

Powiatowy Urząd Pracy
ul. Przemysłowa 4, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel. (25) 759 27 13, Fax. (25) 758 28 54
E-mail: wami@praca.gov.pl
Strona internetowa: <http://minskmazowiecki.praca.gov.pl>

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie mińskim w 2019 roku – raport roczny

Mińsk Mazowiecki, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	19
3. Analiza umiejętności i uprawnień	23
4. Analiza rynku edukacyjnego	26
4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	27
5. Podsumowanie	28
Informacja sygnałna	31
Załącznik 1. Rynek pracy	32
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	51
Spis tabel	61
Spis wykresów	61

Wstęp

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 ze zm.) w art. 9 ust. 1 pkt 9 stanowi, że prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Zawody zrównoważone to takie, na które istnieje na rynku pracy zbliżone zapotrzebowanie do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Raport został stworzony 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://mz.praca.gov.pl>. Niniejsze opracowanie zawiera m.in. analizę ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych, a także analizę rynku edukacyjnego. Powiatowy Urząd Pracy przygotował raport w oparciu o następujące źródła danych:

- 1) dane wygenerowane z systemu informatycznego Syriusz,
- 2) dane z Systemu Informacji Oświatowej,
- 3) wyniki badania ofert pracy w Internecie.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych może być pomocny w:

- a) określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- b) stworzeniu bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo – kwalifikacyjnych,
- c) określeniu odpowiednich kierunków szkolenia osób bezrobotnych, zapewniających większą efektywność,
- d) usprawnianiu poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- e) usprawnianiu usług pośrednictwa pracy,
- f) ułatwianiu realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia,
- g) bieżącej korekcie poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego.

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki są:

- 1) wskaźnik dostępności ofert pracy,
- 2) wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- 3) wskaźnik płynności bezrobotnych.

Wskaźnik dostępności ofert pracy

- i** Miernik informuje o dostępności ofert pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym mniejsza dostępność.

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

gdzie:

$\bar{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

- i** Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów.

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

gdzie:

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

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

gdzie:

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

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

W obowiązującej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co przedstawiono w tabeli 1. Zawody, które nie spełniają warunków zawartych w poniższej tabeli nie podlegają dalszej analizie.

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych.

Zawody	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
Maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
Maksymalnie nadwyżkowe	$B/O_t^k = \text{brak wartości}$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Zawody deficytowe to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

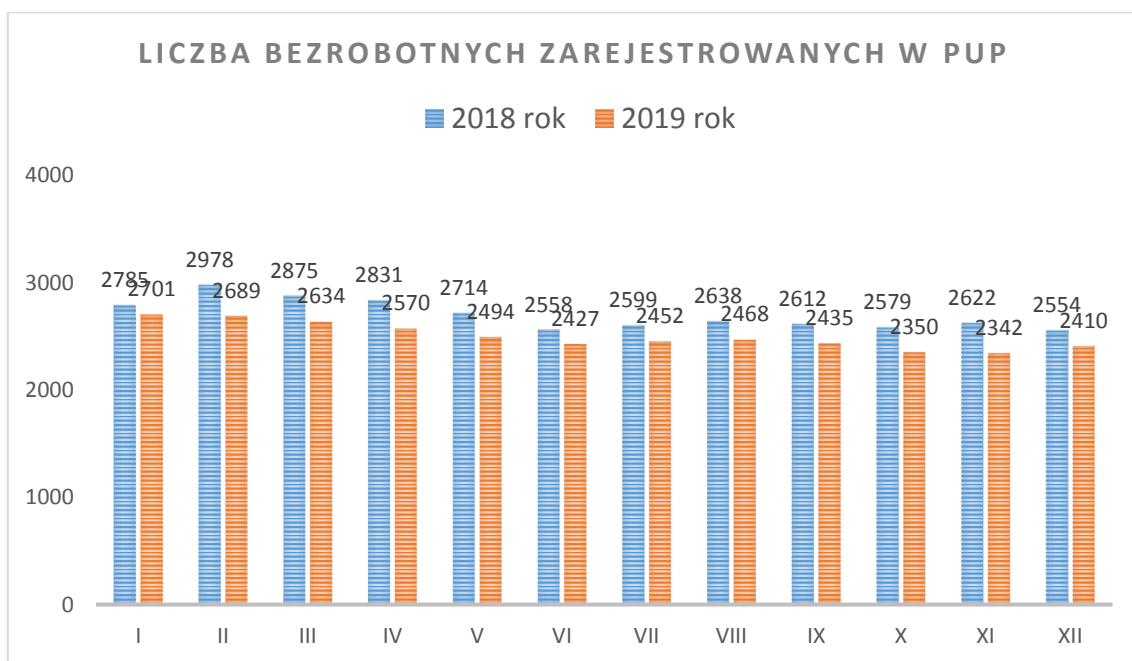
Zawody zrównoważone to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe sytuuje się powyżej mediany (Me) oraz występuje niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

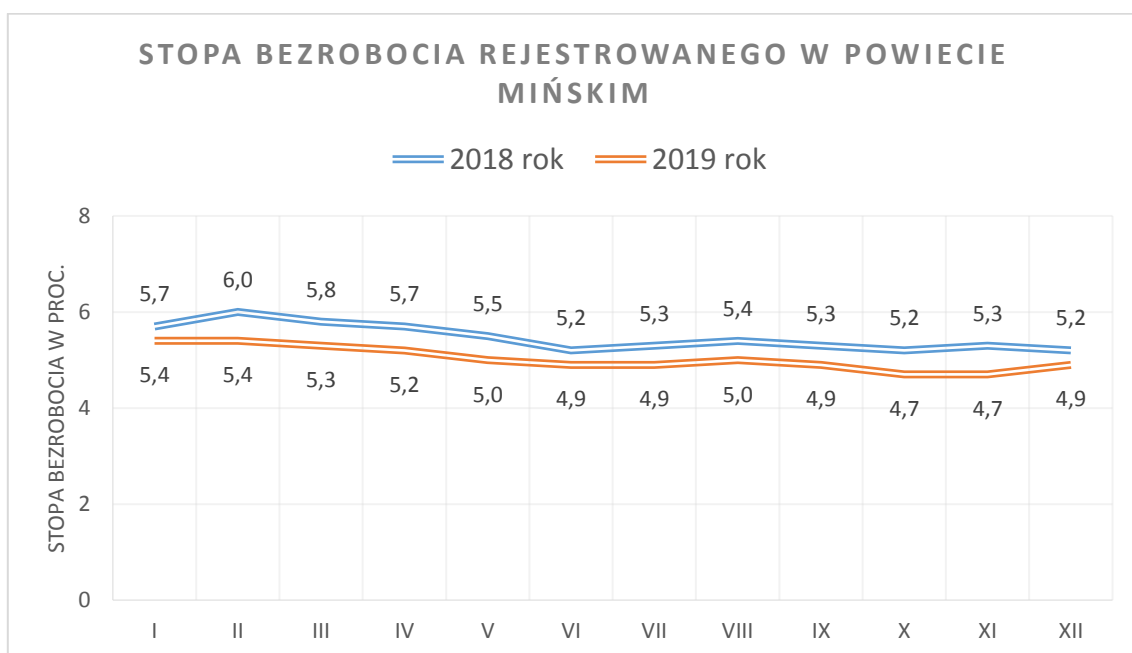
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było 2410 bezrobotnych (w tym 1269 kobiet) oraz 20 osób ze statusem poszukujących pracy (w tym 7 kobiet). Stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie mińskim na koniec grudnia 2019 r. wynosiła 4,9% (w kraju było to 5,2%, a w województwie mazowieckim 4,4%). W grudniu 2018 roku stopa bezrobocia na terenie powiatu była o 0,3 punktu proc. wyższa i wynosiła 5,2%.

Wykres 1. Liczba bezrobotnych w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w 2018 i 2019 r.



Wykres 2. Stopa bezrobocia rejestrowanego na terenie powiatu mińskiego w 2018 i 2019 r.



W ujęciu rok do roku spadek liczby bezrobotnych wystąpił w 8 gminach powiatu mińskiego. W pięciu gminach liczba zarejestrowanych bezrobotnych była minimalnie większa od tej notowanej na koniec 2018 roku.

Tabela 2. Bezrobotni według gmin na koniec 2018 i 2019 r.

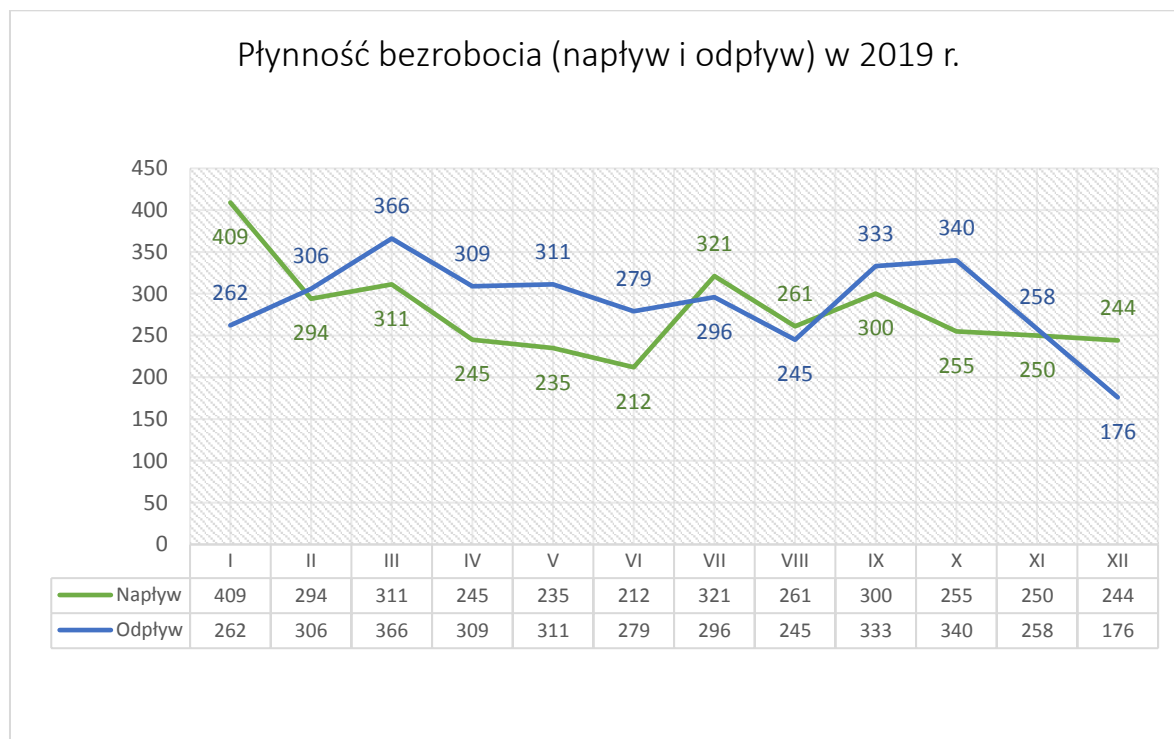
Wyszczególnienie	Liczba bezrobotnych				z ogółem na dzień 31.12.2019 r.			
	2018 rok		2019 rok		z prawem do zasiłku	do 30 roku życia	powyżej 50 roku życia	długotrwale bezrobotni
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety				
m. Mińsk Maz.	772	442	748	411	122	147	242	375
Cegłów	101	52	104	47	15	27	27	55
Dębe Wielkie	157	80	158	79	29	33	55	88
Dobre	92	52	88	55	11	28	21	48
Halinów	247	132	223	119	30	43	65	118
Jakubów	76	49	77	44	8	21	20	44
Kałużyn	126	72	115	59	15	28	35	61
Latowicz	78	46	77	41	8	26	19	40
gm. Mińsk Maz.	287	148	255	132	32	67	89	118
Mrozy	126	70	129	65	21	40	34	64
Siennica	116	54	117	55	13	33	40	59
Stanisławów	124	60	109	58	17	30	30	58
Sulejówek	252	126	210	104	44	30	82	108
Ogółem	2554	1383	2410	1269	365	553	759	1236

W 2019 roku w PUP zarejestrowało się ogółem 3337 osób bezrobotnych, a w tym samym okresie z ewidencji wyłączono 3481 osób. Dla porównania w 2018 roku napływ do bezrobocia wyniósł 4197 osób, a z ewidencji wyłączonych zostało 4257 osób.

Tabela 3. Napływ, odpływ bezrobotnych i poszukujących pracy w 2018 i 2019 r.

Miesiąc	2018 rok				2019 rok			
	Napływ		Odpływ		Napływ		Odpływ	
	Bezrobotni	Poszukujący pracy	Bezrobotni	Poszukujący pracy	Bezrobotni	Poszukujący pracy	Bezrobotni	Poszukujący pracy
Styczeń	457	7	286	7	409	4	262	5
Luty	431	7	238	6	294	5	306	5
Marzec	306	8	409	9	311	3	366	5
Kwiecień	397	7	441	5	245	7	309	5
Maj	278	5	395	7	235	5	311	5
Czerwiec	265	5	421	4	212	4	279	5
Lipiec	359	6	318	7	321	2	296	8
Sierpień	339	5	300	5	261	4	245	5
Wrzesień	332	8	358	10	300	6	333	5
Październik	416	4	449	2	255	3	340	4
Listopad	381	7	338	5	250	4	258	5
Grudzień	236	7	304	5	244	5	176	5
Ogółem	4197	76	4257	72	3337	52	3481	62

Wykres 3. Płynność bezrobocia w 2019 r.



Do najczęściej występujących powodów, które w 2019 roku decydowały o wyłączeniu osób z ewidencji bezrobotnych można zaliczyć:

- podjęcie pracy – 1862 osoby, co stanowiło 53,5% rocznego odpływu z bezrobocia;
- niepotwierdzenie gotowości do pracy – 827 osób – 23,8% odpływu;
- inne przyczyny – 258 osób – 7,4% odpływu;
- odmowę bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 184 osoby – 5,3% odpływu;
- dobrowolną rezygnację ze statusu bezrobotnego – 122 osoby – 3,5% odpływu;
- rozpoczęcie stażu – 88 osób – 2,5% odpływu;
- osiągnięcie wieku emerytalnego – 75 osób – 2,2% odpływu;
- rozpoczęcia prac społecznie użytecznych – 41 osób – 1,2% odpływu;
- rozpoczęcie szkolenia – 24 osoby – 0,7% odpływu.

Tabela 4. Przyczyny odpływu z bezrobocia w 2019 r.

Główne składniki odpływu z bezrobocia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
Ogółem osoby wyłączone z ewidencji bezrobotnych w tym z powodu:	262	306	366	309	311	279	296	245	333	340	258	176	3481
- podjęcia pracy	137	158	187	140	191	162	154	128	199	174	141	91	1862
- niesubsydiowanej	128	135	155	128	136	119	126	121	188	160	133	84	1613
- subsydiowanej	9	23	32	12	55	43	28	7	11	14	8	7	249

- rozpoczęcia szkolenia	0	1	3	2	5	1	2	3	4	1	2	0	24
- rozpoczęcia stażu	1	13	40	14	3	6	3	0	2	4	1	1	88
- rozpoczęcia prac społecznie użytecznych	0	0	20	12	1	0	1	0	5	1	1	0	41
- odmowy bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy	13	15	25	15	7	11	11	10	18	32	18	9	184
- niepotwierdzenia gotowości do pracy	59	70	48	88	70	68	83	74	70	92	54	51	827
- dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego	14	16	8	9	4	11	10	11	11	12	13	3	122
- osiągnięcie wieku emerytalnego	8	8	8	5	7	5	10	6	4	6	4	4	75
- inne przyczyny (w tym m.in. podjęcie nauki, nabycie praw emerytalnych lub rentowych)	30	25	27	24	23	15	22	13	20	18	24	17	258

Zdecydowana większość bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie na koniec 2019 roku to osoby poprzednio pracujące (91,4%). Większość zarejestrowanych osób nie posiadała prawa do zasiłku (84,9%). Pod względem płci, podobnie jak przed rokiem, przeważały kobiety (52,7%), ale ich odsetek zmalał o 1,5 pkt. proc. Ponad połowę zarejestrowanych (53,7%) stanowili bezrobotni zamieszkali na wsi.

Tabela 5. Struktura wybranych grup bezrobotnych na koniec 2018 i 2019 r.

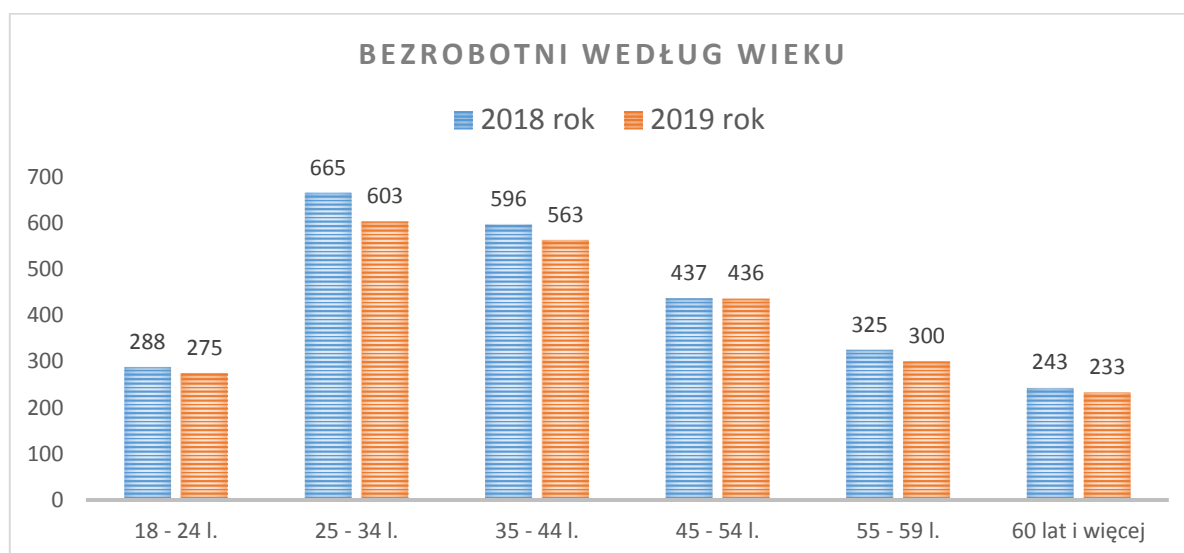
Wyszczególnienie	2018 rok		2019 rok		Wzrost / spadek procentowy w porównaniu do 2018 r.
	Ogółem	Udział % 2554=100%	Ogółem	Udział % 2410=100%	
Kobiety	1383	54,2%	1269	52,7%	- 8,2%
Mężczyźni	1171	45,8%	1141	47,3%	- 2,6%
Poprzednio pracujące	2300	90,1%	2202	91,4%	- 4,3%
Zwolnieni z przyczyn zakładu pracy	121	4,7%	111	4,6%	- 8,3%
Dotychczas niepracujące	254	9,9%	208	8,6%	- 18,1%
Z prawem do zasiłku	410	16,1%	365	15,1%	- 11,0%
Zamieszkali na wsi	1361	53,3%	1295	53,7%	- 4,8%
Cudzoziemcy	10	0,4%	10	0,4%	bez zmian
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	88	3,4%	91	3,8%	+ 3,4%
Osoby do 30 roku życia	602	23,6%	553	22,9%	- 8,1%
Osoby do 25 roku życia	288	11,3%	275	11,4%	- 4,5%
Długotrwale bezrobotni	1317	51,6%	1236	51,3%	- 6,2%
Osoby powyżej 50 roku życia	792	31,0%	759	31,5%	- 4,2%
Bez kwalifikacji zawodowych	879	34,4%	794	32,9%	- 9,7%
Bez doświadczenia zawodowego	411	16,1%	357	14,8%	- 13,1%
Niepełnosprawni	222	8,7%	220	9,1%	- 0,9%

Na koniec opisywanego roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych najwięcej było osób, których wiek zawierał się w przedziale od 25 do 34 lat (603 osoby – 25% ogółu zarejestrowanych). Drugą pod względem liczebności grupą bezrobotnych były osoby w wieku od 35 do 44 lat (563 osoby – 23,4% ogółu zarejestrowanych).

Tabela 6. Bezrobotni według wieku na koniec 2018 i 2019 r.

Wyszczególnienie	2018 rok		2019 rok	
	Ilość osób	Udział proc.	Ilość osób	Udział proc.
Bezrobotni ogółem	2554	100%	2410	100%
<i>w tym w wieku:</i>				
18-24 l.	288	11,3%	275	11,4%
25-34 l.	665	26,0%	603	25,0%
35-44 l.	596	23,4%	563	23,4%
45-54 l.	437	17,1%	436	18,1%
55-59 l.	325	12,7%	300	12,4%
60 lat i więcej	243	9,5%	233	9,7%

Wykres 4. Bezrobotni według wieku na koniec 2018 i 2019 r.

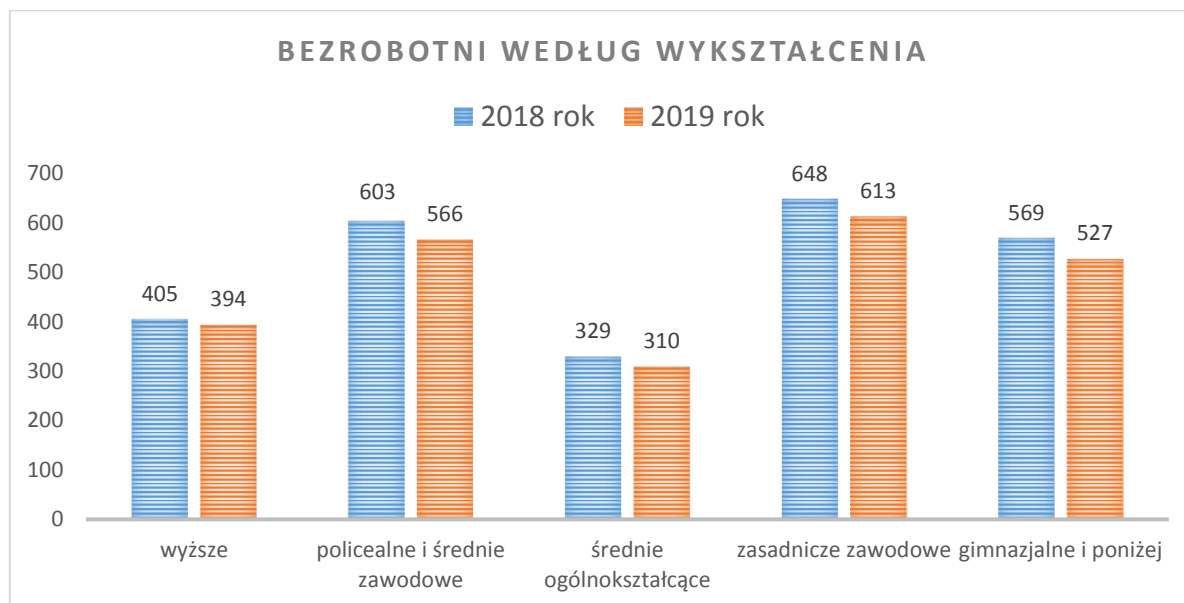


Struktura bezrobotnych według wykształcenia na koniec 2019 roku wyglądała następująco: wyższe wykształcenie posiadały 394 osoby (16,3% ogółu bezrobotnych), wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 566 osób (23,5%), średnie ogólnokształcące – 310 osób (12,9%), zasadnicze zawodowe – 613 osób (25,4%), gimnazjalne i poniżej – 527 osób (21,9%).

Tabela 7. Bezrobotni według wykształcenia na koniec 2018 i 2019 r.

Wyszczególnienie	2018 rok		2019 rok	
	Ilość osób	Udział proc.	Ilość osób	Udział proc.
Bezrobotni ogółem	2554	100%	2410	100%
<i>w tym posiadający wykształcenie:</i>				
wyższe	405	15,8%	394	16,3%
policealne i średnie zawodowe	603	23,6%	566	23,5%
średnie ogólnokształcące	329	12,9%	310	12,9%
zasadnicze zawodowe	648	25,4%	613	25,4%
gimnazjalne i poniżej	569	22,3%	527	21,9%

Wykres 5. Bezrobotni według wykształcenia na koniec 2018 i 2019 r.

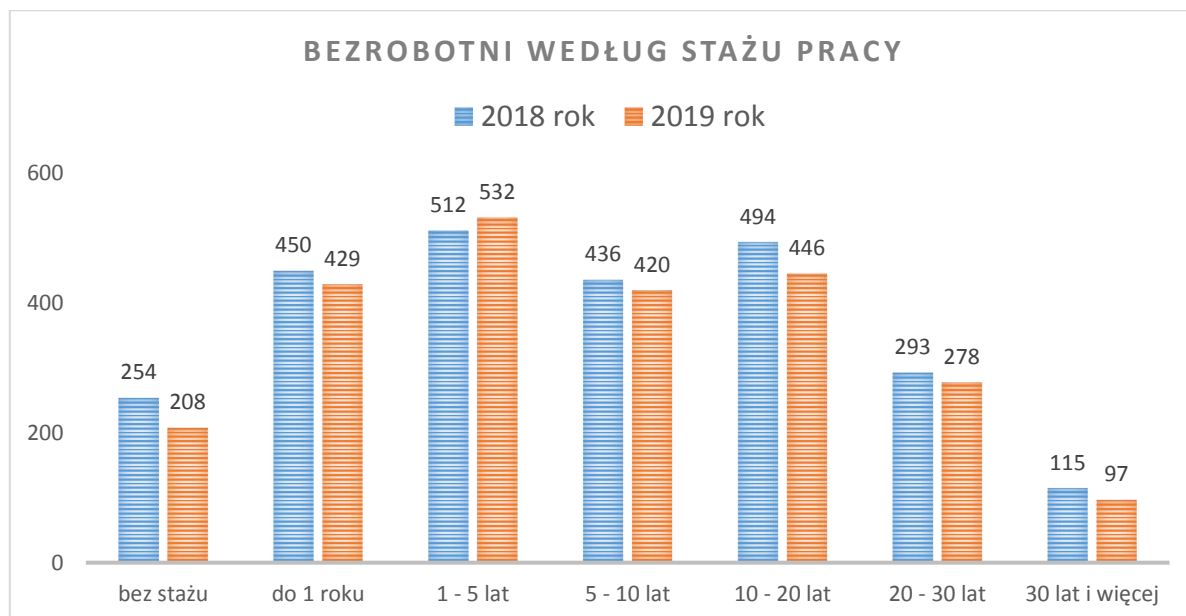


Na koniec 2019 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych najwięcej było osób, których staż pracy mieścił się w przedziale od 1 roku do 5 lat (22,1%). Drugą pod względem liczebności grupę stanowili bezrobotni ze stażem od 10 do 20 lat (18,5%). Osoby bez udokumentowanego stażu pracy stanowią 8,6% ogółu zarejestrowanych.

Tabela 8. Bezrobotni według stażu pracy na koniec 2018 i 2019 r.

Wyszczególnienie	2018 rok		2019 rok	
	Ilość osób	Udział proc.	Ilość osób	Udział proc.
Bezrobotni ogółem	2554	100%	2410	100%
<i>w tym ze stażem pracy:</i>				
do 1 roku	450	17,6%	429	17,8%
1-5 lat	512	20,0%	532	22,1%
5-10 lat	436	17,1%	420	17,4%
10-20 lat	494	19,3%	446	18,5%
20-30 lat	293	11,5%	278	11,6%
30 lat i więcej	115	4,5%	97	4,0%
bez stażu	254	10,0%	208	8,6%

Wykres 6. Bezrobotni według stażu pracy na koniec 2018 i 2019 r.

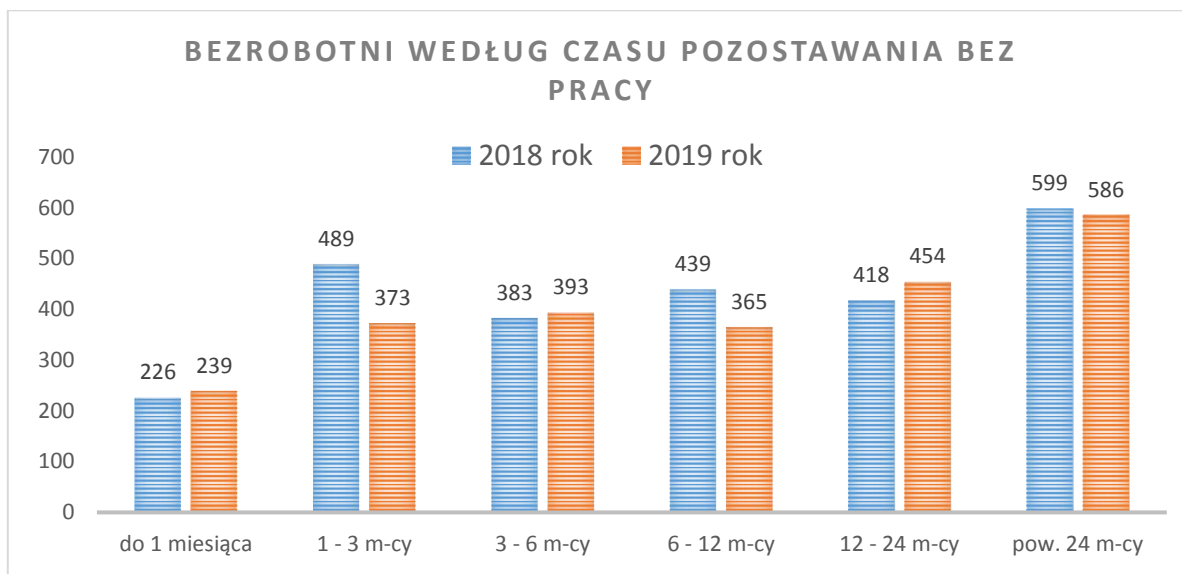


Na koniec 2019 roku największy odsetek bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy (24,3%). Drugą pod względem liczebności grupą bezrobotnych były osoby pozostające bez pracy od 12 do 24 miesięcy (18,8%). Najmniejszy odsetek stanowili bezrobotni, którzy pozostawali bez pracy krócej niż miesiąc (9,9%).

Tabela 9. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy od momentu ostatniej rejestracji w Powiatowym Urzędzie Pracy na koniec 2018 i 2019 r.

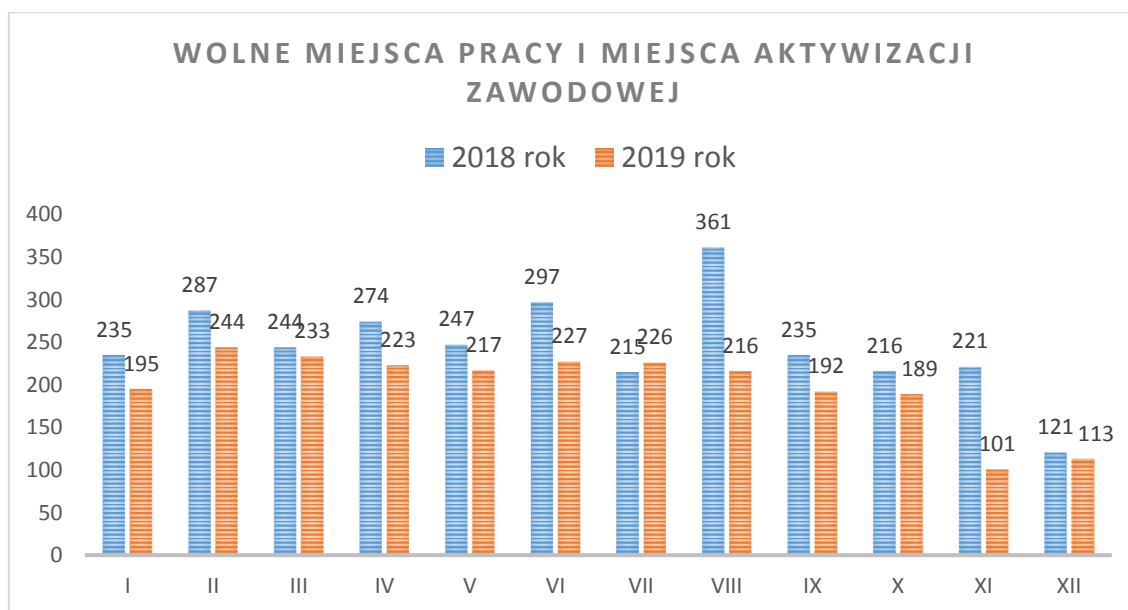
Wyszczególnienie	2018 rok		2019 rok	
	Ilość osób	Udział proc.	Ilość osób	Udział proc.
Bezrobotni ogółem	2554	100%	2410	100%
<i>w tym pozostający bez pracy:</i>				
do 1 miesiąca	226	8,8%	239	9,9%
1-3 miesiące	489	19,1%	373	15,5%
3-6 miesięcy	383	15,0%	393	16,3%
6-12 miesięcy	439	17,2%	365	15,2%
12-24 miesięcy	418	16,4%	454	18,8%
powyżej 24 miesięcy	599	23,5%	586	24,3%

Wykres 7. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy na koniec 2018 i 2019 r.



Do Powiatowego Urzędu Pracy w 2019 roku zgłoszono 2376 ofert zatrudnienia¹ tj. o 19,5% mniej niż w 2018 roku. Miejsca subsydiowane stanowiły 13% wszystkich zgłoszonych w opisywanym roku ofert. Najwięcej ofert pracy pracodawcy zgłosili do PUP w lutym (244), a najmniej w listopadzie (101).

Wykres 8. Liczba pozyskanych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2018 i 2019 r.



¹ Dotyczy wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Na koniec 2019 roku największą grupę bezrobotnych stanowili sprzedawcy sklepowi – ekspedienty (196 osób). Na drugim miejscu pod względem liczby bezrobotnych znaleźli się tym razem pracownicy obsługi biurowej (78 osób), a na trzecim pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (60 osób). Licznie reprezentowane były ponadto następujące grupy zawodów: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (57 osób), kucharze (53 osoby), murarze i pokrewni (48 osób), ręczni pakowacze i znakowacze (45 osób).

Tabela 10. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa (stan na koniec 2019 r.).

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	196
2.	4110	Pracownicy obsługi biurowej	78
3.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	60
4.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	57
5.	5120	Kucharze	53
6.	7112	Murarze i pokrewni	48
7.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	45
8.	7222	Ślusarze i pokrewni	43
9.	5153	Gospodarze budynków	42
10.	5141	Fryzjerzy	41
11.	4321	Magazynierzy i pokrewni	38
12.	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	35
13.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	35
14.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	32
15.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	32
16.	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	29
17.	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	29
18.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	28
19.	5131	Kelnerzy	26
20.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	26

W 2019 roku największy napływ do bezrobocia wystąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów), w której zarejestrowało się 240 osób. Drugą grupą pod względem liczby napływających bezrobotnych byli podobnie jak przed rokiem pracownicy obsługi biurowej (93 osoby), a trzecią mechanicy pojazdów samochodowych (92 osoby). Duży napływ wystąpił ponadto w grupach: robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym (80 osób), kucharze (68 osób), magazynierzy i pokrewni (67 osób).

Tabela 11. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	240
2.	4110	Pracownicy obsługi biurowej	93
3.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	92
4.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	80
5.	5120	Kucharze	68
6.	4321	Magazynierzy i pokrewni	67
7.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	67
8.	9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	61
9.	5141	Fryzjerzy	54
10.	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	54
11.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	48
12.	7222	Ślusarze i pokrewni	46
13.	5153	Gospodarze budynków	45
14.	7112	Murarze i pokrewni	45
15.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	45
16.	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	44
17.	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	41
18.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40
19.	5131	Kelnerzy	38
20.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	38

Wśród profesji, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w opisywanym roku znaleźli się m.in. filozofowie, historycy i politolodzy, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, czyściciele pojazdów, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, monterzy linii elektrycznych.

Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1.	1111	Przedstawiciele władz publicznych	100,00
2.	1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
3.	2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
4.	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
5.	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
6.	2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
7.	2310	Nauczyciele akademicki	100,00
8.	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
9.	2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
10.	2514	Programiści aplikacji	100,00
11.	2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
12.	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00

13.	2636	Duchowni i osoby konsekrowane	100,00
14.	2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
15.	3113	Technicy elektrycy	100,00
16.	3118	Kreślarze	100,00
17.	3212	Technicy analityki medycznej	100,00
18.	3342	Sekretarze prawni	100,00
19.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
20.	4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
21.	4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
22.	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
23.	4415	Pracownicy działów kadr	100,00
24.	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
25.	5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
26.	5246	Wydawcy posiłków	100,00
27.	6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
28.	6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
29.	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
30.	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
31.	7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
32.	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
33.	7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
34.	7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
35.	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
36.	7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
37.	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
38.	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
39.	8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
40.	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
41.	8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
42.	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
43.	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
44.	9122	Czyszciele pojazdów	100,00
45.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
46.	9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00
47.	9612	Sortowacze odpadów	100,00
48.	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00
49.	9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

Spośród wszystkich grup zawodów najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych wystąpił w grupach: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (4,00), inżynierowie inżynierii środowiska (3,50), operatorzy maszyn do prania (3,00).

Tabela 13. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4,00
2.	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3,50
3.	8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
4.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3,00
5.	2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
6.	2651	Artyści plastycy	2,00
7.	3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
8.	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
9.	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,00
10.	3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,00
11.	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
12.	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
13.	4322	Planiści produkcyjni	2,00
14.	5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
15.	7116	Robotnicy budowy dróg	2,00

Najniższy wskaźnik płynności bezrobotnych wystąpił m.in. w grupach: kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, chemicy, inżynierowie elektronicy, nauczyciele kształcenia zawodowego, nauczyciele szkół specjalnych, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.

Tabela 14. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2.	2113	Chemicy	0,00
3.	2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
4.	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
5.	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
6.	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
7.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
8.	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
9.	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
10.	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
11.	3436	Muzycy i pokrewni	0,00
12.	4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,00
13.	7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
14.	7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
15.	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
16.	8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00

Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Pozwala to na wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. Oblicza się go według następującego wzoru:

$$WNO \frac{k}{t} = \frac{WSO \frac{k}{t, PUP}}{WSO \frac{k}{t, inter}}$$

gdzie:

$WSO \frac{k}{t, PUP}$ – wskaźnik ofert pracy w Powiatowym Urzędzie Pracy w 2019 roku.

$WSO \frac{k}{t, inter}$ – wskaźnik ofert pracy w Internecie w 2019 roku.

Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że w danej grupie zawodów oferty pracy są nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie). Wskaźnik o wartości mniejszej od 1 oznacza, że w danej grupie zawodów oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP tzn. pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych. Źródłem danych o ofertach pracy zamieszczanych w Internecie jest portal „Zielona Linia” (<http://zielonalinia.gov.pl>). Są tam gromadzone oferty pracy z internetowych serwisów rekrutacyjnych (np. praca.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl itp.).

Tabela 15. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury ofert pracy				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs. Internet)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)		Internet		
		Liczba ofert	Udział proc.	Liczba ofert	Udział proc.	
0	Siły zbrojne	0	0	0	0	0,00
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	16	10,8%	132	89,2%	0,02
2	Specjaliści	136	27,8%	353	72,2%	0,13
3	Technicy i inny średni personel	165	58,1%	119	41,9%	0,12
4	Pracownicy biurowi	205	66,8%	102	33,2%	0,09
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	491	91,4%	46	8,6%	0,21
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	51	100%	0	0,0%	0,01
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	402	87,6%	57	12,4%	0,19
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	330	79,9%	83	20,1%	0,08
9	Pracownicy wykonujący prace proste	662	95,1%	34	4,9%	0,13
Ogółem		2458	72,6%	926	27,4%	

Pracodawcy ze pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy poszukiwali najczęściej sprzedawców sklepowych, kucharzy, kierowców, sprzątaczek, pakowaczy, pomocy kuchennych i magazynierów. W Internecie najwięcej ofert skierowanych było do specjalistów do spraw sprzedaży, magazynierów, przedstawicieli handlowych i specjalistów do spraw administracji i rozwoju.

Tabela 16. Ranking ilościowy ofert pracy wpływających do PUP w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie
		CBOP (PUP + OHP + EURES)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	162
5120	Kucharze	136
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	130
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	117
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	108
9412	Pomoce kuchenne	89
4321	Magazynierzy i pokrewni	82
4110	Pracownicy obsługi biurowej	69
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	66
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	50

Tabela 17. Ranking ilościowy ofert pracy z Internetu w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie
		Internet
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych)	169
4321	Magazynierzy i pokrewni	66
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	49
3322	Przedstawiciele handlowi	46
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	36
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	35
4110	Pracownicy obsługi biurowej	34
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	33
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	27
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Analiza popytowej i podażowej strony rynku pracy pozwala zidentyfikować zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe. Zawody deficytowe to takie, w których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ. Wyodrębnia się też zawody maksymalnie deficytowe tzn. takie, które charakteryzują się brakiem osób bezrobotnych.

W 2019 roku do zawodów maksymalnie deficytowych zakwalifikowani zostali:

- 1) Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty);

- 2) Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste;
- 3) Pomoce domowe i sprzątaczk;
- 4) Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi;
- 5) Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- 6) Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;
- 7) Specjaliści do spraw sieci komputerowych;
- 8) Operatorzy urządzeń energetycznych;
- 9) Technicy sieci internetowych;
- 10) Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów;
- 11) Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- 12) Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych.

Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku. Część 1.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	14		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	2,00	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	0,00	0,00
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	1		0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1		0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1		0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	10,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Ze względów metodologicznych w informacji sygnałnej nie uwzględniono następujących grup zawodów maksymalnie deficytowych:

- 1) Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego;
- 2) Pielęgniarki z tytułem specjalisty;
- 3) Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych;

- 4) Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy;
- 5) Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni;
- 6) Operatorzy aparatury medycznej;
- 7) Ankieterzy;
- 8) Uliczni sprzedawcy żywności;
- 9) Pracownicy domowej opieki osobistej;
- 10) Kowale i operatorzy pras kuźniczych;
- 11) Mechanicy rowerów i pokrewni;
- 12) Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych;
- 13) Robotnicy wykonujący proste prace polowe.

Do grupy zawodów deficytowych zostali zaklasyfikowani i uwzględnieni w informacji sygnalnej:

- 1) Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska;
- 2) Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła;
- 3) Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych;
- 4) Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny;
- 5) Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;
- 6) Strażnicy w zakładach dla nieletnich;
- 7) Projektanci i administratorzy baz danych.

Tabela 19. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku. Część 2.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,08	1,33	0,06				0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,08	0,75	0,11		1,00	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,92	5,00	0,18		1,00		0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,25	1,00	0,25				0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,42	11,83	0,29	50,0	1,00	0,00	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0,58	1,00	0,58				0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,83	1,17	0,71				0,00

W 2019 roku tylko jedna grupa (monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych) charakteryzowała się równowagą na rynku pracy.

Tabela 20. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	8,33	9,17	0,91	14,29	0,00

Wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, w których nie zgłoszono żadnej oferty pracy znalazły się następujące grupy: ekonomiści, technicy elektronicy i pokrewni, kasjerzy bankowi i pokrewni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, monterzy sprzętu elektrycznego, matematycy, aktuariusze i statystycy.

Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku. Część 1.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	18
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3

* 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.

Do zawodów nadwyżkowych w 2019 roku zaliczali się:

- 1) Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości;
- 2) Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełnienia butelek;
- 3) Nauczyciele szkół specjalnych;
- 4) Murarze i pokrewni;
- 5) Listonosze i pokrewni;
- 6) Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu;
- 7) Gospodarze budynków;
- 8) Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni;
- 9) Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych;
- 10) Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych;
- 11) Agenci ubezpieczeniowi.

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku. Część 2.

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 (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6,83	0,08	82,00	66,67	0,89	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełnienia butelek	6,67	0,08	80,00	75,00	0,75	100,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1,83	0,08	22,00	100,00	0,00	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	42,08	2,42	17,41	52,08	0,93	10,34	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5,00	0,50	10,00	60,00	0,67	0,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18,25	1,83	9,95	57,14	0,96	95,45	77,27
5153	Gospodarze budynków	44,08	5,92	7,45	64,29	0,93	87,23	80,85
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13,08	2,25	5,81	62,50	0,94	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7,50	1,33	5,63	57,14	0,78	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	27,08	5,17	5,24	51,72	0,88	20,83	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,67	0,50	3,33	66,67	0,80	100,00	20,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Do najbardziej pożądanых umiejętności zgłaszanych przez pracodawców w ofertach pracy w 2019 roku można zaliczyć:

- współpracę w zespole;
- sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną (zdolności manualne);
- obsługę komputera i wykorzystanie internetu;
- umiejętność obsługi kasy fiskalnej;
- umiejętność czytania rysunków technicznych, schematów elektrycznych;
- sprawność fizyczną i manualną;
- komunikację ustną / komunikatywność;
- umiejętność szycia.

Do najczęściej wymaganych grup uprawnień, których oczekiwali pracodawcy zgłaszający w 2019 roku oferty pracy do PUP należały:

- prawo jazdy kat. C, C+E, B;
- uprawnienia na wózki widłowe;
- uprawnienia spawalnicze;
- książeczka zdrowia do celów sanitarno – epidemiologicznych;
- uprawnienia operatora koparki, koparko – ładowarki.

Tabela 23. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,76
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,00	Współpraca w zespole	11,76
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,00		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,00		
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,12		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,74		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,37		
		Współpraca w zespole	6,37		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,99		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,72		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,32		
		Współpraca w zespole	6,32		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,96		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,61		

4	PRACOWNICY BIUROWI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	10,40		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,40		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,90		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,90		
		Współpraca w zespole	9,90		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,73		
		Współpraca w zespole	8,11		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,44		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,03		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,82		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,90		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,45		
		Współpraca w zespole	3,45		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,45		
		Znajomość języków obcych	3,45		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,09		
		Współpraca w zespole	6,36		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,39		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,17		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,95		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,33		
		Współpraca w zespole	6,55		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,76		

		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,76		
		Wykonywanie obliczeń	4,76		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,90		
		Współpraca w zespole	8,22		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,45		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,45		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,77		

* 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. Należy jednak wziąć pod uwagę, że nie wszystkie osoby bezrobotne z danej wielkiej grupy zawodów posiadają uzupełnione predyspozycje (dotyczy to w szczególności osób długotrwale bezrobotnych, zarejestrowanych przed wprowadzeniem jednolitego katalogu predyspozycji).

** 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).

Na koniec 2019 roku w PUP zarejestrowanych było 196 osób bez zawodu (8,1% ogółu bezrobotnych). W grupie bezrobotnych bez zawodu najwięcej było osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i poniżej (99 osób). Drugą pod względem liczebności grupę stanowiły osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (58 osób).

Tabela 24. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2408	196	8,14%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne, podstawowe i poniżej	524	99	18,89%
zasadnicze zawodowe	612	15	2,45%
średnie ogólnokształcące	311	58	18,65%
policealne i średnie zawodowe	567	23	4,06%
wyższe	394	1	0,25%

*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

W niniejszym rozdziale zaprezentowano dane dotyczące 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 obliczany według poniższego wzoru:

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza 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.

4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy najliczniejszą grupę stanowili absolwenci szkół ogólnokształcących (740 osób), a w następnej kolejności absolwenci techników (454 osoby), zasadniczych szkół zawodowych (161 osób) oraz szkół policealnych (79 osób).

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. Część 1.

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	161	78	10	5	6,21%	3,11%
szkoła przysposabiająca do pracy	14	0	3	2	21,43%	14,29
technikum	454	348	19	6	4,19%	1,32%
liceum ogólnokształcące	740	0	22	10	2,97%	1,35%
liceum profilowane	0	0	1	1	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	79	45	5	3	6,33%	3,80%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym najliczniejszą grupą absolwentów ze względu na typ szkoły byli absolwenci liceów ogólnokształcących (658 osób). Absolwenci techników w liczbie 467 osób znaleźli się na drugim miejscu, a trzecią pod względem liczebności grupą były osoby po zasadniczych szkołach zawodowych (182 osoby).

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. Część 2.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	182	-	12	6,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	-	1	9,09%
technikum	467	-	20	4,28%
liceum ogólnokształcące	658	-	28	4,26%
liceum profilowane	16	-	2	12,50%
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	66	-	9	13,64%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z danych przedstawionych w tabeli 27 wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego (4,26%) oraz technikum (4,28%). O 12 osób wzrosła liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP (2018 r. było to 60 osób, w 2019 – 72 osoby).

5. Podsumowanie

Na koniec grudnia 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było 2410 bezrobotnych (w tym 1269 kobiet) oraz 20 osób ze statusem poszukujących pracy (w tym 7 kobiet). Stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie mińskim na koniec grudnia 2019 r. wynosiła 4,9% (w kraju było to 5,2%, a w województwie mazowieckim 4,4%). W grudniu 2018 roku stopa bezrobocia na terenie powiatu była o 0,3 punktu proc. wyższa i wynosiła 5,2%.

W strukturze zawodów bezrobotnych zarejestrowanych w PUP na koniec 2019 roku największą grupę bezrobotnych stanowili sprzedawcy sklepowi – ekspedienty (196 osób). Na drugim miejscu pod względem liczby bezrobotnych znaleźli się tym razem pracownicy obsługi biurowej (78 osób), a na trzecim pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (60 osób).

W 2019 roku największy napływ do bezrobocia wystąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów), w której zarejestrowało się 240 osób. Drugą grupą pod względem liczby napływających bezrobotnych byli podobnie jak przed rokiem pracownicy obsługi biurowej (93 osoby), a trzecią mechanicy pojazdów samochodowych (92 osoby).

Na koniec 2019 roku w PUP zarejestrowanych było 196 osób bez zawodu (8,1% ogółu bezrobotnych). W grupie bezrobotnych bez zawodu najwięcej było osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i poniżej (99 osób). Drugą pod względem liczebności grupę stanowiły osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (58 osób).

Do Powiatowego Urzędu Pracy w 2019 roku zgłoszono 2376 ofert zatrudnienia tj. o 19,5% mniej niż w 2018 roku. Miejsca subsydiowane stanowiły 13% wszystkich zgłoszonych w opisywanym roku ofert.

Pracodawcy ze pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy poszukiwali najczęściej sprzedawców sklepowych, kucharzy, kierowców, sprzątaczek, pakowaczy, pomocy kuchennych i magazynierów. W Internecie najwięcej ofert skierowanych było do specjalistów do spraw sprzedaży, magazynierów, przedstawicieli handlowych i specjalistów do spraw administracji i rozwoju.

Do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie mińskim w 2019 roku zaliczeni zostali:

- Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
- Pomoce domowe i sprzątaczk
- Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi
- Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
- Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
- Operatorzy urządzeń energetycznych
- Specjaliści do spraw sieci komputerowych
- Technicy sieci internetowych
- Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
- Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
- Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych.

Jako zawody deficytowe zaklasyfikowani zostali:

- Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
- Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
- Strażnicy w zakładach dla nieletnich
- Projektanci i administratorzy baz danych.

W opisywanym roku do zawodów zrównoważonych zaklasyfikowani zostali tylko monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Nadwyżką w 2019 roku charakteryzowały się następujące grupy zawodów:

- Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
- Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
- Nauczyciele szkół specjalnych
- Murarze i pokrewni
- Listonosze i pokrewni
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
- Gospodarze budynków
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
- Agenci ubezpieczeniowi.

Maksymalna nadwyżka wystąpiła w przypadku:

- Ekonomiści
- Technicy elektronicy i pokrewni
- Kasjerzy bankowi i pokrewni
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
- Monterzy sprzętu elektrycznego
- Matematycy, aktuariusze i statystycy.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym najliczniejszą grupą absolwentów ze względu na typ szkoły byli absolwenci liceów ogólnokształcących (658 osób). Absolwenci techników w liczbie 467 osób znaleźli się na drugim miejscu, a trzecią pod względem liczebności grupą były osoby po zasadniczych szkołach zawodowych (182 osoby). Odsetek bezrobotnych absolwentów tzn. osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w ciągu ostatnich kilku lat wyraźnie zmalał. Na koniec 2019 roku absolwenci (osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki) stanowili niespełna 3,8% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Opierając się wyłącznie na monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w jego obecnym kształcie nie jest możliwe efektywne wyznaczenie kierunków kształcenia. Monitoring może wskazywać na pewne zjawiska zachodzące na lokalnym rynku pracy w perspektywie krótkookresowej, ale jest narzędziem niedoskonałym i trudno uznać go za najlepszy wyznacznik trendów zachodzących na lokalnym rynku pracy. W perspektywie krótkookresowej (rocznej) bardziej przydatnym narzędziem pozwalającym zidentyfikować zawody nadwyżkowe i deficytowe na lokalnym rynku pracy jest barometr zawodów dostępny na stronie internetowej barometr.zawodow.pl.

Informacja sygnałna

Tabela 27. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie mińskim - informacja sygnałna za 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Technicy sieci internetowych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Strażnicy w zakładach dla nieletnich
		Projektanci i administratorzy baz danych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Murarze i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Gospodarze budynków
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Agenci ubezpieczeniowi
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Technicy elektroniki i pokrewni
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Matematycy, aktuariusze i statystycy

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+ OHP+ EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	1,67	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	68	63	50	1	2,00	17	16	132	0,00	0,00	47,58	13,33	3,57	34,00	0,93	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	427	435	264	14	5,30	121	136	353	13,24	5,88	278,08	79,75	3,49	45,83	1,02	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	418	419	283	17	6,01	135	165	119	26,67	16,36	286,33	34,67	8,26	47,70	1,00	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	266	291	199	2	1,01	100	205	102	33,17	19,51	210,67	36,58	5,76	50,25	1,09	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	608	643	478	11	2,30	245	491	46	16,70	11,61	506,75	72,75	6,97	51,26	1,06	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	17	15	29	0	0,00	18	51	0	3,92	0,00	25,25	4,25	5,94	62,07	0,88	nadwyżka	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	614	652	453	7	1,55	232	402	57	11,94	0,50	465,75	53,25	8,75	51,21	1,06	-	-	0,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	234	240	168	1	0,60	86	330	83	7,88	0,00	173,33	52,42	3,31	51,19	1,03	-	nadwyżka	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	358	374	287	2	0,70	163	662	34	3,32	0,45	289,75	73,00	3,97	56,79	1,04	-	-	0,13

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni 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*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,67	-	-
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	5	3	0	0,00	0	2	3	0,00	0,00	3,17	0,42	7,60	0,00	0,83	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	0,00	1,50	-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			4,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	2	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,50	2,33	0,21	0,00	0,67	-	deficyt
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2	5	0	0,00	1	2	2	0,00	0,00	3,67	0,33	11,00	20,00	0,33	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	8	8	8	0	0,00	4	0	27		0,00	7,67	2,25	3,41	50,00	1,00	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	6	4	5	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	4,50	1,17	3,86	40,00	0,67	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	3	5	0	0,00	2	1	2	0,00	0,00	4,58	0,25	18,33	40,00	0,75	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	5	3	0	0,00	2	3	35	0,00	0,00	3,17	3,17	1,00	66,67	0,71	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt

	informatycznych i telekomunikacyjnych																	
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-
1412	Kierownicy w gastronomii	4	6	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,67	0,08	44,00	50,00	1,50	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	12	6	1	16,67	2	1	14	0,00	0,00	6,25	1,25	5,00	33,33	1,20	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	5	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	0,88	-	-
2113	Chemicy	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	2,67	0,00		60,00	0,63	max nadwyżka	-
2131	Biolodzy i pokrewni	8	4	8	3	37,50	3	0	0		0,00	4,92	0,00		37,50	0,50	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	8	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00	1,60	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,33	1,00	1,33	0,00	0,75	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	6	5	0	0,00	0	3	36	0,00	0,00	2,75	3,25	0,85	0,00	0,67	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	4	5	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	50,00	1,25	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	7	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	3,50	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	4	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	1,08	1,85	33,33	1,00	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	4	2	50,00	0	0	2		0,00	3,17	0,17	19,00	0,00	1,00	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	3	4	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,33	1,17	1,14		1,33	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2161	Architekci	9	5	6	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	4,83	0,17	29,00	16,67	0,56	-	-
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,67	-	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	1,00	2,92	66,67	1,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	14	12	8	0	0,00	3	10	0	10,00	10,00	5,58	0,83	6,70	37,50	0,86	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	14,00	0,00			max deficyt	max deficyt
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	4	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	3,42	11,83	0,29	50,00	1,00	deficyt	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	1	1	100,00	0	3	0	66,67	66,67	0,92	0,25	3,67	0,00	1,00	-	-
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,08	1,33	0,06			deficyt	-
2292	Fizjoterapeuci	7	7	1	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	1,17	0,75	1,56	0,00	1,00	-	równowaga

2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	1,00	-	-
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	1,50	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	0	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,67	0,42	1,60	0,00	0,00	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	15	12	8	2	25,00	4	9	0	0,00	8,58	0,75	11,44	50,00	0,80	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	11	6	0	0,00	2	8	0	0,00	6,58	0,67	9,87	33,33	0,92	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	18	17	7	0	0,00	2	23	0	13,04	9,67	3,92	2,47	28,57	0,94	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	0,00	nadwyżka	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,50	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	9	0	0,00	4	8	0	0,00	9,42	0,67	14,12	44,44	1,00	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	8	6	1	16,67	4	1	0	0,00	6,83	0,08	82,00	66,67	0,89	nadwyżka	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	4	0	0,00	2	1	0	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	1,33	-	-
2413	Analitycy finansowi	21	16	15	0	0,00	6	0	15	0,00	11,83	2,25	5,26	40,00	0,76	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	44	49	19	1	5,26	8	5	17	0,00	24,17	2,83	8,53	42,11	1,11	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	48	57	32	0	0,00	20	3	49	100,00	40,50	6,33	6,39	62,50	1,19	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	6	3	0	0,00	1	2	16	0,00	3,50	1,50	2,33	33,33	1,20	-	-

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	15	16	12	1	8,33	3	4	2	50,00	25,00	12,17	0,50	24,33	25,00	1,07	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	27	31	14	0	0,00	9	11	169	0,00	0,00	18,25	16,00	1,14	64,29	1,15	-	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	33,33	1,50	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	2	3	1	0	0,00	1	0	3		0,00	1,58	1,25	1,27	100,00	1,50	-	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	2	0	0		0	0	14		0,00	0,83	1,17	0,71			deficyt	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		25,00	1,40	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,50	-	-

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	-
2631	Ekonomiści	17	16	16	0	0,00	10	0	0	0,00	18,17	0,00		62,50	0,94	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	7	3	1	33,33	1	0	0	0,00	4,00	0,00		33,33	1,17	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	6	3	0	0,00	3	0	0	0,00	4,17	0,00		100,00	1,20	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	8	7	0	0,00	4	2	0	0,00	9,08	0,17	54,50	57,14	1,33	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
2642	Dziennikarze	5	4	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		25,00	0,80	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	5	4	3	1	33,33	1	0	0	0,00	1,92	0,00		33,33	0,80	-	-
2651	Artyści plastycy	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		50,00	2,00	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	11	6	1	16,67	1	5	0	60,00	20,00	4,58	0,42	11,00	16,67	0,85	-
3112	Technicy budownictwa	22	25	10	0	0,00	7	9	0	11,11	0,00	13,00	0,75	17,33	70,00	1,14	-
3113	Technicy elektrycy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,50	0,00		100,00	1,50	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	17	16	9	3	33,33	5	0	0	0,00	9,92	0,00		55,56	0,94	max nadwyżka	-
3115	Technicy mechanicy	26	28	19	0	0,00	11	7	0	28,57	14,29	24,25	0,58	41,57	57,89	1,08	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt
3118	Kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	12	1	8,33	4	9	17	0,00	0,00	10,33	2,17	4,77	33,33	0,90	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	0,25	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		50,00	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	5	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,33	1,00	5,33	50,00	1,40	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	7	14	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,92	1,08	6,38	80,00	2,00	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	6	4	1	25,00	1	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	25,00	0,86	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		2,00	-	-
3240	Technicy weterynarii	8	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,75	-	-
3251	Asystenci dentyści	5	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		25,00	1,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,22	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	0,00	1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16	14	12	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	9,25	0,33	27,75	33,33	0,88	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	2	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,67	0,25	14,67	25,00	0,50	-	-
3313	Księgowi	23	28	21	0	0,00	15	21	3	14,29	9,52	25,00	4,00	6,25	71,43	1,22	-	-

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40	45	32	2	6,25	20	0	0		0,00	35,58	0,00		62,50	1,13	-	max nadwyżka
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	4	3	0	0,00	2	5	1	100,00	20,00	1,67	0,50	3,33	66,67	0,80	nadwyżka	-
3322	Przedstawiciele handlowi	20	20	22	0	0,00	15	20	46	0,00	0,00	22,25	7,50	2,97	68,18	1,00	-	nadwyżka
3323	Zaopatrzeniowcy	4	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	33,33	1,50	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	4	1	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,25	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	22	22	8	1	12,50	2	8	17	0,00	0,00	7,17	3,08	2,32	25,00	1,00	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	4	2	3	0	0,00	1	0	14		0,00	1,75	1,17	1,50	33,33	0,50	-	deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	0,89	-	-
3341	Kierownicy biura	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-
3342	Sekretarze prawni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	27	21	1	4,76	12	22	0	95,45	77,27	18,25	1,83	9,95	57,14	0,96	nadwyżka	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,50	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25			deficyt	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	9	5	0	0,00	1	20	0	5,00	0,00	6,50	3,67	1,77	20,00	1,00	-	-
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,50	-	-
3431	Fotografowie	8	6	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,75	0,08	57,00	40,00	0,75	-	nadwyżka
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	12	9	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,92	0,17	53,50	44,44	0,92	-	nadwyżka
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,42	0,17	8,50	100,00		-	-

3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	10	4	2	50,00	1	0	0		0,00	5,42	0,00		25,00	1,11	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	17	14	3	21,43	6	3	17	33,33	0,00	10,33	2,67	3,87	42,86	0,77	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	10	0	10,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	93	115	78	0	0,00	46	69	34	73,91	47,83	86,58	12,58	6,88	58,97	1,24	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	8	12	8	0	0,00	6	10	0	50,00	50,00	11,33	1,83	6,18	75,00	1,50	-	nadwyżka
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	2,00	1,00	100,00	1,00	-	nadwyżka
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	4	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,75	0,00		55,56	0,67	max nadwyżka	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	4	1	25,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		25,00	1,00	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	6	4	4	0	0,00	0	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	0,00	0,67	-	-
4223	Operatorzy centrów telefonicznych	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	20	8	1	12,50	2	0	0		0,00	9,58	0,00		25,00	1,05	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	20	19	16	0	0,00	7	20	0	5,00	5,00	17,00	1,67	10,20	43,75	0,95	-	-
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	10	13	0	0,00	6	11	0	18,18	9,09	9,25	0,92	10,09	46,15	0,83	-	nadwyżka
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	67	65	38	0	0,00	13	82	66	9,76	0,00	36,42	17,33	2,10	34,21	0,97	-	-
4322	Placiści produkcyjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	max deficyt
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	6	6	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	4,92	0,42	11,80	66,67	1,50	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	6	4	5	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	5,00	0,50	10,00	60,00	0,67	nadwyżka	nadwyżka
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
5111	Stewardzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
5120	Kucharze	68	81	53	3	5,66	31	136	0	2,21	0,74	60,17	18,33	3,28	58,49	1,19	-	-
5131	Kelnerzy	38	29	26	1	3,85	10	28	0	0,00	0,00	21,83	2,33	9,36	38,46	0,76	-	-
5132	Barmani	4	6	4	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	4,58	0,25	18,33	25,00	1,50	-	-
5141	Fryzjerzy	54	44	41	5	12,20	18	30	0	13,33	10,00	34,75	4,50	7,72	43,90	0,81	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	15	11	0	0,00	4	18	0	38,89	16,67	11,25	2,50	4,50	36,36	0,88	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-
5153	Gospodarze budynków	45	42	42	0	0,00	27	47	0	87,23	80,85	44,08	5,92	7,45	64,29	0,93	nadwyżka	nadwyżka
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
5221	Właściciele sklepów	6	7	8	0	0,00	6	0	0		0,00	10,00	0,00		75,00	1,17	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	2	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,08	0,33	6,25	33,33	0,67	-	-

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	240	276	196	1	0,51	104	162	1	5,56	1,85	219,00	24,58	8,91	53,06	1,15	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	19	14	1	7,14	7	1	0	0,00	0,00	17,08	0,08	205,00	50,00	1,12	-	nadwyżka
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	5	2	0	0,00	0	0	17		0,00	2,92	1,42	2,06	0,00	0,83	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5	8	6	0	0,00	3	12	0	0,00	0,00	5,83	1,00	5,83	50,00	1,60	-	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	30	20	0	0,00	9	14	26	35,71	0,00	18,83	8,33	2,26	45,00	1,03	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	9	12	3	0	0,00	1	10	0	30,00	10,00	4,92	0,83	5,90	33,33	1,33	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	15	15	5	0	0,00	1	6	0	83,33	83,33	5,08	0,50	10,17	20,00	1,00	-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	1,40	-	-
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58			deficyt	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	41	34	35	0	0,00	17	7	0	0,00	0,00	32,92	0,58	56,43	48,57	0,83	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,67	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00		-	-
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
6113	Ogrodnicy	11	6	10	0	0,00	2	41	0	0,00	0,00	7,00	3,42	2,05	20,00	0,55	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6122	Hodowcy drobiu	1	1	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,83	0,33	8,50	66,67	1,00	-	nadwyżka
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-

6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	4	0	0,00	4	6	0	33,33	0,00	4,00	0,50	8,00	100,00		-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8	9	5	0	0,00	2	5	0	40,00	0,00	5,42	1,42	3,82	40,00	1,13	-	-
7112	Murarze i pokrewni	45	42	48	0	0,00	25	29	0	10,34	0,00	42,08	2,42	17,41	52,08	0,93	nadwyżka	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	1,67	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	19	14	0	0,00	8	1	1	0,00	0,00	16,83	0,17	101,00	57,14	1,19	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	10	16	10	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	12,58	0,08	151,00	70,00	1,60	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,17	1,33	0,88	100,00	2,00	-	max nadwyżka
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
7121	Dekarze	4	2	5	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	4,25	0,33	12,75	40,00	0,50	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	12	10	0	0,00	7	3	0	66,67	0,00	10,33	0,25	41,33	70,00	1,33	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	6	11	4	1	25,00	2	8	0	0,00	0,00	4,33	0,67	6,50	50,00	1,83	-	-
7125	Szklarze	5	6	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00		1,20	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	31	24	0	0,00	11	25	1	20,00	0,00	23,00	2,17	10,62	45,83	1,19	-	nadwyżka
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	22	23	7	0	0,00	2	14	0	14,29	0,00	8,33	9,17	0,91	28,57	1,05	równowaga	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	6	1	16,67	3	11	0	45,45	9,09	6,67	0,92	7,27	50,00	1,07	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	17	18	17	0	0,00	11	0	0		0,00	15,83	0,00		64,71	1,06	-	-
7132	Lakiernicy	18	16	14	0	0,00	6	17	16	5,88	0,00	12,08	2,75	4,39	42,86	0,89	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
7212	Spawacze i pokrewni	17	14	11	0	0,00	4	7	1	0,00	0,00	9,83	1,67	5,90	36,36	0,82	-	-
7213	Blacharze	16	16	5	1	20,00	1	0	0		0,00	5,83	0,00		20,00	1,00	-	-

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5	2	4	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	1,50	2,75	0,55	0,00	0,40	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuteńskich	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
7222	Ślusarze i pokrewni	46	61	43	0	0,00	27	24	0	4,17	0,00	48,33	2,00	24,17	62,79	1,33	-	nadwyżka
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10	11	13	0	0,00	8	16	0	25,00	0,00	13,17	1,33	9,88	61,54	1,10	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	92	86	35	3	8,57	13	38	0	18,42	0,00	36,75	3,17	11,61	37,14	0,93	-	-
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	7	10	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	9,08	0,33	27,25	50,00	0,70	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,08	0,75	0,11		1,00	deficyt	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,83	0,33	2,50	0,00	0,00	-	max deficyt
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	7	2	0	0,00	0	3	14	0,00	0,00	3,25	1,42	2,29	0,00	1,00	-	-
7322	Drukarze	16	14	10	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	9,75	0,33	29,25	30,00	0,88	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	11	9	9	0	0,00	4	12	0	16,67	0,00	6,17	1,00	6,17	44,44	0,82	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	21	10	0	0,00	3	5	1	40,00	0,00	11,00	0,50	22,00	30,00	0,91	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	25	29	26	0	0,00	17	6	1	0,00	0,00	27,17	2,58	10,52	65,38	1,16	-	nadwyżka
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		50,00	1,33	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	6	5	0	0,00	3	3	0	0,00	5,50	1,25	4,40	60,00	1,20	-	nadwyżka
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	17	8	0	0,00	4	48	0	2,08	8,83	4,00	2,21	50,00	1,00	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23	28	21	1	4,76	13	36	0	5,56	26,25	3,00	8,75	61,90	1,22	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00		-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	38	44	21	0	0,00	10	30	0	3,33	22,67	2,50	9,07	47,62	1,16	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	0,67	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11	13	14	0	0,00	7	1	0	0,00	14,50	0,08	174,00	50,00	1,18	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	7	5	6	0	0,00	3	3	0	33,33	5,50	1,25	4,40	50,00	0,71	-	nadwyżka
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	8	10	0	0,00	7	8	1	12,50	10,67	0,75	14,22	70,00	1,60	-	nadwyżka
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,50	-	max deficyt
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	5	0	0,00	3	1	0	100,00	4,25	0,08	51,00	60,00	1,00	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	5	16	0,00	0,00	0,58	1,75	0,33	100,00	1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	3	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,92	0,33	5,75	33,33	1,00	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	7	7	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	7,50	1,33	5,63	57,14	0,78	nadwyżka	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	1	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	1,50	0,50	3,00	100,00	1,00	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	33	29	29	1	3,45	15	24	14	20,83	0,00	27,08	5,17	5,24	51,72	0,88	nadwyżka	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,92	5,00	0,18		1,00	deficyt	deficyt
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	0,92	1,00	0,92	0,00	0,00	-	max deficyt
8153	Operatorzy maszyn do szycia	7	6	9	0	0,00	4	27	0	0,00	0,00	7,08	4,25	1,67	44,44	0,86	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	8	7	0	0,00	5	0	0		0,00	9,25	0,00		71,43	1,60	-	max nadwyżka
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	3,00	-	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	8	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	2,83	0,75	3,78	33,33	1,33	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	2	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,83	0,42	2,00			-	-

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	5	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,17	0,08	62,00	33,33	1,00	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	1,00	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	8	6	8	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	6,67	0,08	80,00	75,00	0,75	nadwyżka	max nadwyżka
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	1,00	3,00	100,00	1,50	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,67	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	6	0	0,00	4	16	0	6,25	0,00	9,83	1,33	7,38	66,67	1,27	-	-
8311	Maszyści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	54	53	29	0	0,00	13	130	1	3,08	0,00	30,92	14,92	2,07	44,83	0,98	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	7	12	6	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	6,92	0,17	41,50	83,33	1,71	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	45	42	25	0	0,00	7	43	0	9,30	0,00	22,58	4,58	4,93	28,00	0,93	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	50,00	3,00	-	nadwyżka
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	11	13	9	0	0,00	6	24	17	4,17	0,00	10,83	6,42	1,69	66,67	1,18	-	nadwyżka

8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00			-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	4	1	0	0,00	0	6	33	100,00	0,00	1,92	3,25	0,59	0,00	0,80		-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67		-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	2	16	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt		-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61	61	60	1	1,67	37	117	0	3,42	0,00	61,08	13,75	4,44	61,67	1,00		-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	1	4	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,75	0,42	6,60	25,00	0,25		-	-
9122	Czyściciele pojazdów	4	5	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,25		-	-
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00					-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	6	8	2	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	4,00	1,67	2,40	50,00	1,33		-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,83	0,33	5,50	100,00	1,00		-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	2	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	1,58	1,25	1,27	50,00	1,00		-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18	17	16	0	0,00	10	15	0	0,00	0,00	13,08	2,25	5,81	62,50	0,94	nadwyżka		-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	80	97	57	0	0,00	37	45	0	11,11	0,00	64,83	5,75	11,28	64,91	1,21		-	nadwyżka
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	67	64	45	1	2,22	20	108	0	2,78	0,00	40,67	12,00	3,39	44,44	0,96		-	-

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25	28	28	0	0,00	15	66	1	1,52	0,00	28,83	9,58	3,01	53,57	1,12	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22	26	11	0	0,00	6	38	0	0,00	0,00	13,17	3,17	4,16	54,55	1,18	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	8	5	4	0	0,00	1	0	16		0,00	2,92	1,33	2,19	25,00	0,63	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	8	2	0	0,00	1	25	0	0,00	0,00	3,50	2,08	1,68	50,00	1,33	-	-
9412	Pomoce kuchenne	26	22	24	0	0,00	12	89	0	6,74	3,37	22,17	7,42	2,99	50,00	0,85	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00	-	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	nadwyżka
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	2	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,83	0,08	46,00	50,00	0,67	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	50	0	2,00	0,00	0,00	4,17	0,00			max deficyt	deficyt
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	18	0	0,00	10	58	0	3,45	0,00	15,42	5,83	2,64	55,56	1,06	-	nadwyżka

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 29. 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
AKADEMIA KOSMETYKI I PODOLOGII COSMET	115556	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	89995	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	73660	7	3	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH W MROZACH	125099	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53615	22	15	1	0	4,55%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53613	23	9	1	1	4,35%	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	73663	55	33	6	4	10,91%	7,27%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. POWSTAŃCÓW WARSZAWY W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53607	54	18	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STANISŁAWA STASZICA, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	53630	66	0	2	1	3,03%	1,52%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STANISŁAWA STASZICA, SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	53632	21	12	0	0	0,00%	0,00%
CXL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8336	0	0	1	1	0,00%	0,00%
GIMNAZJUM I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POLSKIEJ MACIERZY SZKOLNEJ W MIŃSKU MAZOWIECKIM - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53617	165	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90004	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „EDUKATOR”	64674	71	0	9	2	12,68%	2,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W JĘDRZEJOWIE NOWYM	111916	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W MROZACH	58149	36	0	3	3	8,33%	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	89964	35	0	2	0	5,71%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W MIŃSKU MAZOWIECKIM	60749	13	6	2	1	15,38%	7,69%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA „EDUKATOR”	63398	32	18	2	0	6,25%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM EDUKACYJNE	126054	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. AUGUSTA CZARTORYSKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	64656	25	0	1	0	4,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA CM DLA MŁODZIEŻY	124505	13	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	90011	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWP W JĘDRZEJOWIE NOWYM	118516	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	25552	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 DLA DOROSŁYCH W SIEDLCACH	110011	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	53629	13	0	4	4	30,77%	30,77%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE NIEPUBLICZNYCH SPECJALNYCH PLACÓWEK OŚWIATOWYCH „MOŻESZ WIĘCEJ”	125613	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE IM. STANISŁAWA NOAKOWSKIEGO	30770	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM REKLAMY I HANDLU	113647	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE NR 2 IM. CZESŁAWA ORŁOWSKIEGO	25829	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM LICEUM PROFILOWANE	53616	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	53614	96	80	3	1	3,13%	1,04%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53609	108	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH TECHNIKUM	53611	89	86	1	1	1,12%	1,12%
ZESPÓŁ SZKÓŁ H.I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY TECHNIKUM	53621	32	26	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H. I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53619	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H. I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	53622	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	7681	41	21	2	0	4,88%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53612	82	0	4	2	4,88%	2,44%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.KAZIMIERZA WIELKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	73662	116	0	0	1	0,00%	0,86%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.KAZIMIERZA WIELKIEGO TECHNIKUM	73661	86	69	3	0	3,49%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. POWSTAŃCÓW WARSZAWY W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	53604	110	66	9	3	8,18%	2,73%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.).

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA KOSMETYKI I PODOLOGII COSMET	115556	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	89995	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	73660	2	‘-	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH W MROZACH	125099	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53615	25	‘-	1	4,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ -CURIE W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53613	20	‘-	4	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	73663	53	‘-	5	9,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. POWSTAŃCÓW WARSZAWY W MIŃSKU MAZOWIECKIM	53607	82	‘-	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SAMOCHODOWA I STOPNIA NR 1	27975	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STANISŁAWA STASZICA W MIŃSKU MAZOWIECKIM	6011	83	‘-	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STANISŁAWA STASZICA, SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	53632	0	0	3	0,00%
CXL LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8336	0	0	1	0,00%
GIMNAZJUM I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POLSKIEJ MACIERZY SZKOLNEJ W MIŃSKU MAZOWIECKIM - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53617	175	‘-	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90004	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	87250	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „EDUKATOR"	64674	56	‘-	14	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W JĘDRZEJOWIE NOWYM	111916	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W MROZACH	58149	49	‘-	2	4,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	89964	36	‘-	1	2,78%
LICEUM PROFILOWANE	89968	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W MIŃSKU MAZOWIECKIM	60749	9	‘-	2	22,22%

MIEJSKA SZKOŁA ARTYSTYCZNA I STOPNIA IM. KONSTANTEGO RYSZARDA DOMAGAŁY	16340	30	‘-	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W HALINOWIE	133595	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W WARSZAWIE	80268	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII	129541	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA „EDUKATOR"	63398	37	‘-	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SULEJÓWKU	68684	9	‘-	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SULEJÓWKU	106286	0	0	0	0,00%
PRYWATNE GIMNAZJUM IM. ZOFII I JĘDRZEJA MORACZEWSKICH	88942	122	‘-	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM EDUKACYJNE	126054	7	‘-	0	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. AUGUSTA CZARTORYSKIEGO W MIŃSKU MAZOWIECKIM	64656	28	‘-	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA CM DLA MŁODZIEŻY	124505	20	‘-	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	90011	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWP W SIEDLCACH	70550	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	53629	11	‘-	1	9,09%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE NIEPUBLICZNYCH SPECJALNYCH PLACÓWEK OŚWIATOWYCH „MOŻESZ WIĘCEJ"	125613	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	24599	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM REKLAMY I HANDLU	113647	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W MIĘTNEM	109004	0	0	1	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	88065	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM LICEUM PROFILOWANE	53616	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	53614	88	‘-	5	5,68%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53609	114	‘-	2	1,75%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH LICEUM PLASTYCZNE IM. ELWIRO MICHAŁA ANDRIOLLEGO	53610	16	‘-	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH TECHNIKUM	53611	82	‘-	2	2,44%
ZESPÓŁ SZKÓŁ H.I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY TECHNIKUM	53621	58	‘-	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H. I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53619	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H. I K. GNOIŃSKICH W SIENNICY BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	53622	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	7681	46	‘-	1	2,17%

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53612	78	-	4	5,13%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.KAZIMIERZA WIELKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	73662	115	-	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.KAZIMIERZA WIELKIEGO TECHNIKUM	73661	80	-	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. POWSTAŃCÓW WARSZAWY W MIŃSKU MAZOWIECKIM TECHNIKUM	53604	113	-	10	8,85%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 31. 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
Administratorzy systemów komputerowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Artyści plastycy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni	9	9	1		2		11,11%		50,00%	
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	12	13			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	13	13	1	0	8	9	7,69%	0,00%	12,50%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	13	13	0	0	11	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	19	19	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	10	10	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0		1				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	10	14			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	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	0	4	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	24	30			0,00%	3,33%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	0	0	7	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pracownicy działów kadr			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	9	10			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	17	17	2	0	9	9	11,76%	0,00%	22,22%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rybacy morscy				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33	33	1	1	5	5	3,03%	3,03%	20,00%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	23	23			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	2	0	5	5	6,90%	0,00%	40,00%	0,00%
Technicy budownictwa	25	25	1	0	20	19	4,00%	0,00%	5,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	3	3	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	2	2	0	1	4	5	0,00%	50,00%	0,00%	20,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	0	1	3	2	0,00%	25,00%	0,00%	50,00%
Technicy leśnictwa	2	2								
Technicy mechanicy	24	24	1	1	37	49	4,17%	4,17%	2,70%	2,04%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20	20	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	1	1	3	6	7,14%	7,14%	33,33%	16,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności	9	9	0	0	3	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	14	14	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	2	0	14	11	7,14%	0,00%	14,29%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	17	13			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31	31	0	0	30	33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0		2				0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.).

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Blacharze			0	5		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	3		0,00%
Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	14		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	9	9	1	9	11,11%	11,11%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kelnerzy	15	15	0	8	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	22	0	5	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	9	9	0	6	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	6		16,67%
Kucharze			2	19		10,53%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	9		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	24		4,17%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	3		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	16	0	3	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	0	0		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	1	2	4,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	22	1	7	4,55%	14,29%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	8		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	28	28	1	5	3,57%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rybacy morscy			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	26	26	1	3	3,85%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	26		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	2	7	5,71%	28,57%
Technicy budownictwa	20	20	0	17	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	23	23	3	5	13,04%	60,00%
Technicy elektrycy	12	12	0	2	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	9	9	0	3	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	0	0	0	4		0,00%
Technicy leśnictwa	9	9	0	0		
Technicy mechanicy	29	29	0	41	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	38	38	0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	43	43	1	11	2,33%	9,09%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy technologii żywności	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	17	17	0	4	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51	51	3	15	5,88%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	6		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	9		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31	31	2	25	6,45%	8,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	1	3	8,33%	33,33%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Spis tabel

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych.	5
Tabela 2. Bezrobotni według gmin na koniec 2018 i 2019 r.	7
Tabela 3. Napływ, odpływ bezrobotnych i poszukujących pracy w 2018 i 2019 r.	7
Tabela 4. Przyczyny odpływu z bezrobocia w 2019 r.	8
Tabela 5. Struktura wybranych grup bezrobotnych na koniec 2018 i 2019 r.	9
Tabela 6. Bezrobotni według wieku na koniec 2018 i 2019 r.	10
Tabela 7. Bezrobotni według wykształcenia na koniec 2018 i 2019 r.	10
Tabela 8. Bezrobotni według stażu pracy na koniec 2018 i 2019 r.	11
Tabela 9. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy od momentu ostatniej rejestracji w Powiatowym Urzędzie Pracy na koniec 2018 i 2019 r.	12
Tabela 10. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa (stan na koniec 2019 r.).	14
Tabela 11. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 roku.	15
Tabela 12. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.	15
Tabela 13. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.	17
Tabela 14. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 roku.	17
Tabela 15. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.	18
Tabela 16. Ranking ilościowy ofert pracy wpływających do PUP w 2019 roku.	19
Tabela 17. Ranking ilościowy ofert pracy z Internetu w 2019 roku.	19
Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku. Część 1.	20
Tabela 19. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku. Część 2.	21
Tabela 20. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.	22
Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku. Część 1.	22
Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku. Część 2.	23
Tabela 23. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	24
Tabela 24. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.	26
Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. Część 1.	27
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. Część 2.	28
Tabela 27. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie mińskim - informacja sygnałna za 2019 r.	31
Tabela 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.	32
Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.	51
Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.).	53
Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.	55
Tabela 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.).	59

Spis wykresów

Wykres 1. Liczba bezrobotnych w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w 2018 i 2019 r.	6
Wykres 2. Stopa bezrobocia rejestrowanego na terenie powiatu mińskiego w 2018 i 2019 r.	6
Wykres 3. Płynność bezrobocia w 2019 r.	8
Wykres 4. Bezrobotni według wieku na koniec 2018 i 2019 r.	10
Wykres 5. Bezrobotni według wykształcenia na koniec 2018 i 2019 r.	11
Wykres 6. Bezrobotni według stażu pracy na koniec 2018 i 2019 r.	12
Wykres 7. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy na koniec 2018 i 2019 r.	13
Wykres 8. Liczba pozyskanych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2018 i 2019 r.	13