



POWIATOWY URZĄD PRACY
w Otwocku

ul. Górna 11, 05-400 Otwock, tel. (22) 779 37 14, fax. (22) 779 37 14 w.200, e-mail: waot@praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie otwockim za 2019 roku

Otwock, lipiec 2020

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	22
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	27
Podsumowanie.....	27
INFORMACJA SYGNALNA.....	31
Spis tabel.....	33
Spis wykresów.....	33
Spis załączników.....	33

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest źródłem danych o poziomie popytu i podaży na rynku pracy.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20.04.2014 roku „o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy” (Dz. U. z 2019 poz. 1482 z późniejszymi zmianami) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy w tym prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia:

- pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia,
- potrzeb kadrowych pracodawców,
- służy koordynacji szkoleń bezrobotnych,
- stanowi podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazuje w głównej mierze na danych gromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy, miejscach aktywizacji zawodowej, danych o ofertach pracy podmiotów publicznych, danych o ofertach publikowanych w Internecie, danych Systemu Informacyjnego Oświaty MEN, GUS (BAEL, badanie popytu na pracę), danych ze źródeł pierwotnych uzyskanych w ramach badań kwestionariuszem.

Raport dotyczący monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie otwockim w 2019r. został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „ Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy „ zamieszczone na stronie internetowej : <http://instytut.inse.pl/monitoring/>

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Otwocku obejmuje swoim zasięgiem osiem gmin: *Otwock, Józefów, Karczew, Wiązowna, Celestynów, Osieck, Kołbiel oraz Sobienie-Jeziory*.

Powiat otwocki zajmuje powierzchnię 615,09 km kw., którą zamieszkuje 123.443 mieszkańców.

Według stanu na dzień 31.12.2019r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Otwocku wynosiła 1804 osoby. W porównaniu z analogicznym okresem ubiegłego roku była niższa o 204 osoby, tj. o 10,2%.

Tabela 1. Liczba bezrobotnych w poszczególnych gminach

Gminy	Stan na 31.12.2018		Stan na 31.12.2019		Wzrost / spadek		
	Liczba bezrobotnych ogółem		Liczba bezrobotnych ogółem		bezrobocia		
	w liczbach bezwzględnych	% do ogólnej liczby bezrobotnych	w liczbach bezwzględnych	% do ogólnej liczby bezrobotnych	w liczbach bezwzględnych	% do ogólnej liczby bezrobotnych	% do ogólnej liczby bezrobotnych z danej gminy
Otwock	827	41,2	748	41,5	-79	-3,9	-9,6
Józefów	298	14,8	299	14,9	-29	-1,5	-9,7
Karczew	288	14,3	238	13,2	-50	-2,5	-17,4
Wiązowna	184	9,2	164	9,1	-20	-1,0	-10,9
Celestynów	182	9,1	158	8,8	-24	-1,2	-13,2
Kołbiel	86	4,3	84	4,6	-2	-0,1	-2,3
Osieck	59	2,9	66	3,6	+7	+0,4	+11,9
Sobienie-Jeziory	84	4,2	77	4,3	-7	-0,4	-8,3
RAZEM	2008	100	1804	100	-204	-10,2	x

W strukturze bezrobotnych na koniec grudnia 2019r. były zarejestrowane 804 kobiety, tj. o 145 mniej w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego 15,3%.

W 2019 r. w urzędzie pracy zostało zarejestrowanych 641 osób z prawem do zasiłku. Co stanowiło 19,5% ogółu zarejestrowanych w tym okresie. Na koniec grudnia 2019r. osoby uprawnione do zasiłku stanowiły 17,5% ogółu bezrobotnych (tj. 313 osób). W odniesieniu do grudnia 2018r. liczba bezrobotnych posiadających prawo do zasiłku spadła o 27 osób (tj. o 0,8%).

Jak wynika z danych statystycznych, według stanu na koniec grudnia 2019r. stopa

bezrobocia w powiecie otwockim kształtowała się na poziomie 3,7%. W odniesieniu do grudnia 2018r. nastąpił spadek tego wskaźnika o 0,4 punktu procentowego.

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

Tabela 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018r. i 2019r.

STOPA BEZROBOCIA		
	31.12.2018	31.12.2019
Polska	5,8	5,2
Województwo mazowieckie	4,9	4,4
Powiat otwocki	4,1	3,7

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP na koniec grudnia 2018r. i na koniec grudnia 2019r. w powiecie otwockim znajdowały się niżej wymienione kategorie.

Tabela 3. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)

Wyszczególnienie	PUP ogółem	
	Stan na 31.12.2018r.	Stan na 31.12.2019r.
1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego	2008	1804
1.1. poprzednio pracujące, w tym	1818	1635
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	83	64
2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy	1666	1421
2.1. Osoby do 30 roku życia	411	357
2.1.1. w tym osoby do 25 roku życia	181	182
2.2. powyżej 50 roku życia	676	608
2.3. długotrwale bezrobotni	927	767
2.4. bez kwalifikacji zawodowych	703	670
2.5. bez doświadczenia zawodowego	284	267
2.6. niepełnosprawni	90	90
3. Inne kategorie		
3.1. kobiety	949	804
3.2. zamieszkali na wsi	710	648
3.3. z prawem do zasiłku	340	313
3.4. osoby do 12 miesięcy po ukończeniu nauki	53	46

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 27 maja 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 dzień 31.12.2019r. w porównaniu ze stanem na 31.12.2018r. liczba osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Otwocku zmniejszyła się o 245 osób.

W końcu grudnia 2019r. w ewidencji urzędu pracy figurowało 357 osób bezrobotnych do 30 roku życia, w tym 193 kobiety. Populacja ta stanowiła 19,8% ogółu bezrobotnych.

Na przestrzeni 2019 roku w urzędzie pracy zostało zarejestrowanych 1161 osób bezrobotnych do 30 roku życia, co stanowiło 35,2% ogółu zarejestrowanych w tym okresie. Natomiast z ewidencji zostało wyłączonych 1179 osób, co stanowiło 33,7% ogółu wyłączonych z ewidencji.

Tabela 4. Bezrobotni do 30 roku życia w 2019r.

MIESIĄC	Bezrobotni do 30 roku życia		
	Zarejestrowani w m-cu sprawozdawczym	Stan w końcu m-ca sprawozdawczego	% do ogółu bezrobotnych
Styczeń	124	439	20,8
Luty	101	457	21,3
Marzec	110	461	21,5
Kwiecień	81	412	19,9
Maj	88	393	19,4
Czerwiec	76	368	18,8
Lipiec	108	376	19,3
Sierpień	94	390	20,2

Wrzesień	108	385	20,8
Październik	103	359	20,2
Listopad	73	344	19,5
Grudzień	95	357	19,8
RAZEM	1161	X	X

Na koniec grudnia 2019r. osoby bezrobotne do 25 roku życia stanowiły 182 osoby tj. o 1 osobę więcej w stosunku do roku ubiegłego.

Bezrobocie w powiecie otwockim dotyczy przede wszystkim osób długotrwale pozostających bez pracy (tj. osób pozostających w rejestrze urzędu łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych). Na koniec grudnia 2019r. populacja ta liczyła 767 osób (tj. 42,5% ogółu bezrobotnych), w tym 363 kobiety (tj. 47,3% ogółu długotrwale pozostających bez pracy). W porównaniu do grudnia 2018r. populacja ta spadła o 160 osób, tj. o 17,3%.

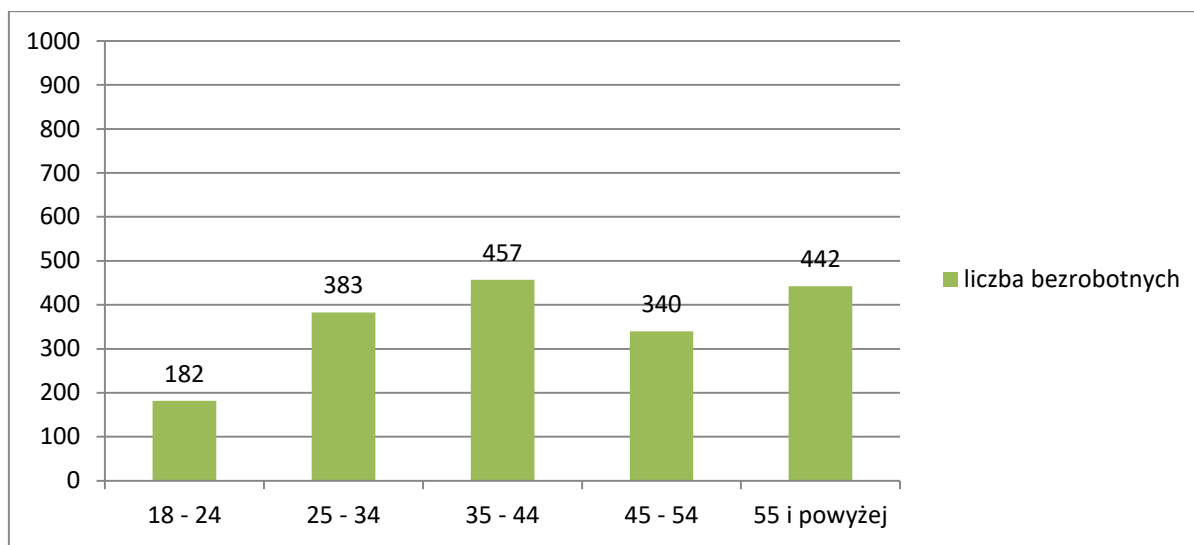
Na dzień 31.12.2019r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Otwocku figurowało 90 osób bezrobotnych niepełnosprawnych, w tym 39 kobiet. Osoby niepełnosprawne stanowiły 5,0% ogółu bezrobotnych.

Analiza populacji bezrobotnych według kryterium wieku

Wśród zarejestrowanych bezrobotnych w końcu grudnia 2019r. dominowali bezrobotni w wieku 35 - 44 lata – 457 osób (tj. 25,3% ogółu bezrobotnych), bezrobotni w wieku 55 lat i powyżej – 442 osoby (tj. 24,5%), bezrobotni w przedziale wiekowym 25-34 lata – 383 osoby (tj. 21,2%) oraz bezrobotni w wieku 45 – 54 lata – 340 osób (tj. 18,9%). Natomiast najmniej liczną populację stanowiły osoby w wieku 18 – 24 lata – 182 osoby (tj. 10,1%).

W odniesieniu do analogicznego okresu poprzedniego roku we wszystkich grupach wiekowych nastąpił spadek liczby bezrobotnych. Najwyższy spadek w liczbach bezwzględnych odnotowano wśród bezrobotnych w przedziale wiekowym: 25-34 lata – o 103 osoby (tj. o 21,2%) oraz 45-54 lata – o 50 osób (tj. 12,8%).

Wykres 1. Bezrobotni według wieku (stan na dzień 31.12.2019r.)

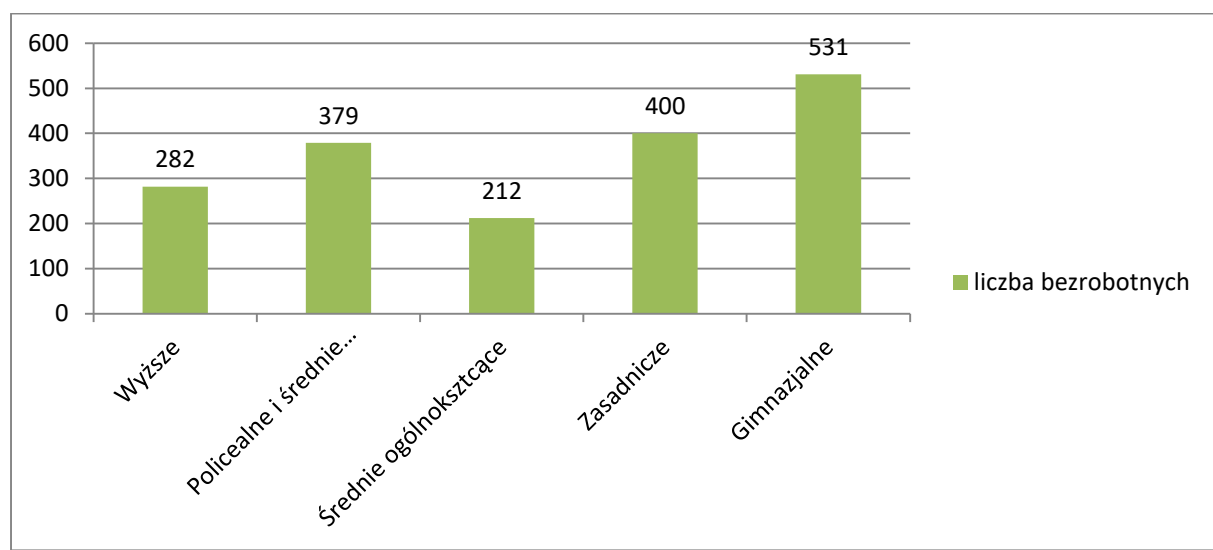


Bezrobotni według poziomu wykształcenia

W końcu grudnia 2019r. w ewidencji urzędu pracy zarejestrowane były 282 osoby legitymujące się wykształceniem wyższym (tj. 15,6% ogółu bezrobotnych). W tym samym czasie zarejestrowanych było 379 osób bezrobotnych posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe (tj. 21,0%) oraz 212 osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (tj. 11,8%). Wśród osób bezrobotnych zdecydowanie przeważają osoby posiadające wykształcenie na poziomie gimnazjalnym (531 osób, tj. 29,4% ogółu bezrobotnych) oraz na poziomie zasadniczym zawodowym (400 osób, tj. 22,2% ogółu bezrobotnych).

W odniesieniu do analogicznego okresu poprzedniego roku najwyższy spadek w liczbach bezwzględnych odnotowano wśród osób bezrobotnych posiadających wykształcenie: policealne i średnie zawodowe o 54 osoby (tj. o 12,5%), średnie ogólnokształcące o 42 osoby (tj. o 16,5%), gimnazjalne o 41 osób (tj. o 7,2%) oraz zasadnicze zawodowe o 40 osób (tj. o 9,1%).

Wykres 2. Bezrobotni według poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2019r.)

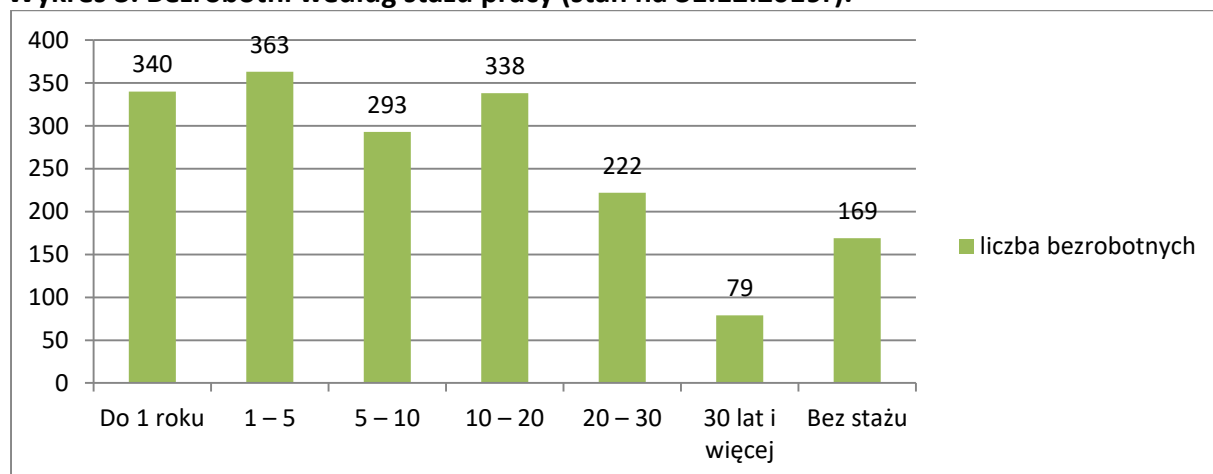


Bezrobotni według stażu pracy

Ze względu na staż pracy najliczniejszą populację bezrobotnych stanowiły osoby ze stażem pracy 1 – 5 lat – 363 osoby (20,1% ogółu bezrobotnych), ze stażem do 1 roku – 340 osób (18,9%), w następnej kolejności ze stażem 10-20 lat - 338 osób (18,7%), ze stażem 5-10 lat – 293 osoby (16,2%), ze stażem 20-30 lat – 222 osoby (12,43%) oraz bez stażu – 169 osób (4,4%). Najmniej liczną populację stanowiły osoby posiadające staż 30 lat i więcej – 79 osób (4,4%).

W odniesieniu do analogicznego okresu ubiegłego roku największy spadek w liczbach bezwzględnych odnotowano wśród bezrobotnych ze stażem pracy 10-20 lat – o 53 osoby (o 13,6%), posiadających staż 1-5 lat – o 48 osób (o 11,7%), oraz posiadających staż 5-10 lat – o 48 osób (o 14,1%).

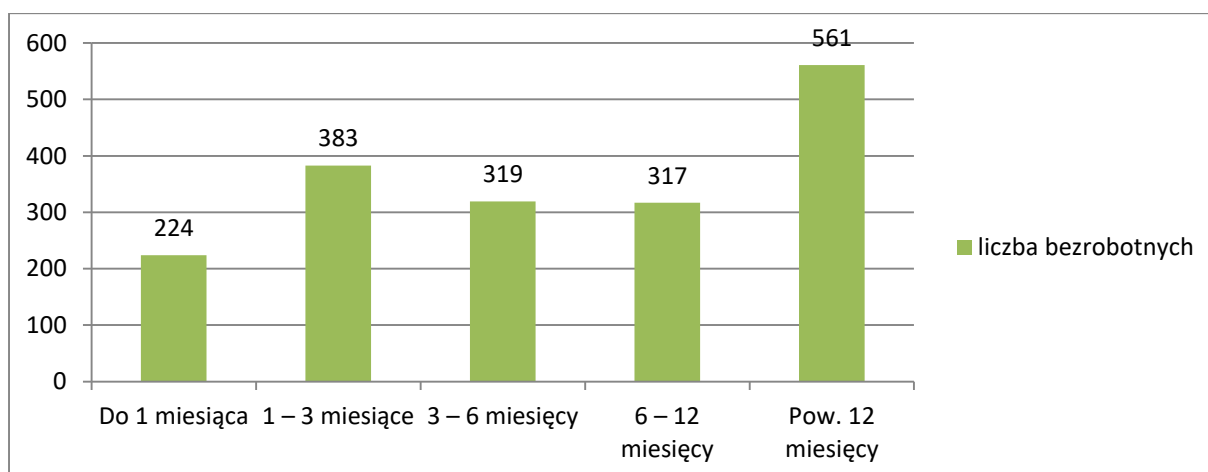
Wykres 3. Bezrobotni według stażu pracy (stan na 31.12.2019r.)



Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy

Wśród zarejestrowanych bezrobotnych dominują osoby pozostające bez pracy przez okres powyżej 12 miesięcy. Na koniec grudnia 2019r. populacja ta stanowiła 31,1% ogółu bezrobotnych (tj. 561 osób). Kolejne miejsca pod względem liczebności zajmowały osoby pozostające bez pracy przez okres 1 – 3 miesiące – 383 osoby (21,2%), 3 – 6 miesięcy – 319 osób (17,7%) oraz 6-12 miesięcy – 317 osób (17,6%). Najmniej liczną grupę stanowiły osoby pozostające bez pracy do 1 miesiąca – 224 osoby (12,4%). W odniesieniu do analogicznego okresu poprzedniego roku najwyższy spadek w liczbach bezwzględnych odnotowano wśród bezrobotnych pozostających bez pracy przez okres powyżej 12 miesięcy o 129 osób (tj. o 18,7%), osób pozostających bez pracy przez okres 1-3 miesięcy o 37 osób (tj. o 8,8%) oraz osób pozostających bez pracy przez okres 3-6 miesięcy o 28 osób (tj. o 8,1%).

Wykres 4. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy (stan na 31.12.2019r.)



W okresie od 01.01–31.12.2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Otwocku, zgłoszono 6558 ofert pracy. Większość ofert pracy - 6232, tj. (95,0%) dotyczyła zatrudnienia w sektorze prywatnym. Natomiast oferty pracy z sektora publicznego stanowiły 5,0% tj. 326 miejsc pracy. Ponadto wykazano w danych statystycznych 156 ofert pracy z OHP I EURES.

Tabela 5. Ewidencja ofert pracy w latach 2018 – 2019

	Rok 2018	Rok 2019
Ogółem	7401	6558
z tego:		
niesubsydiowane	6928	6192
subsydiowane: prace interwencyjne, roboty publiczne	473	366

W 2019r. do urzędu pracy wpłynęło o 843 oferty pracy mniej niż w 2018r., tj. o 11,4%.

W analizowanym okresie, spośród zgłoszonych miejsc pracy dominowały oferty w zawodach:

- robotniczych: robotnik szklarniowy, fryzjer, kasjer - sprzedawca, ślusarz, spawacz, elektromonter, operator maszyn, robotnik drogowy, magazynier, konfeksjoner kosmetyków, sortowacz, pracownik ogólnobudowlany, robotnik szklarniowy, pomoc kuchenna, kucharz, mechanik samochodowy, monter instalacji sanitarnych, pakowacz, asystent nauczyciela przedszkola, konserwator, pracownik produkcyjny.
- nierobotniczych: pracownik administracyjno - biurowy, handlowiec, nauczyciel, nauczyciel przedszkola, pielęgniarka.

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie otwockim w 2019 roku ze względu na elementarne grupy zawodów (zał. 1) można zauważyć, że w 35 kategoriach elementarnych grup zawodów (ponad 20 osób) zarejestrowało się w urzędzie, najwięcej z kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 210 osób, następnie *Mechanicy pojazdów samochodowych – 100 osób*, *Specjaliści ds. zarządzania i organizacji – 96 osób*. Najliczniejszy (ponad 20 osób) odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w 36 kategoriach elementarnych grup zawodów, tj. największy z grup zawodów - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 250 osób*, następnie *Specjaliści ds. zarządzania i organizacji – 102 osoby* oraz *Kucharze – 86 osób*.

Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP w 50 kategoriach (ponad 20 ofert) napłynęło najwięcej dla *Masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych* – 1356, *Robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych* – 726, *Pracowników wykonujących prace gdzie indziej niesklasyfikowanych* 547. Natomiast analizując napływ ofert drogą elektroniczną (Internet) można zauważyć, że najwięcej ofert (ponad 20) napłynęło dla: *Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno- komunikacyjnych)* - 163 oraz *Specjalistów do spraw administracji i rozwoju* – 69.

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie otwockim w 2019 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** (zał. 2- tabela 11) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 2556 osób posiadających wyuczony zawód, 2768 osób wyrejestrowało się, a na koniec omawianego okresu pozostało w ewidencji 1512 osób. W 6 kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2019 roku zarejestrowanych było /ponad 100 osób/- najwięcej w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* - 411 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 295 osób. W 7 kategoriach wielkich grup zawodów napłynęło do urzędu /ponad 100 osób/, - najwięcej bezrobotnych z kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 612 oraz *Specjaliści* - 566. Najliczniejszy (ponad 100) odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w takich kategoriach jak: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 618 osób oraz *Specjaliści* – 598 osób. W ramach omawianych grup zawodowych do PUP napłynęło 6714 ofert. W 8 kategoriach napłynęło /ponad 100 ofert/, - najwięcej dla *Pracowników wykonujących prace proste* - 2760 ofert oraz *Robotników przemysłowych i rzemieślników* - 1869 ofert. Natomiast analizując napływ ofert drogą elektroniczną, łącznie napłynęły 1243 oferty, z czego najwięcej dla *Specjalistów* – 449 oraz *Technicy i inny średni personel* – 214.

1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie otwockim w 2019 roku w grupie zawodów elementarnych (Tabela 6) z pośród 20 grup w 9 kategoriach elementarnych, najwięcej osób zarejestrowanych było w kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 126 osób, *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 62 osoby oraz *Kucharze* - 53 osoby.

Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	126
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62
5120	Kucharze	53
7222	Ślusarze i pokrewni	48
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	34
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32
2631	Ekonomiści	30
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	29
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27
5153	Gospodarze budynków	25
7412	Elektromechanicy i elektrycy	25
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	25
3115	Technicy mechanicy	23
4321	Magazynierzy i pokrewni	23
5141	Fryzjerzy	21
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	21

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat otwocki.

Analizując **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni, można zauważyć, że największy wskaźnik odnotowano m.in. dla zawodów – *Dyrektorzy generalni i zarządzający, Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej* i wyniósł on 100 % - co oznacza, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwale bezrobotna.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
5132	Barmani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6113	Ogrodnicy	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat otwocki

Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2019 roku największy odnotowano w 18 grupach zawodów. Omawiany wskaźnik określa kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla wszystkich grup zawodów, gdzie odnotowano wartość większą od 1, oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Największą wartość odnotowano dla zawodów: *Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła* – 5,00; *Technicy fizjoterapii i masażyści* - 3,00; *Ratownicy medyczni* – 3,00, *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości* – 3,00, *Monterzy sprzętu elektrycznego* – 3,00.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3,00
3256	Ratownicy medyczni	3,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,50
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
9611	Ładowacze nieczystości	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat otwocki

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych – to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno - zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkoterwiałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Założono, że dane gromadzone przez PUP 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.

Zawody deficytowe – to zawody, na które występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Zawody nadwyżkowe – to zawody, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

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 nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2019 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w zawodach: *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* – 0,81; *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* – 0,65; *Opiekunowie dziecięcy* – 0,58; Pracownicy działów kadr – 0,56; Agenci ubezpieczeniowi – 0,50. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę a liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	17	0,00	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3,23	3,23
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	0,00	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	100,00	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1		0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1		0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	0,00	0,00

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,08	3,83	0,02		1,00	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,50	113,00	0,02	33,33	1,17	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	15,42	0,03		1,00	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,92	14,83	0,06		1,33	1,81	1,20
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,17	2,33	0,07		1,00	0,00	0,00
4322	Placiści produkcyjni	0,17	1,33	0,13				0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,50	3,67	0,14	0,00	1,00	5,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,75	3,92	0,19		1,50	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,75	3,83	0,20	0,00	1,50	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,08	0,42	0,20		2,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,92	3,25	0,28	0,00		48,15	33,33
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,08	0,25	0,33			0,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1,17	2,67	0,44	0,00	3,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,17	0,33	0,50			66,67	33,33
4415	Pracownicy działów kadr	0,83	1,50	0,56			50,00	50,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,58	1,00	0,58	0,00	2,00	75,00	25,00

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9,00	13,92	0,65	12,50	1,15	75,00	25,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,75	9,58	0,81	16,67	1,21	50,00	37,50

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat otwocki

Poniższa tabela przedstawiająca ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2019 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie zawodów: *Projektanci i administratorzy baz danych* – 1,00. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1,17	1,17	1,00		0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat otwocki

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2019 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie zawodów: *Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani*– 22,00; *Robotnicy leśni i pokrewni* – 15,00; *Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni* – 9,92. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5
9613	Zamiatacze i pokrewni	5
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2
7314	Ceramicy i pokrewni	2
2165	Kartografowie i geodeci	1
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1
3436	Muzycy i pokrewni	1
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,83	0,08	22,00	50,00	0,80	100,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1,25	0,08	15,00	100,00	0,50	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40,50	4,08	9,92	50,00	0,98	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32,75	4,25	7,71	46,88	0,87	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	13,00	2,08	6,24	46,15	0,92	0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5,33	1,75	3,05	60,00	0,80	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8,83	3,25	2,72	50,00	0,94	7,41	3,70
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,42	0,58	2,43	50,00	0,50	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00	1,00	2,00	50,00	0,75	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,58	0,50	1,17	100,00	0,00	0,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując umiejętności¹ i uprawnienia² wg wielkich grup zawodów można zauważyć że dla *Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników* 10,00% ofert pracy wymagało od zainteresowanego ofertą pracy umiejętności zarządzania ludźmi (przywództwa), posiadania umiejętności współpracy w zespole oraz sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Dla *Specjalistów* w 1,18% ofertach pracy wymagana była komunikatywność. W grupie *Technicy i inny średni personel* 1,69% pracodawców w ofertach pracy w 2019 roku wymagało od zainteresowanego ofertą pracy sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej, w 0,85% ofertach pracy wskazywano na umiejętność współpracy w zespole oraz posiadania znajomości obsługi komputera i wykorzystania Internetu, także znajomości języków obcych.

Jeśli chodzi o *Pracowników biurowych* to w 0,86% ofertach pracy wskazywano na konieczność posiadania sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

W grupie *Pracownicy usług i sprzedawcy* w 0,49% ofertach pracy wymagane było posiadanie umiejętności wywierania wpływu oraz posiadania sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Biorąc pod uwagę grupę *Robotników przemysłowych i rzemieślników* można zauważyć, że niezbędne było posiadanie sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej – 1,43% i w 1,43% wymagało od zainteresowanego umiejętności współpracy w zespole.

W grupie *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* w 3,42% ofert pracy niezbędne było posiadanie sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej i w 1,37% wymagało od zainteresowanego umiejętności współpracy w zespole.

Natomiast w grupie *Pracownicy wykonujący prace proste* w 1,71 % ofert pracy niezbędne było posiadanie sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej oraz od zainteresowanego wymagano umiejętności współpracy w zespole – 0,68% ofert pracy.

1. **Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera.

2. **Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebiecia wymaganej praktyki: przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B, C; uprawnienia SEP do 1 kV.

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,00
				Współpraca w zespole	10,00
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	10,00
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,51	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,69
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51	Współpraca w zespole	0,85
		Znajomość języków obcych	0,51		
4	PRACOWNICY BIUROWI			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,86
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49
				Wywieranie wpływu	0,49
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,43
				Współpraca w zespole	1,43
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,42
				Współpraca w zespole	1,37
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,71
				Współpraca w zespole	0,68

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Analizując **bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej* – 34,48 % oraz *średnim ogólnokształcącym* – 25,12 %. Natomiast biorąc pod uwagę

typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło szkołę przysposabiającą do pracy – 50,00%, *liceum ogólnokształcące* – 35,51 % oraz technikum – 19,61%.

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2019r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 797	285	15,86%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	525	181	34,48%
zasadnicze zawodowe	403	16	3,97%
średnie ogólnokształcące	211	53	25,12%
policealne i średnie zawodowe	375	31	8,27%
wyższe	283	4	1,41%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	2	1	50,00%
technikum	102	20	19,61%
liceum ogólnokształcące	107	38	35,51%
liceum profilowane	7	1	14,29%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	60	9	15,00%
wyższa	194	4	2,06%
brak danych źródłowych	1 171	200	17,08%
zasadnicza szkoła zawodowa	152	12	7,89%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Na podstawie przeprowadzonej analizy można odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

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.

Drugą część wnioskowania na temat rynku edukacyjnego stanowi **analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy**. Celem analizy 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) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) z systemu Syriusz,
- liczba 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.

W niniejszej 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 opiera się na:

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

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2018 i 31.05.2019),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2018/2019).

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

której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/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. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (zał. 3) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu *Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. St. Staszica w Otwocku* - 5 oraz po ukończeniu *Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. St. Staszica w Otwocku Szkoła Policealna dla Dorosłych w Otwocku* - 3. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu *Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. St. Staszica w Otwocku* wzrosła do 7 osób a po ukończeniu *Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. St. Staszica w Otwocku Szkoła Policealna dla Dorosłych w Otwocku* zmniejszyła się do 2 osób na koniec grudnia roku sprawozdawczego.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego przyjął dla *Branżowej Szkoły I Stopnia* – 6,67%, *Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych „Pascal” w Otwocku* – 3,70%.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w przypadku *Branżowej Szkoły I Stopnia* utrzymał się na tym samym poziomie tj. 6,67% bezrobotnych absolwentów, natomiast dla *Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych „Pascal” w Otwocku* wyniósł 0,00%.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów i wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (zał. 4) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych według zawodu

wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej Technicy mechanicy – 8, *Sprzedawcy sklepowi i ekspedienty* – 7, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 7, Technicy budownictwa - 6. Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe to najwięcej ich pochodziło z grup *Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych* – 42, Kosmetyczki i pokrewni – 40, *Recepcjoniści hotelowi* – 23 oraz *Technicy wsparcia informatycznego i technicznego* – 20. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów wg wyuczonego zawodu pochodzących z grupy elementarnej *Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych, Recepcjoniści hotelowi, Kosmetyczki i pokrewni* oraz *Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych* odnotowano znaczący spadek. W grupie *Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych* odnotowano spadek o 42 osoby, w grupie kosmetyczki i pokrewni odnotowano spadek o 39 osób, w grupie *Recepcjoniści hotelowi* odnotowano spadek o 22 osoby, oraz w grupie zawodowej *Technicy wsparcia informatycznego i technicznego* odnotowano spadek o 20 osób. Najwięcej bezrobotnych na koniec grudnia roku sprawozdawczego (zał. 4) odnotowano w grupie zawodowej *Sprzedawcy sklepowi i ekspedienty* – 8, *Technicy mechanicy* – 8 oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 7, Kosmetyczki i pokrewni – 6. Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe (w danym roku sprawozdawczym) to największą liczbę odnotowano w grupie *Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych* - 42, *Kosmetyczki i pokrewni* – 40, *Recepcjoniści hotelowi* – 23, *Technicy wsparcia informatycznego i technicznego* – 20. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w drugiej i trzeciej grupie nastąpił spadek bezrobotnych absolwentów do 1 osoby, natomiast w pierwszej nastąpił spadek do 7 osób a w grupie czwartej spadek do 8 osób .

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów (zał. 4) na koniec maja przyjmował on najwyższą wartość dla *Asystentów stomatologicznych* – 6,67%, dla *fryzjerów* – 5,88 %. Na koniec grudnia w drugiej grupie (wyżej wymienionej) sytuacja uległa poprawie, wartość wskaźnika wyniosła 0,00%, natomiast w pierwszej grupie wartość wskaźnika utrzymała się na tym samym poziomie tj. 6,67%.

Rozpatrując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (zał. 4) można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla *Organizatorów*

konferencji i imprez. Na koniec grudnia w wyżej wymienionej grupie sytuacja nie uległa poprawie, wartość wskaźnika utrzymała się na tym samym poziomie tj. 100%.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**, który informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów (kierunku nauki) szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %), przyjmuje on największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego dla Zasadniczej Szkoły Zawodowej – 7,23%, Szkoły Policealnej – 5,60% oraz dla Technikum 5,38%.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019r.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	83	47	5	6	6,02%	7,23%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	260	172	17	14	6,54%	5,38%
liceum ogólnokształcące	400	0	7	5	1,75%	1,25%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	125	87	8	7	6,40%	5,60%

Podsumowanie

Przedstawiona w niniejszym opracowaniu analiza pozwala na sformułowanie następujących wniosków:

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1. W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Otwocku na koniec 2019 roku

zarejestrowanych było ogółem 1804 osoby, tj. o 204 osoby mniej w stosunku do końca roku 2018.

2. Stopa bezrobocia w powiecie otwockim na dzień 31.12. 2019 roku wynosiła 3,7 % i była o 0,4 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.

3. Na przestrzeni całego 2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Otwocku wpłynęło ogółem 6558 wolnych miejsc pracy. Ponadto wykazano w danych statystycznych 156 ofert z OHP i EURES, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 osobę bezrobotną przypadają ponad 3 – 4 oferty pracy (3,64).

4. Analizując stan bezrobotnych **posiadających wyuczony zawód** w powiecie otwockim w 2019 roku można zauważyć, że w urzędzie pracy zarejestrowało się 2556 osób, natomiast wyrejestrowało się 2768 osób. Na dzień 31.12.2019r. zarejestrowanych było 1515 osób. Najwięcej osób w kategorii **wielkich grup** zawodów zarejestrowanych było w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 411, *Pracownicy usług i sprzedawcy* - 295. Najwięcej do urzędu napłynęło osób posiadających zawód *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 612 oraz *Specjaliści* – 566. Największy odpływ osób nastąpił także w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 618 osób i *Specjaliści* – 598 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 6714 ofert z czego najwięcej dla: *Pracowników wykonujących proste prace* – 2760 oraz *Robotników i rzemieślników* - 1869.

5. Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie otwockim w 2019 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że w kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 126 osób oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* - 62 osoby.

6. Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** można zauważyć, że największą wartość odnotowano dla zawodu m.in. – *Dyrektorzy generalni i zarządzający oraz Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi* - 100,00. **Wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy dla *Formowaczy wyrobów szklanych, krajaczy i szlifierzy szkła* – 3,00;

Techników fizjoterapii i masażystów – 3,00; Ratowników medycznych – 3,00; Pracowników do spraw rachunkowości i księgowości – 3,00 oraz Monterów sprzętu elektrycznego – 3,00.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

1. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie zawodów: *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 0,81; Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) – 0,65 oraz Opiekunowie dziecięcy – 0,58.*

2. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie zawodów: *Projektanci i administratorzy baz danych – 1,00.*

3. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie zawodów: *Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 22,00; Robotnicy leśni i pokrewni – 15,00; Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 9,92.*

Analiza umiejętności i uprawnień

1. Analiza umiejętności i uprawnień wg wielkich grup zawodów dotyczyła 8 wybranych grup: Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, Specjalistów, Techników i inny średni personel, Pracowników biurowych, Pracowników usług i sprzedawców, Robotników przemysłowych i rzemieślników, Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Pracowników wykonujących prace proste, gdzie od zainteresowanego ofertą pracy wymagano przede wszystkim umiejętności współpracy w zespole, sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej, komunikatywności oraz wywierania wpływu.

2. Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej 34,48% i średnim ogólnokształcącym 25,12% .

Analiza rynku edukacyjnego

1. Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej Technicy mechanicy – 8, *Sprzedawcy sklepowi i ekspedienci* – 7, *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 7 oraz Technicy budownictwa – 6.

2. **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** przyjmuje największą wartość dla Zasadniczej Szkoły Zawodowej – 7,23%, dla Szkoły Policealnej – 5,60% oraz dla Technikum – 5,38%.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat otwocki
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Kierownicy w gastronomii
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Lektorzy języków obcych
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw finansowych
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Planiści produkcyjni
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Operatorzy maszyn do szycia
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Ładowacze nieczystości
		Asystenci nauczycieli
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Ratownicy medyczni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pracownicy działów kadr
		Opiekunowie dziecięcy
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Projektanci i administratorzy baz danych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy leśni i pokrewni

		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Murarze i pokrewni
		Inżynierowie mechanicy
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Tynkarze i pokrewni
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw społecznych
		Zamiatacze i pokrewni
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Administratorzy systemów komputerowych
		Ceramicy i pokrewni
		Kartografowie i geodeci
		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Muzycy i pokrewni

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Spis tabel

Tabela 1. Liczba bezrobotnych w poszczególnych gminach.....	4
Tabela 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 i 2019.....	5
Tabela 3. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)	5
Tabela 4. Bezrobotni do 30 roku życia w 2019 r.....	6
Tabela 5. Ewidencja ofert pracy w latach 2018 – 2019.....	11
Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2013 roku.....	13
Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.....	13
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.....	15
Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.....	16
Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku.....	18
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.....	19
Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....	21
Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.....	22
Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku...	27

Spis wykresów

Wykres 1. Bezrobotni według wieku (stan na dzień 31.12.19r.).....	8
Wykres 2. Bezrobotni według poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2019r.).....	9
Wykres 3. Bezrobotni według stażu pracy (stan na 31.12.2019r.).....	9
Wykres 4. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy (stan na 31.12.2019r.).....	10

Spis załączników

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.	
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.	
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.	
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.	

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

Decyl: 0,0000671592

Mediana: 41,47

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1640,0000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 841,6667

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001678979
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001007388
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	6	2	0	0,00	2	1	52	0	0	0,00	0,00	2,5000	4,4167	0,5660	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0027871054
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	1	33	0	1	0,00	0,00	0,0833	3,8333	0,0217		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0015782404
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5000	1,1667	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0004365346
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0	1		0,00	0,1667	1,1667	0,1429	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005372733
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	32	0	0		0,00	0,5833	2,6667	0,2188	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0013096038
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	4	0	0,00	1	1	6	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,5833	3,2857	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010073875
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000335796
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004701142
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	2	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	-	Tak	0,0001343183
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	3	1	0	0,00	1	1	2	0	2	0,00	0,00	2,0000	2,2500	0,8889	100,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0017125588
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0004365346
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	6	3	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,0833	1,8462	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0012424446
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0000335796
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2113	Chemicy	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0009066488
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0003357958
2131	Biolodzy i pokrewni	10	11	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0000		25,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0016453996
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	7	12	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0000		33,3333	1,7143	-	-	Nie	0,0019476158
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,0000		66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,0018132975
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	3	1	0	0,00	0	11	23	0	1	0,00	0,00	0,7500	3,8333	0,1957	0,0000	1,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,0018468771
2142	Inżynierowie budownictwa	7	5	2	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	1,7500	1,2500	1,4000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0012088650
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	8	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0009738079
2144	Inżynierowie mechanicy	5	4	5	0	0,00	3	5	16	0	0	0,00	0,00	5,3333	1,7500	3,0476	60,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0028542646
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	2	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0009738079
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	5	0	0,00	0	0	2	0	1	0,00	0,00	4,9167	1,1667	4,2143	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024513096
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003357958
2152	Inżynierowie elektronicy	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004365346
2153	Inżynierowie telekomunikacji	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003357958
2161	Architekci	4	3	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0007723304
2162	Architekci krajobrazu	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007387508
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0003022163
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000335796
2165	Kartografowie i geodeci	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0005708529
2166	Projektanci grafiki i multimedków	12	11	7	0	0,00	2	4	0	0	2	75,00	25,00	6,5000	2,3333	2,7857	28,5714	0,9167	-	-	Nie	0,0035594359
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	10	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0001007388
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	2	0	0,00	2	76	0	0	10	1,32	1,32	3,7500	16,3333	0,2296	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0080926797

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000671592
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001007388
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	9	0	0		0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0003022163
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001343183
2292	Fizjoterapeuci	4	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000		1,2500	-	-	Nie	0,0003693754
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002686367
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,0000		1,4000	-	-	Nie	0,0007723304
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001007388
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0000671592
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4	8	4	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,5833	10,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0025856279
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	7	5	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,0833	72,0000	20,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0024513096
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	11	6	0	0,00	3	8	0	0	0	12,50	12,50	5,8333	0,6667	8,7500	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0026192075
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002686367
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001343183
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	29	26	11	1	9,09	2	6	0	0	0	16,67	16,67	13,1667	0,5000	26,3333	18,1818	0,8966	-	-	Nie	0,0055070517
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	14	3	0	0,00	0	0	33	0	0		0,00	5,9167	2,7500	2,1515	0,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0034922767
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003693754
2413	Analitycy finansowi	25	31	12	0	0,00	2	0	1	0	1		0,00	10,9167	1,0833	10,0769	16,6667	1,2400	-	-	Nie	0,0048354600
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	96	102	34	2	5,88	9	4	33	0	2	0,00	0,00	41,9167	5,0833	8,2459	26,4706	1,0625	-	-	Nie	0,0189388852
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50	49	27	0	0,00	9	1	69	0	0	100,00	0,00	26,9167	5,8333	4,6143	33,3333	0,9800	-	-	Nie	0,0131967764
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	12	6	0	0,00	2	23	0	0	1	0,00	0,00	5,8333	2,9167	2,0000	33,3333	0,9231	-	-	Nie	0,0035258563
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000671592
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	24	12	0	0,00	7	1	38	0	2	100,00	100,00	17,4167	5,2500	3,3175	58,3333	1,3333	-	-	Nie	0,0091336467
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000671592
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	13	15	8	0	0,00	1	4	163	0	0	75,00	25,00	9,0000	13,9167	0,6467	12,5000	1,1538	deficyt	-	Tak	0,0092343855
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0002686367
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004029550
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008394896
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	17	0	0		0,00	1,1667	1,4167	0,8235	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010409671
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000671592
2514	Programiści aplikacji	3	2	1	0	0,00	0	0	3	0	0		0,00	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003022163
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	0,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0009738079
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	0	14	0	0		0,00	1,1667	1,1667	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0009402283
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0007051713

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000335796
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000671592
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	18	9	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	10,2500	0,0000		44,4444	1,2000	-	-	Nie	0,0041302888
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003022163
2631	Ekonomiści	38	38	30	0	0,00	15	0	0	0	0		0,00	30,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0123572868
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	3	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0016789792
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	29	31	9	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,5833	0,0000		22,2222	1,0690	-	-	Nie	0,0030557421
2634	Psycholodzy i pokrewni	10	8	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		25,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0013096038
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		50,0000	0,8750	max nadwyżka	-	Tak	0,0020147750
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004701142
2642	Dziennikarze	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010745467
2643	Filolodzy i tłumacze	16	17	8	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	9,8333	0,0000		50,0000	1,0625	-	-	Nie	0,0039623909
2651	Artyści plastycy	5	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004701142
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,0833	54,0000	33,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0018468771
3112	Technicy budownictwa	16	17	6	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	8,8333	0,0000		16,6667	1,0625	-	-	Nie	0,0035594359
3113	Technicy elektrycy	20	26	9	0	0,00	6	2	0	0	9	0,00	0,00	13,9167	9,1667	1,5182	66,6667	1,3000	-	-	Nie	0,0093015447
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	12	10	10	0	0,00	4	5	0	0	0	0,00	0,00	8,2500	0,4167	19,8000	40,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0034922767
3115	Technicy mechanicy	40	48	23	0	0,00	12	1	2	0	2	0,00	0,00	27,6667	2,2500	12,2963	52,1739	1,2000	-	-	Nie	0,0120550705
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002350571
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005372733
3118	Kreślarze	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0007051713
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	5	0	0,00	3	5	33	0	1	0,00	0,00	6,2500	4,1667	1,5000	60,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0041974480
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	4	2	0	0,00	1	0	16	0	1		0,00	2,5833	2,3333	1,1071	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0019811954
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001343183
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	14	0	1		0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0008730692
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	140	33	0	1	0,00	0,00	0,5000	15,4167	0,0324		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0064137005
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	12	7	8	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,0833	70,0000	25,0000	0,5833	-	-	Nie	0,0023841504
3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000671592
3144	Technicy technologii żywności	17	15	11	1	9,09	3	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		27,2727	0,8824	-	-	Nie	0,0031900604
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002686367
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000671592
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0003022163
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,5000	1,3333			-	-	Nie	0,0004701142
3213	Technicy farmaceutyczni	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0008394896
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,1667	4,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0003693754
3220	Dietetycy i żywieniowcy	12	12	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		57,1429	1,0000	-	-	Nie	0,0032907992
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	31	0	0	0	3,23	3,23	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010409671
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003022163
3251	Asystenci dentystyczni	4	5	2	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,6667	0,3333	8,0000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012088650
3253	Optycy okularowi	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	6	2	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	0,00	4,3333	0,3333	13,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0018804567

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	11	0	0		0	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000			1,5714	-	-	Nie	0,0013431833
3256	Ratownicy medyczni	1	3	1	0	0,00	0	8	0	0	2	0,00	0,00	1,1667	2,6667	0,4375	0,0000	3,0000	deficyt	-	Tak	0,0015446608
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	8	3	1	33,33	1	7	0	0	1	57,14	57,14	4,8333	1,5833	3,0526	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0025856279
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0004029550
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003022163
3313	Księgowi	9	9	6	0	0,00	3	17	3	0	1	76,47	64,71	5,7500	2,6667	2,1563	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0033915379
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	57	72	37	5	13,51	17	0	0	0	0		0,00	42,9167	0,0000		45,9459	1,2632	-	-	Nie	0,0172934856
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		0	3	1	0	0	66,67	33,33	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	-	Tak	0,0002014775
3322	Przedstawiciele handlowi	12	15	4	0	0,00	1	28	24	0	0	10,71	3,57	8,5833	4,3333	1,9808	25,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0052048355
3323	Zaopatrzeniowcy	3	4	4	0	0,00	2	3	0	0	1	0,00	0,00	3,5833	1,2500	2,8667	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0019476158
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001343183
3331	Spedytorzy i pokrewni	11	12	5	0	0,00	2	1	17	0	0	0,00	0,00	6,4167	1,5000	4,2778	40,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0031900604
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0003022163
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003357958
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001343183
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	31	18	0	0,00	11	34	0	0	1	100,00	64,71	22,2500	3,8333	5,8043	61,1111	1,2917	-	-	Nie	0,0105104097
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004365346
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000335796
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	14	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0004701142
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	2	2	0	0,00	0	20	0	0	2	5,00	0,00	0,5000	3,6667	0,1364	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0016789792
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000335796
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002686367
3431	Fotografowie	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005036938
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	11	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,9167	0,1667	23,5000	50,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0016453996
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002350571
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	7	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	5,8333	1,0000	5,8333	42,8571	1,0000	-	-	Nie	0,0027535259
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0003693754
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001007388
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	49	0	0		0,00	0,0000	4,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0016453996
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	15	4	0	0,00	1	0	17	0	1		0,00	5,0833	2,4167	2,1034	25,0000	1,1538	-	-	Nie	0,0030221625
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000335796
3514	Technicy sieci internetowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,0001007388
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004029550
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0008059100
4110	Pracownicy obsługi biurowej	46	49	27	0	0,00	14	54	1	0	1	59,26	51,85	28,8333	5,5833	5,1642	51,8519	1,0652	-	-	Nie	0,0138683680
4120	Sekretarki (ogólne)	3	2	3	0	0,00	1	7	0	0	1	57,14	57,14	2,8333	1,5833	1,7895	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0017797179
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008730692
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003022163
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004365346

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0008394896
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	12	18	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0010073875
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000671592
4224	Recepcjoniści hotelowi	22	27	6	1	16,67	2	3	33	0	0	0,00	0,00	7,9167	3,0000	2,6389	33,3333	1,2273	-	-	Nie	0,0043989255
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001007388
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	9	4	0	0,00	2	11	0	0	0	54,55	45,45	5,0833	0,9167	5,5455	50,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0024177300
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	3	1	0	0,00	1	13	16	0	0	76,92	61,54	1,4167	2,4167	0,5862	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0015446608
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000671592
4321	Magazynierzy i pokrewni	51	49	23	0	0,00	9	136	33	0	2	2,21	0,74	24,0000	16,0833	1,4922	39,1304	0,9608	-	-	Nie	0,0161517797
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,1667	1,3333	0,1250			deficyt	-	Tak	0,0006044325
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	1	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,5833	2,4286	100,0000		-	-	Nie	0,0008059100
4412	Listonosze i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	27	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	2,2500	1,1481	0,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0019476158
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004029550
4414	Technicy archiwishi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002014775
4415	Pracownicy działów kadr	0	2	0	0		0	2	16	0	0	50,00	50,00	0,8333	1,5000	0,5556			deficyt	-	Tak	0,0009402283
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0006380121
5111	Stewardzi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003357958
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001343183
5120	Kucharze	92	86	53	0	0,00	20	61	0	0	2	1,64	1,64	49,0833	7,0833	6,9294	37,7358	0,9348	-	-	Nie	0,0226326394
5131	Kelnerzy	26	29	13	1	7,69	4	13	0	0	5	0,00	0,00	13,5000	6,0833	2,2192	30,7692	1,1154	-	-	Nie	0,0078912021
5132	Barmani	4	7	3	0	0,00	3	0	0	0	5		0,00	4,6667	5,0000	0,9333	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0038952317
5141	Fryzjerzy	49	57	21	3	14,29	7	14	0	0	0	50,00	50,00	30,0000	1,1667	25,7143	33,3333	1,1633	-	-	Nie	0,0125587643
5142	Kosmetyczki i pokrewni	19	18	13	2	15,38	4	25	30	0	0	52,00	48,00	11,6667	4,5833	2,5455	30,7692	0,9474	-	-	Nie	0,0065480188
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001007388
5153	Gospodarze budynków	25	32	25	0	0,00	13	70	0	0	0	52,86	32,86	26,6667	5,8333	4,5714	52,0000	1,2800	-	-	Nie	0,0130960376
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004701142
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,0002686367
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001678979
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	210	250	126	1	0,79	52	200	15	0	8	4,00	2,00	140,7500	25,9167	5,4309	41,2698	1,1905	-	-	Nie	0,0671591672
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	7	3	1	33,33	1	0	2	0	1		0,00	2,9167	1,1667	2,5000	33,3333	0,7778	-	-	Nie	0,0016453996
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000		równowaga	-	Nie	0,0000671592
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	6	3	0	0,00	1	4	0	0	1	50,00	25,00	3,5833	1,3333	2,6875	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0019811954
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	2	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,9167	1,3636	0,0000	0,7500	-	równowaga	Nie	0,0008730692
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	23	6	0	0,00	1	8	83	0	2	50,00	37,50	7,7500	9,5833	0,8087	16,6667	1,2105	deficyt	-	Tak	0,0069845534
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	1	0	0,00	0	12	0	0	0	75,00	25,00	0,5833	1,0000	0,5833	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0006380121
5312	Asystenci nauczycieli	0	2	1	0	0,00	0	27	0	0	1	48,15	33,33	0,9167	3,2500	0,2821	0,0000		deficyt	-	Tak	0,0016789792
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,5000	5,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0012088650
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004701142
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		62,5000	0,2857	max nadwyżka	-	Tak	0,0022834117
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	17	8	0	0,00	4	27	0	0	1	7,41	3,70	8,8333	3,2500	2,7179	50,0000	0,9444	nadwyżka	-	Tak	0,0048690396
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003022163
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004029550

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
6113	Ogrodnicy	6	6	8	0	0,00	8	161	0	0	0	0,00	0,00	8,5833	13,4167	0,6398	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0088650101
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000335796
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001678979
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005036938
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0005372733
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000000000
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	-	Nie	0,0005708529
7112	Murarze i pokrewni	24	22	13	0	0,00	6	25	0	0	0	0,00	0,00	13,0000	2,0833	6,2400	46,1538	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0060779046
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333			-	-	Nie	0,0004365346
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	5	0	0,00	4	14	1	0	0	7,14	0,00	5,6667	1,2500	4,5333	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0027871054
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4	5	4	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0016118200
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000335796
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	46	0	0	0	6,52	0,00	0,0000	3,8333	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0015446608
7121	Dekarze	2	0	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,4167	4,6000	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0009402283
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0019140363
7123	Tynkarze i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,0000	2,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0012088650
7124	Monterzy izolacji	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001343183
7125	Szklarze	5	3	2	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	1,3333	0,5625	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0008394896
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	13	18	12	0	0,00	7	17	1	0	2	0,00	0,00	13,5833	3,5000	3,8810	58,3333	1,3846	-	-	Nie	0,0068838146
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001007388
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0007723304
7131	Malarze budowlani i pokrewni	14	16	9	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	7,9167	0,0833	95,0000	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0032236400
7132	Lakiernicy	8	9	2	0	0,00	1	17	16	0	0	0,00	0,00	4,0000	2,7500	1,4545	50,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0027199463
7212	Spawacze i pokrewni	8	15	7	0	0,00	5	9	15	0	0	0,00	0,00	8,5000	2,0000	4,2500	71,4286	1,8750	-	-	Nie	0,0042310275
7213	Błacharze	13	12	5	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	5,6667	0,1667	34,0000	20,0000	0,9231	-	-	Nie	0,0023505709
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	28	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	2,3333	0,0714		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0010073875
7222	Ślusarze i pokrewni	62	69	48	0	0,00	27	46	16	0	1	6,52	0,00	52,7500	6,1667	8,5541	56,2500	1,1129	-	-	Nie	0,0237407656
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	48	47	38	0	0,00	19	37	0	0	1	0,00	0,00	40,5000	4,0833	9,9184	50,0000	0,9792	nadwyżka	-	Tak	0,0179650772
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	100	84	62	0	0,00	24	16	0	0	0	31,25	0,00	50,4167	1,3333	37,8125	38,7097	0,8400	-	-	Nie	0,0208529214
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	28	19	0	0,00	6	38	3	0	0	0,00	0,00	17,5000	3,4167	5,1220	31,5789	1,0370	-	-	Nie	0,0084284755
7311	Mechanicy precyzyjni	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,0008059100
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0003693754
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0006380121
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajające i szliflerze szkła	1	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000			5,0000	-	-	Nie	0,0009066488
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	7	7	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,0833	56,0000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0019140363
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	5	11	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		27,2727	0,4545	-	-	Nie	0,0028542646
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005708529
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	3	1	0	0,00	1	3	14	0	1	66,67	66,67	1,5000	2,4167	0,6207	100,0000		-	-	Nie	0,0015782404
7322	Drukarze	9	11	3	0	0,00	1	10	0	0	1	0,00	0,00	3,5833	1,8333	1,9545	33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,0021826729
7323	Introligatorzy i pokrewni	12	15	8	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	11,2500	0,0000		37,5000	1,2500	-	-	Nie	0,0045332438
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	26	20	17	1	5,88	7	23	1	0	3	8,70	4,35	15,6667	5,0000	3,1333	41,1765	0,7692	-	-	Nie	0,0083277367

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
7412	Elektromechanicy i elektrycy	38	46	25	0	0,00	14	4	1	0	2	0,00	0,00	30,7500	2,4167	12,7241	56,0000	1,2105	-	-	Nie	0,0133646743
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	-	Nie	0,0001678979
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	9	11	8	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0032907992
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	5	4	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,4167	8,2000	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0015446608
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	1356	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	113,0000	0,0221	33,3333	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0465413029
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	47	41	32	0	0,00	15	51	0	0	0	0,00	0,00	32,7500	4,2500	7,7059	46,8750	0,8723	nadwyżka	-	Tak	0,0149093351
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0002686367
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000335796
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	23	12	0	0,00	5	27	16	0	1	22,22	18,52	14,4167	4,5833	3,1455	41,6667	1,0952	-	-	Nie	0,0076561451
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002350571
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	41	42	29	1	3,45	16	3	0	0	1	33,33	33,33	33,1667	1,2500	26,5333	55,1724	1,0244	-	-	Nie	0,0138683680
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003357958
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	5	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,5000	4,8333	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011752854
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,5000	3,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009402283
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004029550
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0007051713
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008059100
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003693754
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	22	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	3,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0015446608
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000335796
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001343183
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	1	0	0,00	1	55	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	4,5833	0,3636	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0025184688
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004701142
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	4	4	0	0,00	3	24	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	2,0000	1,7917	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022498321
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,3333	5,7500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009066488
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	21	18	21	0	0,00	11	186	16	0	3	0,54	0,54	16,5833	19,8333	0,8361	52,3810	0,8571	-	-	Nie	0,0146742780
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	6	4	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,8333	5,6000	25,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0022162525
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	3	0	0		0	47	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	3,9167	0,1915		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0018804567
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	1	0	0,00	1	20	14	0	0	10,00	5,00	1,0000	2,8333	0,3529	100,0000		-	-	Nie	0,0015446608
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	12	7	0	0,00	5	53	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	4,4167	1,7736	71,4286	1,5000	-	-	Nie	0,0049361988
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0005372733
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	1	0	0,00	1	29	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	2,4167	0,6207	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015782404
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002350571
8182	Maszyniści kotłów parowych i	4	3	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		20,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0013431833

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
	pokrewni																					
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004365346
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0015110813
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	3	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,5000	3,1667	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008394896
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	3	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	1,0000	1,6667		3,0000	-	-	Nie	0,0010745467
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	27	31	25	0	0,00	11	0	0	0	0		0,00	26,1667	0,0000		44,0000	1,1481	-	-	Nie	0,0105439893
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	4	0	0,00	3	36	16	0	0	0,00	0,00	5,4167	4,3333	1,2500	75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0039288113
8311	Maszyści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002350571
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0013767629
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	19	12	0	0,00	5	41	1	0	4	7,32	0,00	13,7500	7,5000	1,8333	41,6667	1,4615	-	-	Nie	0,0085627938
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,3333	10,5000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0015446608
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	10	5	0	0,00	0	35	0	0	0	2,86	0,00	6,9167	2,9167	2,3714	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0039623909
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	3	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		60,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0016118200
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	2	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	0,00	1,5833	0,5000	3,1667	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008394896
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	35	0	0	0	5,71	5,71	2,0000	2,9167	0,6857	100,0000		-	-	Nie	0,0019811954
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	1	2	1	50,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,5833	2,4286	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0008059100
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004029550
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	0	2	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,6667	0,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003357958
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26	32	19	1	5,26	12	127	0	0	14	4,72	1,57	24,0000	24,5833	0,9763	63,1579	1,2308	-	-	Nie	0,0195768972
9121	Praczk	2	1	2	0	0,00	1	8	0	0	1	0,00	0,00	1,3333	1,6667	0,8000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0012088650
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003693754
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	3	4	0	0		0	166	0	0	1	1,81	1,20	0,9167	14,8333	0,0618		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0063465413
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001343183
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	4	3	0	0,00	1	337	0	0	2	1,19	0,89	2,2500	30,0833	0,0748	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0130288784
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000335796
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	25	25	11	0	0,00	5	52	0	0	0	61,54	0,00	10,0000	4,3333	2,3077	45,4545	1,0000	-	-	Nie	0,0057756884
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	23	28	16	0	0,00	10	212	14	0	45	0,47	0,47	18,2500	63,8333	0,2859	62,5000	1,2174	-	-	Nie	0,0330758899
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	26	14	0	0,00	8	272	7	0	0	0,00	0,00	17,2500	23,2500	0,7419	57,1429	1,2381	-	-	Nie	0,0163196776
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46	53	29	0	0,00	14	726	1	0	12	0,41	0,14	30,5833	72,5833	0,4214	48,2759	1,1522	-	-	Nie	0,0415715245
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	15	18	11	0	0,00	5	22	0	0	1	4,55	0,00	10,7500	2,8333	3,7941	45,4545	1,2000	-	-	Nie	0,0054734721
9334	Układacze towarów na półkach	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001007388
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006044325
9412	Pomoce kuchenne	8	14	4	0	0,00	1	52	0	0	0	19,23	15,38	7,0000	4,3333	1,6154	25,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0045668234
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0002014775
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000335796
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	3	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		60,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0018132975
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,1667	0,7857	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008394896
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	201	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	16,7500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0067494963
9629	Pracownicy wykonujący prace	13	16	7	0	0,00	4	547	0	0	0	3,11	2,93	8,1667	45,5833	0,1792	57,1429	1,2308	-	-	Nie	0,0216588314

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
	proste gdzie indziej niesklasyfikowani																					

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

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

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprze dni rok**
0	SILY ZBRÓJNE	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	26	25	15	0	0,00	6	25	133	0,00	0,00	11,17	17,17	0,65	40,00	0,96	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	566	598	266	6	2,26	89	166	449	9,04	5,42	294,92	70,25	4,20	33,46	1,06	-	-	0,15	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	353	415	193	7	3,63	86	360	214	23,33	16,94	235,33	72,83	3,23	44,56	1,18	-	-	0,12	
4	PRACOWNICY BIUROWI	148	164	78	1	1,28	35	275	135	20,36	17,09	84,58	37,17	2,28	44,87	1,11	-	-	0,05	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	503	553	295	8	2,71	117	484	133	20,45	13,64	315,75	77,42	4,08	39,66	1,10	-	-	0,16	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	11	14	0	0,00	11	162	0	0,00	0,00	12,58	13,50	0,93	78,57	0,79	-	-	0,01	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	612	618	411	2	0,49	190	1869	91	1,39	0,59	424,75	178,33	2,38	46,23	1,01	-	-	0,24	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	131	150	115	1	0,87	59	613	64	2,28	1,31	122,83	63,42	1,94	51,30	1,15	-	-	0,08	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	202	232	125	1	0,80	64	2760	24	2,79	1,20	137,42	309,00	0,44	51,20	1,15	-	-	0,18	
Razem		2556	2768	1512	26	1,72	657	6714	1243	5,53	3,50	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

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

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

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
"STRUMIENIE" LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA STERNIK	23854	9	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	12875	15	8	1	1	6,67%	6,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIĘTNEM	108997	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	73663	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STANISŁAWA STASZICA, SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	53632	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GARWOLINIE	109067	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM HUMANISTYCZNE IM. ŚWIĘTEJ JADWIGI KRÓLOWEJ POLSKI	56670	21	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CELESTYNOWIE	52518	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH EDUKATOR W OTWOCKU	41202	55	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	85020	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 13	26954	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	56672	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OTWOCKU	43356	27	0	0	1	0,00%	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. TOMASZA Z AKWINU	49074	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. K. I. GAŁCZYŃSKIEGO W OTWOCKU	52412	140	0	2	1	1,43%	0,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II	72446	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W OTWOCKU	56671	138	0	1	1	0,72%	0,72%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE NR IV DLA MŁODZIEŻY NIESŁYSZĄCEJ, SŁABOSŁYSZĄCEJ ORAZ Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA W OTWOCKU	72454	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W MAZOWIECKIM CENTRUM LECZENIA CHOROÓB PŁUC I GRUŻLICY W OTWOCKU	131796	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JÓZEFOWIE	18386	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MAZOWIECKIM CENTRUM NEUROPSYCHIATRII W JÓZEFOWIE	119847	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	1	0,00%	0,00%
OLIMPIAKOS CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR SPORTOWYCH	21428	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH COMPASS OTWOCK W OTWOCKU	125579	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W WARSZAWIE	133946	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA EDUKATOR W OTWOCKU	41204	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ W OTWOCKU BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ ORAZ DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI W OTWOCKU	72453	8	7	1	1	12,50%	12,50%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ W OTWOCKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻ...	66215	9	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 W OTWOCKU BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 4 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH, SŁABOSŁYSZĄCYCH ORAZ Z AUTYZMEM, W TYM Z ZESPOŁEM ASPERGERA W OTWOCKU	70163	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 W OTWOCKU SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 DLA MŁODZIEŻY NIESŁYSZĄCEJ I SŁABOSŁYSZĄCEJ ORAZ Z AUTYZMEM, W TYM ZESPOŁEM ASPERGERA W OTWOCKU	70358	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OTWOCKU	127298	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	12888	16	10	1	1	6,25%	6,25%
TECHNIKUM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE IM. STANISŁAWA NOAKOWSKIEGO	30770	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY NR 1 IM. PROF. ZDZISŁAWA MĄCZYŃSKIEGO	30468	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	58603	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FOTOTECHNICZNE	28002	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. ST.STASZICAW OTWOCKU	57835	155	90	7	5	4,52%	3,23%
TECHNIKUM NR 2	72447	82	67	3	6	3,66%	7,32%
TECHNIKUM NR 2 W GARWOLINIE	109790	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 27 IM. PROF. JÓZEFA ZAWADZKIEGO	25517	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 30	8337	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNE	31498	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 3 DLA MŁODZIEŻY NIESŁYSZĄCEJ, SŁABOSŁYSZĄCEJ ORAZ AUTYSTYCZNEJ, W TYM ZESPOŁEM ASPERGERA W OTWOCKU	68097	7	5	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OTWOCKU	48723	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OTWOCKU	126262	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OTWOCKU	47469	45	23	2	1	4,44%	2,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 37 IM. JANA KARSKIEGO	122181	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W OTWOCKU - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	88740	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W OTWOCKU - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	88741	80	64	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W OTWOCKU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OTWOCKU	72445	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W OTWOCKU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OTWOCKU	62563	0	0	2	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W OTWOCKU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OTWOCKU	72448	60	32	2	1	3,33%	1,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OTWOCKU SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OTWOCKU	72449	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W MAZOWIECKIM CENTRUM NEUROPSYCHIATRII W ZAGÓRZU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	87283	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W MAZOWIECKIM CENTRUM NEUROPSYCHIATRII W ZAGÓRZU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	87284	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	15	15	1	1	3	3	6,67%	6,67%	33,33%	33,33%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fotografowie			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Fryzjerzy	17	17	0	1	3	5	0,00%	5,88%	0,00%	20,00%
Kelnerzy	8	8	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	40	40	1	0	6	7	2,50%	0,00%	16,67%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Kucharze			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		1				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Optycy okularowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Organizatorzy konferencji i imprez			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	0		1		0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	18	18	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0		3				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	23	23	1	0	5	2	4,35%	0,00%	20,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści nauk o Ziemi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	18	18	2	0	4	4	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		2				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	1	0	5	3	6,25%	0,00%	20,00%	0,00%
Sztylbiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa			1	1	4	6			25,00%	16,67%
Technicy elektroniki i pokrewni	5	5	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	7	7	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy mechaniki	10	10	0	0	8	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności	6	6	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42	42	0	1	7	7	0,00%	2,38%	0,00%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	3	3			33,33%	33,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.