,44	równowaga	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00

1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	92		0,00	0,92	9,67	0,09	0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	6	2	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	2,33	1,67	1,40	100,00	2,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	8	9	6	0	0,00	1	9	151	11,11	0,00	5,75	13,33	0,43	16,67	1,13	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	31	44	22	1	4,55	13	4	25	0,00	0,00	28,25	4,42	6,40	59,09	1,42	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
2113	Chemicy	8	8	8	0	0,00	3	4	1	50,00	50,00	8,33	1,42	5,88	37,50	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	20	11	12	1	8,33	0	3	0	66,67	33,33	8,67	0,25	34,67	0,00	0,55	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	5	5	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,50	0,17	15,00	40,00	0,71	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	17	19	8	1	12,50	2	4	0	75,00	75,00	6,67	0,33	20,00	25,00	1,12	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	10	3	0	0,00	2	0	20		0,00	4,75	2,67	1,78	66,67	1,25	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	9	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	33,33	0,82	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	31	22	22	1	4,55	9	14	56	0,00	0,00	19,17	6,83	2,80	40,91	0,71	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	50	59	29	0	0,00	17	45	27	33,33	15,56	33,17	19,00	1,75	58,62	1,18	-	-	0,01
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	42	52	11	0	0,00	4	13	0	38,46	30,77	15,58	5,08	3,07	36,36	1,24	-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechanicy	28	32	18	0	0,00	11	18	44	0,00	0,00	22,58	7,17	3,15	61,11	1,14	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	3	7	1	14,29	4	2	0	50,00	50,00	5,00	5,17	0,97	57,14	0,50	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	7	0	0,00	4	7	27	0,00	0,00	8,83	2,83	3,12	57,14	1,29	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	12	14	11	0	0,00	6	12	57	41,67	8,33	12,33	5,75	2,14	54,55	1,17	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	3	2	1	50,00	0	1	12	0,00	0,00	2,00	3,08	0,65	0,00	0,75	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	8	9	9	0	0,00	7	2	52	50,00	50,00	9,17	9,50	0,96	77,78	1,13	-	nadwyżka	0,00
2161	Architekci	36	37	12	1	8,33	4	17	81	76,47	41,18	11,83	11,17	1,06	33,33	1,03	równowaga	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	13	12	9	1	11,11	2	2	0	50,00	50,00	9,25	0,17	55,50	22,22	0,92	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	28	31	6	0	0,00	2	13	0	53,85	53,85	7,92	1,08	7,31	33,33	1,11	-	-	0,00

2166	Projektanci grafiki i multimediiów	22	25	11	3	27,27	5	18	55	61,11	33,33	13,25	6,08	2,18	45,45	1,14	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	23	18	8	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,00	1,17	3,43	12,50	0,78	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	19	16	14	0	0,00	5	10	0	10,00	0,00	14,92	1,83	8,14	35,71	0,84	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	13	4	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	4,00	0,50	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	4	2	1	50,00	1	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	2	27	50,00	50,00	0,08	2,42	0,03		2,00	deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	1	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	4	5	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,75	1,17	3,21	40,00	0,67	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	37	38	19	0	0,00	7	15	0	73,33	66,67	22,33	1,25	17,87	36,84	1,03	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	2	3	0	0,00	2	0	15		0,00	2,58	1,25	2,07	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	max deficyt	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	15	17	3	0	0,00	1	8	0	50,00	50,00	6,42	1,67	3,85	33,33	1,13	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	4	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	120	120	86	4	4,65	43	1	0	0,00	0,00	87,92	0,08	1055,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	20	27	11	1	9,09	8	0	0		0,00	16,83	0,00		72,73	1,35	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	14	18	9	0	0,00	5	31	0	29,03	6,45	13,00	3,58	3,63	55,56	1,29	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	3	4	0	0		0	2	42	0,00	0,00	0,58	7,67	0,08		1,33	deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	30		0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	72	80	60	3	5,00	37	53	15	7,55	5,66	63,00	9,67	6,52	61,67	1,11	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	23	25	8	0	0,00	2	3	56	33,33	33,33	9,83	8,92	1,10	25,00	1,09	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	10	12	3	0	0,00	2	1	126	0,00	0,00	5,58	23,58	0,24	66,67	1,20	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	28	36	28	0	0,00	19	1	161	0,00	0,00	30,50	18,50	1,65	67,86	1,29	-	nadwyżka	0,01
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	66	72	38	4	10,53	15	18	86	38,89	22,22	37,17	15,67	2,37	39,47	1,09	-	-	0,01

2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88	92	55	2	3,64	29	13	15	23,08	23,08	51,33	3,33	15,40	52,73	1,05	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	13	13	0	0,00	5	20	40	30,00	10,00	8,92	16,00	0,56	38,46	0,81	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	102	110	70	3	4,29	32	27	85	62,96	40,74	69,58	16,33	4,26	45,71	1,08	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	44	46	18	1	5,56	5	35	328	42,86	22,86	19,92	61,25	0,33	27,78	1,05	deficyt	deficyt	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	4	3	0	0,00	0	4	30	25,00	25,00	2,75	3,83	0,72	0,00	0,67	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	8	12	87,50	75,00	0,08	4,67	0,02			deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	3	0	0,00	1	0	40		0,00	1,67	3,33	0,50	33,33	0,67	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	4	3	0	0,00	3	1	96	100,00	100,00	3,83	10,08	0,38	100,00	1,33	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	25	23	14	1	7,14	5	4	45	0,00	0,00	12,92	5,08	2,54	35,71	0,92	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	1	0	0,00	0	1	55	0,00	0,00	0,92	4,67	0,20	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8	6	4	1	25,00	0	0	1		0,00	2,25	1,08	2,08	0,00	0,75	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	25		0,00	0,00	3,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	5	6	2	1	50,00	0	2	15	100,00	100,00	1,92	3,42	0,56	0,00	1,20	deficyt	równowaga	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	76	90	24	6	25,00	9	33	15	63,64	45,45	32,33	6,00	5,39	37,50	1,18	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	2	0	0,00	2	24	0	91,67	91,67	2,58	2,00	1,29	100,00	1,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	22	18	11	0	0,00	3	0	15		0,00	8,92	2,25	3,96	27,27	0,82	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	114	108	84	3	3,57	40	2	0	100,00	50,00	75,50	1,17	64,71	47,62	0,95	-	nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	11	12	7	0	0,00	5	0	0		0,00	7,08	0,00		71,43	1,09	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	46	61	36	0	0,00	23	0	0	0,00	42,58	0,00		63,89	1,33	-	-	0,01	
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	8	2	2	100,00	0	5	0	20,00	20,00	1,58	0,42	3,80	0,00	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	17	19	7	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	9,75	0,17	58,50	71,43	1,12	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	6	3	4	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,08	0,33	6,25	25,00	0,50	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	17	17	7	1	14,29	2	0	0	0,00	5,75	0,00		28,57	1,00	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	44	44	25	0	0,00	12	0	0	0,00	27,17	0,00		48,00	1,00	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	17	21	7	0	0,00	4	0	0	0,00	7,92	0,00		57,14	1,24	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	3	5	0	0		0	0	0	0,00	1,00	0,00			1,67	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	22	17	0	0,00	11	20	0	80,00	50,00	18,75	1,67	11,25	64,71	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	101	115	80	0	0,00	55	17	0	17,65	11,76	92,17	2,42	38,14	68,75	1,14	-	nadwyżka	0,01
3113	Technicy elektrycy	35	44	31	1	3,23	19	15	12	53,33	6,67	33,00	4,25	7,76	61,29	1,26	-	nadwyżka	0,01

3114	Technicy elektronicy i pokrewni	39	40	21	1	4,76	11	3	0	33,33	33,33	22,42	2,25	9,96	52,38	1,03	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	148	149	124	1	0,81	70	11	42	9,09	0,00	117,75	7,42	15,88	56,45	1,01	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	8	9	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,42	0,17	44,50	50,00	1,13	-	nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	2,00	1,42	1,41	0,00	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	78	86	49	2	4,08	26	15	16	20,00	6,67	53,75	7,58	7,09	53,06	1,10	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	4,00	0,19	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	równowaga	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	15	0	0,00	9	3	0	66,67	66,67	14,50	0,25	58,00	60,00	1,00	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	6	12	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,75	0,00		75,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3144	Technicy technologii żywności	35	31	23	2	8,70	11	0	0		0,00	25,75	0,00		47,83	0,89	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	5	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,00	0,25	8,00	100,00	1,67	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	19	18	13	0	0,00	5	8	15	87,50	62,50	10,50	1,92	5,48	38,46	0,95	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	11	14	6	0	0,00	2	10	0	60,00	60,00	6,92	0,83	8,30	33,33	1,27	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	45	52	43	1	2,33	22	0	0		0,00	43,33	0,00		51,16	1,16	-	nadwyżka	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	14	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	15	13	9	0	0,00	2	12	12	41,67	33,33	7,00	2,00	3,50	22,22	0,87	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	15	10	1	10,00	8	16	0	18,75	18,75	10,42	1,33	7,81	80,00	1,07	-	nadwyżka	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	41	52	22	0	0,00	11	4	0	100,00	100,00	28,92	1,33	21,69	50,00	1,27	-	nadwyżka	0,00

3256	Ratownicy medyczni	4	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	50,00	0,75	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	7	4	0	0,00	2	5	0	60,00	60,00	5,42	0,42	13,00	50,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,25	3,25	0,08	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	1	52	100,00	0,00	0,58	5,42	0,11	0,00	3,00	deficyt	nadwyżka	0,00
3313	Księgowi	35	31	23	0	0,00	11	71	55	40,85	22,54	20,42	11,50	1,78	47,83	0,89	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	200	228	165	1	0,61	95	8	0	75,00	75,00	174,92	0,67	262,37	57,58	1,14	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	10	1	0	0,00	1	15	52	40,00	26,67	2,75	7,58	0,36	100,00	1,43	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	58	53	35	0	0,00	10	67	217	56,72	22,39	33,50	42,67	0,79	28,57	0,91	-	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	10	17	6	0	0,00	5	27	0	81,48	74,07	10,33	2,25	4,59	83,33	1,70	-	-	0,00

3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	28	32	8	1	12,50	3	11	105	36,36	36,36	12,17	16,67	0,73	37,50	1,14	deficyt	równowaga	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,75	0,17	10,50	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	8	0	100,00	100,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	2	12	100,00	50,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	22	15	2	13,33	3	1	0	100,00	100,00	9,67	0,08	116,00	20,00	0,69	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	3	5	3	0	0,00	3	2	15	50,00	0,00	3,83	1,42	2,71	100,00	1,67	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	35	32	21	0	0,00	9	36	0	94,44	88,89	20,75	3,00	6,92	42,86	0,91	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	6	3	5	0	0,00	3	6	0	66,67	66,67	3,92	0,50	7,83	60,00	0,50	nadwyżka	nadwyżka	0,00

3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	1	0	0,00	1	10	0	100,00	100,00	1,33	0,83	1,60	100,00	1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	35	40	18	2	11,11	12	58	0	22,41	22,41	20,17	6,83	2,95	66,67	1,14	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	9	8	4	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	4,42	1,33	3,31	25,00	0,89	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	10	14	5	1	20,00	4	2	0	50,00	50,00	7,75	0,17	46,50	80,00	1,40	-	-	0,00
3431	Fotografowie	7	5	5	0	0,00	2	3	0	66,67	0,00	3,42	0,25	13,67	40,00	0,71	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	35	41	19	1	5,26	5	9	0	44,44	33,33	19,67	0,75	26,22	26,32	1,17	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	2	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,50	0,08	42,00	25,00	0,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	31	14	2	14,29	4	4	0	50,00	0,00	11,33	0,33	34,00	28,57	0,94	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	7	0	28,57	28,57	0,00	0,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	5	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	54	22	5	22,73	5	18	0	50,00	50,00	23,92	2,50	9,57	22,73	0,93	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	10	12	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,83	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,67	-	-	0,00

3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	5	5	5	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	4,17	0,25	16,67	40,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	178	182	130	0	0,00	68	369	0	73,17	67,48	133,25	38,75	3,44	52,31	1,02	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	12	14	9	0	0,00	4	32	0	78,13	71,88	10,08	4,67	2,16	44,44	1,17	-	nadwyżka	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	1	0	0,00	1	5	0	100,00	100,00	1,25	0,42	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	11	13	0	0,00	10	1	15	100,00	100,00	13,58	2,33	5,82	76,92	1,10	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	1	15	100,00	100,00	3,75	1,33	2,81	80,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	25	23	11	3	27,27	3	1	0	0,00	0,00	11,58	1,08	10,69	27,27	0,92	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	20	25	8	0	0,00	3	30	74	0,00	0,00	7,25	8,67	0,84	37,50	1,25	deficyt	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	9	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,42	0,08	65,00	100,00	1,80	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	38	38	19	0	0,00	10	6	1	66,67	66,67	18,92	1,58	11,95	52,63	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	5	5	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	43	39	19	0	0,00	8	48	40	60,42	45,83	17,67	8,33	2,12	42,11	0,91	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	1,17	0,21		1,50	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	20	25	12	0	0,00	5	72	0	72,22	55,56	10,92	8,00	1,36	41,67	1,25	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	151	158	75	2	2,67	35	1036	40	6,08	4,15	84,50	110,67	0,76	46,67	1,05	deficyt	deficyt	0,03
4322	Planiści produkcyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	2	7	0	0,00	3	4	0	50,00	25,00	5,58	0,33	16,75	42,86	0,50	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	16	15	7	0	0,00	2	29	15	20,69	6,90	6,67	4,67	1,43	28,57	0,94	-	-	0,00

4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisści i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	1,58	0,33	4,75	100,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	2	3	1	33,33	1	7	0	57,14	57,14	1,67	0,58	2,86	33,33	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	1,33	0,58	2,29	100,00	1,00	-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	30		0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	7	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5120	Kucharze	139	166	91	1	1,10	45	234	2	13,25	5,98	99,42	22,67	4,39	49,45	1,19	-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	49	70	17	0	0,00	7	150	12	12,00	8,00	26,92	19,50	1,38	41,18	1,43	-	-	0,01
5132	Barmani	14	13	11	0	0,00	5	10	0	50,00	10,00	10,50	1,83	5,73	45,45	0,93	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	144	165	105	4	3,81	58	70	0	37,14	30,00	118,08	12,83	9,20	55,24	1,15	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	47	45	29	3	10,34	12	78	15	52,56	38,46	28,67	7,75	3,70	41,38	0,96	-	-	0,01

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0	0,00	0	76	0	0,00	0,00	0,00	6,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	92	102	64	0	0,00	35	186	0	47,31	30,11	70,00	27,50	2,55	54,69	1,11	-	nadwyżka	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	1	50,00	0	9	0	0,00	0,00	0,75	2,75	0,27	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	3	2	0	0,00	0	14	0	7,14	7,14	1,08	1,17	0,93	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	59	69	50	0	0,00	34	0	52		0,00	53,92	4,33	12,44	68,00	1,17	-	nadwyżka	0,01

5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	3	1	0	0,00	1	1	27	0,00	0,00	2,50	2,33	1,07	100,00		-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	612	679	431	8	1,86	223	384	178	32,29	18,23	466,58	67,83	6,88	51,74	1,11	-	nadwyżka	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	52	60	29	0	0,00	13	106	27	5,66	5,66	34,08	15,08	2,26	44,83	1,15	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	22	21	5	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	9,00	0,17	54,00	40,00	0,95	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	48	45	27	2	7,41	14	161	13	3,11	3,11	27,33	14,50	1,89	51,85	0,94	nadwyżka	-	0,01
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	9	4	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	4,67	0,50	9,33	50,00	0,90	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	3	0	0		0	33	0	6,06	6,06	0,83	2,75	0,30		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	70	84	35	1	2,86	15	44	357	45,45	15,91	39,83	60,42	0,66	42,86	1,20	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	0	11	0	54,55	27,27	0,17	1,92	0,09	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	2	0	0,00	1	6	0	66,67	66,67	2,50	1,50	1,67	50,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	3	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,67	0,58	2,86	50,00	3,00	-	-	0,00

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	5	3	0	0,00	2	0	15		0,00	4,50	1,25	3,60	66,67	2,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	1,67	0,25	6,67	0,00	0,33	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	55	58	28	1	3,57	6	91	12	7,69	7,69	25,67	19,58	1,31	21,43	1,05	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	4	1	25,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,57	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	9	12	9	0	0,00	7	17	0	23,53	11,76	11,00	1,42	7,76	77,78	1,33	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00

6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	10	12	4	0	0,00	3	32	0	18,75	9,38	4,83	4,67	1,04	75,00	1,20	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	98	120	66	0	0,00	31	88	2	11,36	9,09	70,25	15,50	4,53	46,97	1,22	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	13	17	9	0	0,00	5	10	0	10,00	10,00	11,25	3,83	2,93	55,56	1,31	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	44	32	31	0	0,00	13	28	0	0,00	0,00	26,08	10,33	2,52	41,94	0,73	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	24	28	16	0	0,00	9	20	13	0,00	0,00	18,17	17,75	1,02	56,25	1,17	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	46	0	4,35	4,35	2,00	5,83	0,34	100,00	3,00	-	-	0,00

7121	Dekarze	8	8	5	0	0,00	2	6	1	33,33	33,33	5,92	0,58	10,14	40,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	29	30	27	0	0,00	16	34	0	23,53	20,59	24,67	2,83	8,71	59,26	1,03	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	12	12	4	0	0,00	0	4	0	75,00	25,00	3,75	0,33	11,25	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	7	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,33	0,42	8,00	33,33	1,17	-	deficyt	0,00
7125	Szklarze	3	4	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,83	1,42	2,71	66,67	1,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	32	50	14	1	7,14	10	87	1	4,60	1,15	23,83	18,33	1,30	71,43	1,56	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorz y instalacji klimatyzacyj nych i chłodniczych	10	9	6	0	0,00	3	14	0	57,14	21,43	7,25	1,17	6,21	50,00	0,90	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończenio wych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikow ani	24	22	15	0	0,00	5	31	0	48,39	22,58	11,58	3,58	3,23	33,33	0,92	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	62	55	58	0	0,00	34	26	0	42,31	42,31	51,92	2,17	23,96	58,62	0,89	nadwy żka	-	0,01
7132	Lakiernicy	24	22	21	1	4,76	8	7	0	14,29	14,29	16,75	4,58	3,65	38,10	0,92	-	-	0,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	5,08	0,11		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	7	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,67	3,25	1,13	50,00	0,88	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	38	45	29	0	0,00	18	96	15	5,21	4,17	35,33	31,25	1,13	62,07	1,18	-	-	0,01
7213	Blacharze	44	43	37	0	0,00	19	2	1	100,00	50,00	34,50	1,25	27,60	51,35	0,98	nadwyżka	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	25	29	8	0	0,00	4	69	0	1,45	1,45	10,83	12,75	0,85	50,00	1,16	deficyt	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	5,08	0,26	100,00	1,50	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	147	163	117	0	0,00	65	45	1	6,67	2,22	120,75	18,83	6,41	55,56	1,11	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	124	132	79	0	0,00	43	101	15	3,96	0,00	84,33	38,67	2,18	54,43	1,06	-	-	0,02

7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	1	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,58	0,33	4,75	33,33	0,33	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	159	181	130	1	0,77	80	81	1	33,33	17,28	142,25	18,83	7,55	61,54	1,14	-	nadwyżka	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	89	87	79	0	0,00	45	11	1	9,09	9,09	74,42	1,00	74,42	56,96	0,98	nadwyżka	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	4	5	4	0	0,00	3	4	0	50,00	50,00	5,00	1,33	3,75	75,00	1,25	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	5	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,92	0,08	47,00	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	5	3	0	0,00	2	90	0	0,00	0,00	4,58	7,50	0,61	66,67	1,67	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	50,00	0,50	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	8	12	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	8,08	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,58	0,08	31,00	33,33	0,50	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	20	21	15	0	0,00	7	1	12	100,00	100,00	15,00	1,08	13,85	46,67	1,05	-	nadwyżka	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	13	12	11	0	0,00	6	32	0	0,00	0,00	11,25	2,67	4,22	54,55	0,92	nadwyżka	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	28	38	21	0	0,00	15	49	13	14,29	10,20	25,00	12,17	2,05	71,43	1,36	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	88	92	79	0	0,00	47	34	15	23,53	8,82	80,25	6,08	13,19	59,49	1,05	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,33	0,50	2,67	100,00		-	-	0,00

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	12	14	4	0	0,00	1	8	0	12,50	12,50	3,50	0,67	5,25	25,00	1,17	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	16	19	11	0	0,00	7	13	0	53,85	38,46	12,00	4,08	2,94	63,64	1,19	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	13	8	0	0,00	3	75	0	0,00	0,00	7,08	6,25	1,13	37,50	1,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	81	102	46	1	2,17	23	354	0	2,26	0,85	56,42	31,50	1,79	50,00	1,26	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54	63	46	0	0,00	27	25	0	32,00	4,00	48,00	3,08	15,57	58,70	1,17	-	-	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	72	75	56	0	0,00	33	23	0	17,39	17,39	60,00	3,92	15,32	58,93	1,04	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	16	6	0	0,00	3	23	0	13,04	4,35	8,92	2,92	3,06	50,00	2,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,75	0,00		83,33	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	2,50	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	5	0	0,00	1	7	0	42,86	28,57	4,58	0,58	7,86	20,00	1,11	-	-	0,00

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	3	0	0		0	17	15	11,76	0,00	0,33	4,67	0,07		1,50	deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	1	25	100,00	0,00	2,67	2,17	1,23	100,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	16	16	6	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	7,92	7,58	1,04	33,33	1,00	równowaga	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	8	9	4	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	4,50	0,25	18,00	25,00	1,13	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	6	3	0	0,00	1	35	0	0,00	0,00	3,50	2,92	1,20	33,33	1,00	-	deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	9	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	66,67	1,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	1,00	0,42	2,40	0,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	2	6	0	0,00	4	54	0	3,70	1,85	5,92	4,50	1,31	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,50	0,00	0,00	75,00	2,00	2,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	2	0	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	0,67	0,75	0,89	0,00	0,00	deficyt	-	0,00

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	20	0	10,00	5,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	471	0	0,00	0,00	2,67	39,25	0,07	100,00	1,00	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	8	13	1	0	0,00	0	0	0	0,00	5,92	0,00	0,00	1,63	-	-	0,00	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	0	1	0	0,00	0	31	0	16,13	0,00	0,08	2,58	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	2	0	0,00	0	0	12	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,67	-	-	0,00	

8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	50,00	0,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	100,00	2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urzędzeń mechanicznych	3	5	4	0	0,00	3	1	16	100,00	0,00	5,25	3,42	1,54	75,00	1,67	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	100,00		-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,50	0,42	6,00	33,33	0,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	3	0	0,00	2	27	0	22,22	11,11	4,00	4,25	0,94	66,67	2,33	-	-	0,00

8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	0,50	-	max nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	85	82	55	0	0,00	29	122	15	26,23	4,10	56,58	25,42	2,23	52,73	0,96	nadwyżka	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	10	2	0	0,00	1	19	0	0,00	0,00	4,67	2,58	1,81	50,00	2,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	36	35	25	0	0,00	12	61	61	9,84	1,64	25,25	23,17	1,09	48,00	0,97	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	6	3	0	0,00	2	46	25	6,52	2,17	4,33	7,92	0,55	66,67	2,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	3	2	0,00	0,00	2,17	1,42	1,53	0,00	1,33	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	11	17	3	0	0,00	1	21	74	28,57	0,00	5,08	12,92	0,39	33,33	1,55	deficyt	deficyt	0,00

8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	5	8	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,08	0,25	8,33	100,00	1,60	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	70	87	51	0	0,00	27	222	0	8,56	3,15	58,92	45,50	1,29	52,94	1,24	-	-	0,02
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	6	7	3	0	0,00	0	14	0	28,57	14,29	3,75	1,17	3,21	0,00	1,17	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	33	0	9,09	3,03	0,00	3,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	3	2	2	0	0,00	1	117	0	1,71	0,00	1,75	19,75	0,09	50,00	0,67	-	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	50	0	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00	3,00	-	-	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	28	35	22	0	0,00	16	8	0	25,00	0,00	25,58	1,67	15,35	72,73	1,25	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	104	125	75	0	0,00	39	101	0	19,80	5,94	79,50	25,42	3,13	52,00	1,20	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16	22	13	0	0,00	9	82	0	0,00	0,00	16,75	6,83	2,45	69,23	1,38	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	88	93	52	0	0,00	23	344	12	2,33	0,87	57,17	37,67	1,52	44,23	1,06	-	deficyt	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	25	18	0	0,00	14	45	0	2,22	0,00	20,00	12,75	1,57	77,78	1,19	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	12	12	4	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	5	1	0	0,00	1	71	44	5,63	5,63	3,42	9,58	0,36	100,00	2,50	-	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	25	25	17	1	5,88	8	154	15	54,55	40,26	17,25	18,08	0,95	47,06	1,00	równowaga	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	6	6	2	0	0,00	2	15	0	0,00	0,00	2,50	1,25	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2	2	0	0		0	0	15		0,00	0,67	1,25	0,53		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	13	100,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,0	0,08	25,00	33,33	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	9	8	6	0	0,00	2	97	0	6,19	1,03	4,00	8,08	0,49	33,33	0,89	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	6	3	3	0	0,00	0	17	0	5,88	5,88	2,50	3,42	0,73	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	38	15	0	0,00	7	292	0	0,34	0,00	19,42	27,33	0,71	46,67	1,23	deficyt	-	0,01
Razem		7210	7849	477 6	103	2,16	2462	8763	4345	20,11	13,77	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPIPS

Załącznik 3. Rynek pracy c.d.

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	8763	4344	13107
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	62	530	592
Specjaliści	543	1820	2363
Technicy i inny średni personel	549	619	1168
Pracownicy biurowi	1657	199	1856
Pracownicy usług i sprzedawcy	1683	741	2424
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	19	0	19
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1613	90	1703
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	969	245	1214
Pracownicy wykonujący prace proste	1668	100	1768
Wskaźnik struktury według źródeł			
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	10,47%	89,53%	100%
Specjaliści	22,98%	77,02%	100%
Technicy i inny średni personel	47,00%	53,00%	100%
Pracownicy biurowi	89,28%	10,72%	100%
Pracownicy usług i sprzedawcy	69,43%	30,57%	100%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	94,72%	5,28%	100%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	79,82%	20,18%	100%
Pracownicy wykonujący prace proste	94,34%	5,66%	100%

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,71%	12,20%	0,06
Specjaliści	6,20%	41,90%	0,15
Technicy i inny średni personel	6,26%	14,25%	0,44
Pracownicy biurowi	18,91%	4,58%	4,13
Pracownicy usług i sprzedawcy	19,21%	17,06%	1,13
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,22%	0,00%	
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	18,41%	2,07%	8,88
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,06%	5,64%	1,96
Pracownicy wykonujący prace proste	19,03%	2,30%	8,27

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Załącznik 4. Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych	
	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
AKADEMIA ZDROWIA- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY	123215	0	0	3	2	0,00%
AKADEMIA ZDROWIA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	123214	0	0	1	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "UNIWEREK' W KIELCACH	55706	30	30	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KIELCACH	7155	44	0	5	4	11,36%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KIELCACH	9353	33	23	1	1	3,03%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. DANUTY SIEDZIKÓWNY "INKI" W KIELCACH	7120	26	2	2	0	7,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	8102	27	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W KIELCACH	7878	20	20	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA W KIELCACH	83204	1	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	81645	22	6	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	5756	221	0	2	0	0,90%

I LICEUM PROFILOWANE	7278	0	0	1	0	0,00%
I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM AKADEMICKIE IM. JANINY KOSSAKOWSKIEJ-DĘBICKIEJ W KIELCACH	119284	10	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ŚNIADECKIEGO	5448	298	0	2	1	0,67%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	4043	202	0	4	0	1,98%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	10255	189	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.STANISŁAWA KOSTKI W KIELCACH	89596	48	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	106660	0	0	1	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SIGMA W KIELCACH	129206	0	0	1	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W KIELCACH	58864	18	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	128370	0	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119885	36	0	1	0	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W KIELCACH	71233	54	0	2	0	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA VERNE'A	131270	0	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W KIELCACH	2982	57	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XI W KIELCACH IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	10704	0	0	1	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	71489	0	0	2	3	0,00%

MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	7662	123	109	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	125034	197	165	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KIELCACH	71601	21	17	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO EDUCATION-WORK-BUSINESS	123108	0	0	3	0	0,00%
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KIELCACH	5915	42	4	3	1	7,14%
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W KIELCACH	47680	53	38	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	53294	8	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	48558	37	8	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	55725	39	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	54314	54	0	1	0	1,85%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH- SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZPRP	262735	0	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE IM.ŻOŁNIERZY SIŁ POKOJOWYCH ONZ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	47290	89	39	2	1	2,25%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KIELCACH	7730	34	20	3	1	8,82%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	129217	70	0	2	2	2,86%

NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	131294	11	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	129657	13	2	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE W KIELCACH	103594	0	0	1	0	0,00%
PIERWSZE DWUJĘZYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	128429	0	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W KIELCACH	126257	0	0	0	0	0,00%
POLICEALNA JEDNOROCZNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W KIELCACH	119299	8	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "MONOLIT" W KIELCACH	57718	84	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	131275	71	71	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KIELCACH	123729	13	12	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	52326	47	16	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W KIELCACH	71635	16	10	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W KIELCACH	71221	0	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	127039	10	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA COLLEGE MEDYCZNY	71073	0	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	58757	23	1	0	0	0,00%
	72587	0	0	0	0	0,00%

POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W KIELCACH	6147	0	0	0	0	0,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA AWANS W KIELCACH	6811	12	8	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH LARENO W KIELCACH	132190	34	0	0	0	0,00%
	263625	0	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA KLAREN W KIELCACH	132193	42	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY "AWANS" W KIELCACH	125025	22	19	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	56751	88	1	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LARENO W KIELCACH	132191	52	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	58758	38	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AWANS" W KIELCACH	263609	0	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH KLAREN W KIELCACH	263616	0	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	55732	9	0	0	0	0,00%
	57844	51	0	0	0	0,00%
	58755	28	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH	55089	0	0	1	0	0,00%

PRYWATNE TECHNIKUM AWANS W KIELCACH	6759	12	10	1	0	8,33%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "PRO-FIL" W KIELCACH	5808	64	47	0	1	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM NR 2	6971	0	0	1	2	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA SIGMA W KIELCACH	128436	0	0	0	0	0,00%
RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W KIELCACH	264966	0	0	0	0	0,00%
START EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	128695	0	0	0	0	0,00%
START EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	129884	0	0	0	0	0,00%
START EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W KIELCACH	132003	0	0	0	0	0,00%
START EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KIELCACH	128700	0	0	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W KIELCACH	52493	134	98	1	0	0,75%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI "PRO CIVITAS" W KIELCACH	125042	77	77	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	6244	20	20	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W KIELCACH	7280	11	8	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	7438	0	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W KIELCACH	11244	0	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 DLA DOROSŁYCH W KIELCACH	264894	0	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 8 W KIELCACH	128709	13	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "AKADEMIA ŻYCIA"	132431	0	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "VICTOR" W KIELCACH	129148	0	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 W KIELCACH	84228	10	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W KIELCACH	8236	144	93	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 11 W KIELCACH	128509	0	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	10629	155	135	4	2	2,58%
TECHNIKUM NR 3 IMIENIA DANUTY SIEDZIKÓWNY "INKI" W KIELCACH	7093	130	66	7	0	5,38%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	8094	240	18	3	1	1,25%
TECHNIKUM NR 5	7999	126	107	4	3	3,17%
TECHNIKUM NR 6	7284	135	119	1	0	0,74%
TECHNIKUM NR 7 W KIELCACH	11242	82	28	3	2	3,66%
TECHNIKUM NR 8 W KIELCACH	7275	21	15	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 9 SPECJALNE	83273	5	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W KIELCACH	55727	0	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE DLA DOROSŁYCH "MONOLIT" W KIELCACH	58762	0	0	2	0	0,00%
TECHNIKUM WETERYNARYJNE W KIELCACH	266289	0	0	0	0	0,00%

TECHNIKUM ZAWODOWE "PROMOTOR" W KIELCACH	6256	8	6	0	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KIELCACH	73456	6	3	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO	4748	210	0	0	1	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. SŁOWACKIEGO W KIELCACH	4577	322	0	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. PIŁSUDSKIEGO	7263	203	0	1	0	0,49%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W KIELCACH	11113	0	0	0	1	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	7863	115	0	5	1	4,35%
ZAO CZNA POIICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KIELCACH	64619	0	0	0	1	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KIELCACH	124201	85	36	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA LOGISTYKI "COSINUS" W KIELCACH	61930	0	0	1	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KIELCACH	61448	0	0	1	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KIELCACH	124200	0	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	7446	0	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Załącznik 5. Rynek edukacyjny c.d.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w poprzednim		Liczba bezrobotnych absolwentów		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji 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
Architekci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	135	135	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli				0		1				0,00%
Blacharze			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywioniowcy			1	0	12	7			8,33%	0,00%
Drukarze				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	39	39	1	2	20	16	2,56%	5,13%	5,00%	12,50%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymparze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	9	9	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	23	23	1	1	3	4	4,35%	4,35%	33,33%	25,00%
Kosmetyczki i pokrewni	113	113	0	0	19	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	9			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	17	20			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1		1				100,00%	
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	19	19	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	82	82	3	0	5	4	3,66%	0,00%	60,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	26	26	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	3	1			0,00%	0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	58	58	1	1	3	5	1,72%	1,72%	33,33%	20,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	0	1	1	1	0,00%	7,14%	0,00%	100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	5	5								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów				1		2				50,00%
Recepcjoniści hotelowi	99	99	2	1	12	9	2,02%	1,01%	16,67%	11,11%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	91	91	5	2	6	9	5,49%	2,20%	83,33%	22,22%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	29	29	3	0	9	9	10,34%	0,00%	33,33%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	60	60	4	1	12	11	6,67%	1,67%	33,33%	9,09%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	63	63	0	0	5	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	1	0	7	2	4,76%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy elektrycy	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	58	58	0	0	13	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	76	76	1	0	4	2	1,32%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	53	53	0	0	20	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	10	10	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	23	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	15	15	2	0	7	4	13,33%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy weterynarii	46	46	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	26	2	0	14	17	7,69%	0,00%	14,29%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		2				0,00%	
Wydawcy posiłków			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43	43	1	0	29	37	2,33%	0,00%	3,45%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	89	89	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	15	0	1	9	7	0,00%	6,67%	0,00%	14,29%
---	----	----	---	---	---	---	-------	-------	-------	--------

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPIPS