



Powiatowy Urząd Pracy w Przysusze

ul. Szkolna 7

26-400 Przysucha

Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie przysuskim
w 2018 roku

Przysucha, czerwiec 2019r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	14
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	15
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	16
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	17
Podsumowanie.....	19
INFORMACJA SYGNALNA.....	22
Spis załączników.....	24

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym. Dzięki temu możliwe jest formułowanie wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów kształcenia zawodowego oraz szkolenia osób bezrobotnych.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 poz. 1265 i 1149), zgodnie z którą prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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 www.mz.praca.gov.pl.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu to:

- Wskaźnik dostępności ofert pracy. Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

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

- Wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

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

- Wskaźnik płynności bezrobotnych. Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

- $\bar{B}_t^k$ - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t;
- $\bar{O}_t^k$ - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t;
- B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t;
- DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t;
- NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t;
- OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat przysuski jest jednym z 37 powiatów w województwie mazowieckim. Obszar powiatu przysuskiego objęty jest działaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Przysusze. Stopa bezrobocia w powiecie przysuskim na koniec 2018 roku wyniosła **18,3%**. Nastąpił spadek bezrobocia w porównaniu z danymi na koniec 2017 roku, gdzie stopa bezrobocia była na poziomie **19,5%**.

W skład powiatu wchodzi 8 gmin: Borkowice, Gielniów, Klwów, Odrzywół, Potworów, Przysucha, Rusinów, Wieniawa. Liczba osób zarejestrowanych w PUP Przysucha na koniec 2018 roku wynosiła **3515**. W porównaniu do analogicznego okresu 2017 roku liczba ta zmniejszyła się o **231** osób.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2018 roku), można zauważyć, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w następujących grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (829 osób) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (551 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce również w przypadku wyżej wymienionych grup zawodów.

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do CBOP w 2018 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników usług i sprzedawców (łącznie 425 ofert pracy), natomiast najrzadziej przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (łącznie 9 ofert pracy). Ponadto nie odnotowano ani jednej oferty pracy kierowanej do grupy zawodów siły zbrojne.

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2018 roku odnotowano w następujących grupach: sprzedawcy sklepowi (258 osób), zmiatacze i pokrewni (153 osoby), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (107 osób), kucharze (94 osoby), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (88 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (87 osób), stolarze meblowi i pokrewni (81 osób), murarze i pokrewni (79 osób), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych

i przemysłowych (72 osoby), szwaczki, hafciarki i pokrewni (69 osób), gospodarze budynków (67 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (67 osób), krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (66 osób), pracownicy obsługi biurowej (62 osoby), technicy mechanicy (59 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (54 osoby), technicy rolnictwa i pokrewni (53 osoby), dietetycy i żywieniowcy (49 osób), pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (47 osób), oraz ślusarze i pokrewni (44 osoby).

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2018 roku według elementarnych grup zawodów należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników obsługi biurowej (136 ofert pracy), gospodarzy budynków (79 ofert pracy), pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (78 ofert pracy) sprzedawców sklepowych (59 ofert pracy), pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych oraz ogrodników (51 ofert).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (251 osób), zmiatacze i pokrewni (105 osób), kucharze (94 osoby), mechanicy pojazdów samochodowych (87 osób), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (87 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (87 osób), pracownicy obsługi biurowej (79 osób), stolarze meblowi i pokrewni (77 osób), technicy mechanicy (77 osób), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (62 osoby), murarze i pokrewni (62 osoby), fryzjerzy (60 osoby), piekarze, cukiernicy i pokrewni (59 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (58 osób), gospodarze budynków (58 osób), magazynierzy i pokrewni (58 osób), pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewni (56 osób), technicy rolnictwa i pokrewni (55 osób), recepcjoniści hotelowi (52 osoby), dietetycy i żywieniowcy (51 osoby).

W 2018 roku, w przypadku 53 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, wśród których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to m.in.: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, biolodzy i pokrewni, pielęgniarzy bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, nauczyciele szkół specjalnych, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, fotografowie, pracownicy biur informacji, pracownicy do spraw transportu, pomocniczy personel medyczny, monterzy linii energetycznych,

kaletnicy, rymarze i pokrewni, monterzy sprzętu elektronicznego, czyściciele pojazdów, układacze towarów na półkach.

Analizie poddano wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku odnotowano m.in. w grupach zawodów: lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (3,00), technicy medyczni i dentystyczni (3,00), pracownicy działów kadr (3,00), dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni (3,00), lakiernicy (2,33), monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (2,25), inżynierowie inżynierii środowiska (2,00), inżynierowie elektrycy (2,00), fotografowie (2,00), pracownicy zakładów pogrzebowych (2,00), monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych (2,00), kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2,00),

Natomiast najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku, przyjmujące wartość 0,00, odnotowano z kolei w zawodach: kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, chemicy, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, technicy weterynarii, agenci ubezpieczeniowi, muzycy i pokrewni, robotnicy budowy dróg, drukarze, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe.

Największy napływ ofert pracy zamieszczanych w CBOP i Internecie w 2018 roku, dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 425 ofert pracy), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (łącznie 257 oferty pracy), pracownicy wykonujący prace proste (łącznie 253 ofert pracy), pracownicy biurowi (łącznie 231 ofert pracy), technicy i inny średni personel (łącznie 147 oferty pracy), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (łącznie 132 ofert pracy), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (łącznie 54 ofert pracy), specjaliści (łącznie 47) przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (łącznie 9 ofert pracy).

W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Przysusze zgłoszonych zostało łącznie 1452 ofert pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do: pracowników usług i sprzedawców (23,49% ogółu ofert pracy w CBOP) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (17,70% ogółu ofert pracy w CBOP).

Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2018 roku zgłoszonych zostało łącznie 103 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do pracowników usług i sprzedaży (81,55% ogółu ofert pracy w Internecie).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w CBOP,

$WSO_{t,inter.}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza CBOP. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które w większości zgłaszane są poza CBOP zalicza się przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz specjalistów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do CBOP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie.

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1452	103	1555
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4	5	9
2	Specjaliści	40	7	47
3	Technicy i inny średni personel	143	4	147
4	Pracownicy biurowi	230	1	231
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	341	84	425
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	54	0	54
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	257	0	257
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	131	1	132
9	Pracownicy wykonujący prace proste	252	1	253
0	Siły zbrojne	0	0	0
	Wskaźnik struktury według źródeł			
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	44,44%	55,56%	100%
2	Specjaliści	85,11%	14,89%	100%
3	Technicy i inny średni personel	97,28%	2,72%	100%
4	Pracownicy biurowi	99,57%	0,43%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	80,24%	19,76%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	100,00%	0,00%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	99,24%	0,76%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	99,60%	0,40%	100%
0	Siły zbrojne			
	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (CBOP)

				vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,28%	4,85%	0,06
2	Specjaliści	2,75%	6,80%	0,41
3	Technicy i inny średni personel	9,85%	3,88%	2,54
4	Pracownicy biurowi	15,84%	0,97%	16,32
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	23,48%	81,55%	0,29
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3,72%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	17,70%	0,00%	
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,02%	0,97%	9,29
9	Pracownicy wykonujący prace proste	17,36%	0,97%	17,88
0	Siły zbrojne	0,00%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz zrównoważonych w powiecie przysuskim w 2018 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2018 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), wydawcy posiłków, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, ładowacze nieczystości oraz odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów. Natomiast elementarną grupą zawodów deficytowych okazali się: gońcy, bagażowi i pokrewni, pracownicy zakładów pogrzebowych, pracownicy usług domowych, organizatorzy konferencji i imprez oraz sortowacze odpadów.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*									
Kod		Elementarna grupa zawodów		Liczba dostępnych ofert pracy $(\bar{O}_t^k)$		Odsetek ofert subsydio- wanych w CBOP (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
7514		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych		2		0,00		0,00	
4222		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		1				0,00	
5246		Wydawcy posiłków		0		80,00		40,00	
8219		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani		0		75,00		75,00	
9611		Ładowacze nieczystości		0		100,00		100,00	
9623		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów		0		100,00		100,00	
DEFICYT									
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowa- nych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	

9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,25	2,17	0,12			100,00	96,15
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,25	1,17	0,21		2,00	100,00	50,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,58	1,00	0,58				0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,25	0,33	0,75		1,50	100,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,42	0,50	0,83			100,00	66,67

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie $B/O_t^k = 0$, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy tj. $O_{t-1}^k + NO_t^k/12$.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Do zawodów zrównoważonych w 2018 roku zaliczono następujące grupy zawodów: sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefoniczne/internetowej oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2018 roku, zaliczono: szwaczki, hafciarki i pokrewni, technicy rolnictwa i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, pomoce domowe i sprzątaczkę, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, technicy technologii żywności, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, monterzy sprzętu elektronicznego.

Zawody nadwyżkowe w 2018 roku w powiecie przysuskim to z kolei: mechanicy pojazdów samochodowych, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej nie sklasyfikowani, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), magazynierzy i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, kelnerzy, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, ogrodnicy, kasjerzy i sprzedawcy biletów oraz instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej.

W tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k) - im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ($\bar{B}_t^k$)						
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	69						
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57						
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	57						
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	29						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	11						
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	10						
3144	Technicy technologii żywności	10						
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7						
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4						
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3						
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3						
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowa-nych w CBOP(%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89,00	1,50	59,33	60,92	0,98	88,89	55,56
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,50	0,08	42,00	75,00	0,86	100,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24,08	0,67	36,12	68,00	0,88	100,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	11,83	0,33	35,50	75,00	0,91	100,00	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255,25	11,00	23,20	62,40	0,96	88,14	44,07

4321	Magazynierzy i pokrewni	39,00	3,08	12,65	60,98	0,79	83,78	51,35
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15,42	1,33	11,56	71,43	0,67	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,25	0,42	7,80	100,00	0,50	20,00	20,00
5131	Kelnerzy	22,75	3,50	6,50	61,90	0,88	72,22	50,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,50	0,08	6,00	100,00	0,00	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	21,67	4,25	5,10	86,96	0,73	80,39	37,25
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	19,75	4,50	4,39	70,00	0,64	61,90	23,81
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3,58	1,92	1,87	66,67	0,67	100,00	0,00

* 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 tj. $(\sum_{m=1}^n B_m^k)/12$.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

W niniejszym rozdziale zaprezentowano analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób największa liczba zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze (według stanu na koniec grudnia 2018 roku), posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (241 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (138 osób) bądź policealnym i średnim zawodowym (121 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (39,54%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (30,43%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum profilowane (100,00%).

Tabela 4. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 512	575	16,37
wg poziomu wykształcenia:			
Gimnazjalne i poniżej	792	241	30,43
Zasadnicze zawodowe	1093	68	6,22
Średnie ogólnokształcące	349	138	39,54
Policealne i średnie zawodowe	891	121	13,58
Wyższe	387	7	1,81
wg typu ukończonej szkoły:			
Zasadnicza szkoła zawodowa	465	51	10,97
Technikum	455	95	20,88
Liceum ogólnokształcące	221	108	48,87
Liceum profilowane	1	1	100,00
Technikum uzupełniające	12	2	16,67
Liceum uzupełniające	1	0	0,00
Szkoła policealna	16	2	12,50
Wyższa	323	6	1,86
Brak danych źródłowych	2018	310	15,36

*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 niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN. W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k \cdot 100$$

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.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli 5 zaprezentowano zawody deficytowe, zrównoważone oraz nadwyżkowe w powiecie przysuskim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Warto zauważyć, że żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

Tabela 5. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5152	Pracownicy usług domowych	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5246	Wydawcy posiłków	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3423	Instruktorzy fitness rekreacji ruchowej	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
6113	Ogrodnicy	0
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8331	Kierowcy autobusów motorniczowie tramwajów	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (246 osób). Liczba absolwentów

zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 72 osoby, z czego 35 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła 116 osób, z czego egzamin zdało 89 osób. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i koniec maja 2018 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, technikum i liceum ogólnokształcącego.

Tabela 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

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	72	35	30	25	41,67%	34,72%
Szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	116	89	44	31	37,93%	26,72%
Liceum ogólnokształcące	246	0	33	30	13,41%	12,20%
Szkoła policealna	111	36	1	1	0,90%	0,90%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2018 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (221 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest szkoła policealna.

Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

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	61	27	26	42,62%
Szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
Technikum	127	104	64	50,39%
Liceum ogólnokształcące	221		20	9,05%
Liceum profilowane			0	
Liceum uzupełniające			0	
Szkoła policealna	80	6	1	1,25%

Podsumowanie

Na koniec grudnia 2018 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze wyniosła 3515. Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek liczby bezrobotnych o 231 osób.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2018 roku, reprezentowali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (829 osób) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (551 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów.

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2018 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 425 ofert pracy), natomiast najmniejszy – przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (łącznie 9 ofert pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe w 2018 roku to:

- Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych;
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center);
- Wydawcy posiłków;
- Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Ładowacze czystości;
- Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów.

Zawody deficytowe w 2018 roku to:

- Gońcy, bagażowi i pokrewni;
- Pracownicy zakładów pogrzebowych;
- Pracownicy usług domowych;
- Organizatorzy konferencji i imprez;
- Sortowacze odpadów.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2018 roku to:

- Szwaczki, hafciarki i pokrewni;
- Technicy rolnictwa i pokrewni;
- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych;
- Pomoce domowe i sprzątaczk;
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni;
- Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni;
- Technicy technologii żywności;
- Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów;
- Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji;
- Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych;
- Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych;
- Monterzy sprzętu elektronicznego.

Zawody nadwyżkowe w 2018 roku to:

- Mechanicy pojazdów samochodowych;
- Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów;
- Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Maszyniści kotłów parowych i pokrewni;
- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci);
- Magazynierzy i pokrewni;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni;
- Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni;
- Kelnerzy;
- Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych;
- Ogrodnicy;
- Kasjerzy i sprzedawcy biletów;
- Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej.

Zawody zrównoważone w 2018 roku to:

- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

Spośród osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze (według stanu na koniec grudnia 2018 roku), największa grupa posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (241 osób). Liczny udział miały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (138 osób).

Przeprowadzona analiza dowiodła, że w roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (246 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 116 osób, z czego 89 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić jedno z kryteriów projektowania kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy oraz wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach.

Opracował:

Pośrednik pracy

Renata Wasilewska

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat przysuski

INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
Deficyt	Zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Wydawcy posiłków
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów
		Ładowacze nieczystości
	Zawód deficytowy	Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Pracownicy usług domowych
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Sortowacze odpadów
Równowaga	Zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
Nadwyżka	Zawód nadwyżkowy	Mechanicy pojazdów samochodowych
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Magazynierzy i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Kelnerzy
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Ogrodnicy
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
	Zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni

		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Technicy technologii żywności
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		Monterzy sprzętu elektronicznego

5. Spis załączników

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku wg zawodów podstawowych.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku wg elementarnych grup zawodów.

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.

Tabela 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (c.d.).

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywności zawodowej (%)	Średni miesięczna liczba bezrobotnych	Średni miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		na początku okresu	od początku okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	po przedni rok*	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0		0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	12	13	0	0,00	6		4	5	0,00	0,00	12,08	0,75	16,11	46,15	0,75	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	318	295	210	25	11,90	104		40	7	85,00	45,00	188,92	4,92	38,42	49,52	0,93	-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	558	530	449	32	7,13	258		143	4	88,81	46,85	450,33	14,25	31,60	57,46	0,95	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	232	221	158	8	5,06	99		230	1	94,35	63,48	164,83	20,25	8,14	62,66	0,95	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I	574	565	551	15	2,72	340		341	84	86,22	40,18	566,67	44,42	12,76	61,71	0,98	-	-	0,19

	SPRZE DAWC Y																		
6	ROLNI CY, OGRO DNICY, LEŚNIC Y I RYBAC Y	40	39	5 3	0	0,00	41	54	0	81,48	38, 89	54,08	4,50	12, 02	77,36	0,98	nad wy żka	-	0,02
7	ROBO TNICY PRZE MYSŁ OWI I RZEMI EŚLNIC Y	69 0	71 6	8 2 9	8	0,97	548	257	0	69,65	40, 86	869,83	27,42	31, 73	66,10	1,04	-	-	0,28
8	OPERA TORZY I MONT ERZY MASZY N I URZĄD ZEŃ	25 9	26 2	2 4 2	0	0,00	157	131	1	47,33	12, 98	255,17	31,00	8,2 3	64,88	1,01	-	-	0,09
9	PRACO WNICY WYKO NUJĄC Y PRACE PROST E	39 6	40 0	4 3 5	0	0,00	289	252	1	67,86	18, 25	441,83	23,08	19, 14	66,44	1,01	-	-	0,15
Raz em		30 83	30 41	2 9 4 0	8 8	2,99	184 2	1452	10 3	77,69	38, 36	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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) (%)	Odsłonek miejsca 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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobocia	rok	poprzedni rok **	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,83	0,17	5,00	0,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00

	zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																		
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	3	4	0	0,00	2	0	1		0,00	3,58	0,08	43,00	50,00	0,75	-	-	0,00
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
12 23	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00				max deficyt	-	0,00
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
21	Chemicy	3	0	5	1	20,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		40,00	0,00	-	-	0,00

13	y					0					0				0				
21 14	Specjali ści nauk o Ziemi	4	2	2	1	50,0 0	0	0	0		0,0 0	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
21 31	Biolodz y i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
21 32	Specjali ści w zakresi e rolnict wa, leśnict wa i pokrew ni	3	1	5	0	0,00	2	0	0		0,0 0	3,33	0,00		40,0 0	0,33	-	-	0,00
21 33	Specjali ści do spraw ochron y środow iska	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
21 41	Inżynie rowie do spraw przemy słu i produk cji	5	3	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	3,50	0,00		66,6 7	0,60	max nad wyż ka	-	0,00
21 42	Inżynie rowie budow nictwa	7	6	5	2	40,0 0	3	0	0		0,0 0	4,75	0,00		60,0 0	0,86	-	-	0,00
21 43	Inżynie rowie inżynie rii środow iska	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,33	0,00		100, 00	2,00	-	-	0,00
21 44	Inżynie rowie mecha nicy	5	5	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,0 0	0,83	0,17	5, 00	0,00	1,00	-	-	0,00
21 45	Inżynie rowie chemic y i pokrew ni	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,83	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
21 46	Inżynie rowie górnict wa i metalu rgii	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
21 49	Inżynie rowie gdzie indziej nieskla syfikow ani	4	2	5	1	20,0 0	3	0	0		0,0 0	4,67	0,00		60,0 0	0,50	-	-	0,00

21 51	Inżynierowie elektrycy	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
21 52	Inżynierowie elektronicy	3	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
21 61	Architekci	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
21 62	Architekci krajoznawstwa	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
21 65	Kartografowie i geodeziści	7	6	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,86	-	-	0,00
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	2	0	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	6	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	9	4	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	5,08	0,17	30,50	100,00	1,80	-	-	0,00
22 32	Położne z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00

	zacji lub w trakcie specjali zacji																		
22 61	Lekarze dentyści i bez specjali zacji, w trakcie specjali zacji lub ze specjali zacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
22 71	Diagno ści laborat oryjni bez specjali zacji lub w trakcie specjali zacji	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
22 81	Farmac euci bez specjali zacji lub w trakcie specjali zacji	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
22 91	Specjali ści do spraw higieny , bezpiec zeństw a pracy i ochron y środow iska	5	6	1	1	100, 00	0	0	0		0,0 0	0,92	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
22 92	Fizjoter apeuci	9	8	2	0	0,00	1	2	0	100,0 0	100 ,00	2,42	0,17	14 ,5 0	50,0 0	0,89	-	-	0,00
22 93	Dietety cy i specjali ści do spraw żywieni a	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
22 94	Audiof onolod zy i logope dzi	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,25	0,08	3, 00	0,00	0,50	-	-	0,00
22 99	Specjali ści ochron	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,58	0,08	7, 00	0,00	0,67	-	-	0,00

	y zdrowi a gdzie indziej nieskla syfikow ani																		
23 20	Nauczy ciele kształc enia zawod owego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	0,83	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
23 30	Nauczy ciele gimnazj ów i szkół ponadg imnazja lnych (z wyjątki em nauczy cieli kształc enia zawod owego)	1 8	1 4	1 2	2	16,6 7	7	0	0		0,0 0	13,83	0,00		58,3 3	0,78	-	-	0,00
23 41	Nauczy ciele szkół podsta wowych	7	6	4	1	25,0 0	1	0	0		0,0 0	4,42	0,00		25,0 0	0,86	-	-	0,00
23 42	Specjali ści do spraw wychow ania małego dziecka	8	3	6	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	3,00	0,08	36 ,0 0	16,6 7	0,38	-	-	0,00
23 52	Nauczy ciele szkół specjal nych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
23 56	Instruk torzy technol ogii inform acyjny ch	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,08	0,00		100, 00		-	-	0,00
23 59	Specjali ści naucza nia i wychow ania gdzie indziej nieskla syfikow ani	3 4	3 0	2 5	2	8,00	17	8	0	100,0 0	0,0 0	24,08	0,67	36 ,1 2	68,0 0	0,88	nad wyż ka	-	0,01
24 11	Specjali ści do spraw	1 5	1 4	7	3	42,8 6	2	0	0		0,0 0	5,08	0,00		28,5 7	0,93	-	-	0,00

	księgo wości i rachun kowośc i																		
24 12	Doradc y finanso wi i inwesty cyjni	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,42	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
24 13	Anality cy finanso wi	5	6	3	0	0,00	2	1	1	100,0 0	100 ,00	4,42	0,17	26 ,5 0	66,6 7	1,20	-	-	0,00
24 21	Specjali ści do spraw zarządz ania i organiz acji	1 7	1 7	8	1	12,5 0	5	2	1	0,00	0,0 0	9,08	0,25	36 ,3 3	62,5 0	1,00	-	-	0,00
24 22	Specjali ści do spraw admini stracji i rozwoj u	3 7	2 8	3 4	3	8,82	17	0	0		0,0 0	23,83	0,00		50,0 0	0,76	-	-	0,01
24 23	Specjali ści do spraw zarządz ania zasoba mi ludzki mi	6	6	3	1	33,3 3	1	2	1	100,0 0	50, 00	1,75	0,25	7, 00	33,3 3	1,00	-	-	0,00
24 24	Specjali ści do spraw szkoleń zawod owych i rozwoj u kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
24 31	Specjali ści do spraw reklam y i marketi ngu	8	1 1	6	2	33,3 3	3	2	1	0,00	0,0 0	7,42	1,25	5, 93	50,0 0	1,38	-	-	0,00
24 33	Specjali ści do spraw sprzed aży (z wyłąc zeniem technol ogii inform acyjno- komuni kacyjny ch)	1 2	8	6	0	0,00	2	1	1	0,00	0,0 0	4,50	0,17	27 ,0 0	33,3 3	0,67	-	-	0,00
24	Specjali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

40	ści do spraw rynku nieruch omości										0								
25 11	Anality cy system ów kompu terowy ch	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
25 14	Progra miści aplikacj i	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,17	0,00		0,00	0,50	-	defi cyt	0,00
25 19	Anality cy system ów kompu terowy ch i progra miści gdzie indziej nieskla syfikow ani	2	3	2	2	100, 00	0	0	0		0,0 0	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
25 21	Projekt anci i admini strator zy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	rów no wag a	0,00
25 22	Admini strator zy system ów kompu terowy ch	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
25 23	Specjali ści do spraw sieci kompu terowy ch	0	4	0	0		0	0	0		0,0 0	2,00	0,00				-	-	0,00
26 19	Specjali ści z dziedzi ny prawa gdzie indziej nieskla syfikow ani	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
26 21	Archiwi ści i muzeal nicy	1	1	1	0	0,00	1	11	0	100,0 0	81, 82	0,67	0,92	0, 73	100, 00	1,00	-	-	0,00
26 22	Bibliote kownaw cy i	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

	specjali ści zarządz ania inform acją																		
26 31	Ekono miści	2 0	2 3	2 0	1	5,00	13	0	0		0,0 0	20,50	0,00		65,0 0	1,15	-	-	0,01
26 32	Archeol odzy, socjolo dzy i specjali ści dziedzi n pokrew nych	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,83	0,00		66,6 7	0,80	max nad wyż ka	-	0,00
26 33	Filozof owie, history cy i politolo dzy	5	6	4	0	0,00	2	0	0		0,0 0	3,33	0,00		50,0 0	1,20	-	-	0,00
26 34	Psychol odzy i pokrew ni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,75	0,00		0,00	1,00	-	max defi cyt	0,00
26 35	Specjali ści do spraw społecz nych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	2,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
26 42	Dzienni karze	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,42	0,00		50,0 0	0,67	-	-	0,00
26 43	Filolodz y i tłumac ze	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,50	0,00		50,0 0	1,25	-	-	0,00
26 51	Artyści plastyc y	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
26 52	Kompo zytorzy, artyści muzycy i śpiewa cy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
26 55	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00				-	-	0,00
31 11	Technic y nauk chemic znych, fizyczn ych i pokrew ni	2	1	3	0	0,00	3	5	0	20,00	20, 00	3,25	0,42	7, 80	100, 00	0,50	nad wyż ka	-	0,00
31 12	Technic y budow nictwa	1 6	2 0	1 1	0	0,00	9	0	0		0,0 0	12,50	0,00		81,8 2	1,25	-	-	0,00
31 13	Technic y elektry cy	1 1	1 2	5	2	40,0 0	1	0	0		0,0 0	5,75	0,00		20,0 0	1,09	-	-	0,00

31 14	Technic y elektro nicy i pokrew ni	2 4	1 7	1 2	7	58,3 3	2	0	0		0,0 0	10,42	0,00		16,6 7	0,71	-	-	0,00
31 15	Technic y mecha nicy	7 7	7 2	5 9	7	11,8 6	32	0	0		0,0 0	51,83	0,00		54,2 4	0,94	-	-	0,02
31 16	Technic y technol ogii chemic znej i pokrew ni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
31 17	Technic y górnict wa, metalu rgii i pokrew ni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	1,67	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
31 19	Technic y nauk fizyczn ych i technic znych gdzie indziej nieskla syfikow ani	2 2	2 6	2 4	0	0,00	17	3	0	66,67	33, 33	28,83	0,25	11 5, 33	70,8 3	1,18	-	-	0,01
31 22	Mistrzo wie produk cji w przemy śle przetw órczym	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
31 31	Operat orzy urząd zeń energe tycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,58	0,00		100, 00		-	-	0,00
31 32	Operat orzy urząd zeń do spalani a odpadów, uzdatni ania wody i pokrew ni	2	3	0	0		0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,92	0,08	11 ,0 0		1,50	-	-	0,00
31 39	Kontrol erzy (sterow	1 7	9	1 0	0	0,00	2	1	0	100,0 0	100 ,00	6,25	0,08	75 ,0 0	20,0 0	0,53	-	-	0,00

	niczy) proces ów przemys słowyc h gdzie indziej nieskla syfikow ani																		
31 42	Technic y rolnict wa i pokrew ni	5 5	4 9	5 3	0	0,00	39	0	0		0,0 0	56,75	0,00		73,5 8	0,89	max nad wyż ka	-	0,02
31 43	Technic y leśnict wa	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		50,0 0	1,00	-	-	0,00
31 44	Technic y technol ogii żywnoś ci	1 1	1 0	9	0	0,00	7	0	0		0,0 0	10,00	0,00		77,7 8	0,91	max nad wyż ka	-	0,00
31 51	Pracow nicy służb technic znych żeglugi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
32 12	Technic y anality ki medyczn ej	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00				-	-	0,00
32 13	Technic y farmac eutyczn i	2	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
32 14	Technic y medyczn i i dentyst yczni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,25	2,00	0, 63	100, 00	3,00	-	-	0,00
32 20	Dietety cy i żywieni owcy	5 1	5 7	4 9	0	0,00	27	0	0		0,0 0	51,08	0,00		55,1 0	1,12	-	-	0,02
32 40	Technic y wetery narii	1	0	2	1	50,0 0	1	0	0		0,0 0	1,50	0,00		50,0 0	0,00	-	-	0,00
32 51	Asyste nci dentyst yczni	2	3	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,17	0,08	2, 00		1,50	-	rów no wag a	0,00
32 54	Technic y fizjoter apii i masaży ści	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,0 0	66, 67	0,58	0,25	2, 33	0,00	0,00	-	max defi cyt	0,00
32	Średni	1	1	1	0	0,00	6	0	0		0,0	10,25	0,00		54,5	0,93	-	-	0,00

55	person el ochron y środow iska, medycy ny pracy i bhp	5	4	1						0					5				
32 56	Ratown icy medycz ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
32 59	Średni person el do spraw zdrowi a gdzie indziej nieskla syfikow any	1 0	7	9	0	0,00	5	24	0	100,0 0	75, 00	7,75	2,00	3, 88	55,5 6	0,70	-	-	0,00
33 12	Pracow nicy do spraw kredytó w, pożycz ek i pokrew ni	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
33 13	Księgo wi	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,0 0	2,50	0,08	30 ,0 0	0,00	1,20	-	-	0,00
33 14	Średni person el do spraw statyst yki i dziedzi n pokrew nych	5 8	5 6	5 4	2	3,70	34	0	0		0,0 0	56,58	0,00		62,9 6	0,97	max nad wyż ka	-	0,02
33 21	Agenci ubezpi eczenio wi	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,08	0,00		0,00	0,00	-	defi cyt	0,00
33 22	Przedst awiciel e handlo wi	1 0	8	1 1	0	0,00	5	5	3	100,0 0	80, 00	8,75	0,67	13 ,1 2	45,4 5	0,80	-	-	0,00
33 23	Zaopat rzenio wcy	4	5	4	0	0,00	3	12	0	100,0 0	75, 00	4,67	1,00	4, 67	75,0 0	1,25	-	-	0,00
33 24	Pośred nicy handlo wi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
33 31	Spedyt orzy i pokrew ni	1 1	8	8	1	12,5 0	2	2	0	100,0 0	100 ,00	4,58	0,17	27 ,5 0	25,0 0	0,73	-	-	0,00
33 32	Organiz atorzy	2	3	0	0		0	4	0	100,0 0	0,0 0	0,25	0,33	0, 75		1,50	defi cyt	-	0,00

	konferencji i imprez																		
33 34	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	32	27	30	0	0,00	18	5	0	20,00	20,00	32,58	0,42	78,20	60,00	0,84	-	-	0,01
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
33 55	Policjanci	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
33 57	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	11	14	1	7,14	8	37	0	83,78	51,35	10,75	3,08	3,49	57,14	0,69	-	-	0,00
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	10	11	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		80,00	1,10	-	-	0,00
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	3	0	0,00	2	23	0	100,00	0,00	3,58	1,92	1,87	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00

34 31	Fotografowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
34 32	Plastyk, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	100,00	1,00	-	-	0,00
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	100,00	1,00	-	-	0,00
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	40	37	28	11	39,29	12	0	0		0,00	25,42	0,00		42,86	0,93	-	-	0,01
34 36	Muzyci i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	1	0	0,00	0	7	0	100,00	0,00	1,58	0,58	2,71	0,00	1,00	-	-	0,00
35 11	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	21	7	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	9,58	0,17	57,50	42,86	1,17	-	-	0,00

35 13	Operat orzy sieci i system ów kompu terowy ch	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00
35 14	Technic y sieci interne towych	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
35 21	Operat orzy urząd zeń do rejesta cji i transmi sji obrazu i dźwięk u	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,33	0,00		50,0 0	0,50	-	-	0,00
35 22	Operat orzy urząd zeń teleko munika cyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00				-	-	0,00
41 10	Pracow nicy obsługi biurow ej	7 9	8 9	6 2	0	0,00	46	136	0	95,59	61, 76	70,50	11,33	6, 22	74,1 9	1,13	-	-	0,03
41 20	Sekreta rki (ogólne)	5	6	3	0	0,00	1	24	0	100,0 0	66, 67	2,83	2,00	1, 42	33,3 3	1,20	-	-	0,00
41 31	Maszyn istki i operat orzy edytor ów tekstu	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,0 0	4,08	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
41 32	Operat orzy wpraw adzania danych	2	1	2	0	0,00	0	5	0	100,0 0	100 ,00	0,75	0,42	1, 80	0,00	0,50	-	defi cyt	0,00
42 11	Kasjerz y banko wi i pokrew ni	9	7	3	0	0,00	0	0	0		0,0 0	3,33	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
42 12	Bukma cherzy, krupier zy i pokrew ni	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	-	0,00
42 14	Windyk atorzy i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00

42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
42 24	Recepcjoniści hotelowi	52	47	22	8	36,36	9	0	0		0,00	21,17	0,00		40,91	0,90	-	-	0,01
42 25	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	4	2	0	0,00	0	12	0	100,00	100,00	1,33	1,00	1,33	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	6	3	0	0,00	3	9	0	100,00	88,89	4,58	0,75	6,11	100,00	1,20	-	-	0,00
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,00	-	-	0,00
43 21	Magazynierzy i pokrewni	58	46	41	0	0,00	25	37	0	83,78	51,35	39,00	3,08	12,65	60,98	0,79	nadwyżka	-	0,01
43 23	Pracownicy do spraw transportu	4	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,25	-	-	0,00
44 12	Listonosze i	4	2	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,83	0,08	46,0	60,00	0,50	-	-	0,00

	pokrewni													0					
44 14	Technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
44 15	Pracownicy działów kadr	1	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	3,00	-	-	0,00
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,00	-	-	0,00
51 12	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
51 13	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
51 20	Kucharze	94	96	94	5	5,32	61	27	0	77,78	55,56	93,17	5,25	17,75	64,89	1,02	-	-	0,03
51 31	Kelnerzy	24	21	21	0	0,00	13	18	0	72,22	50,00	22,75	3,50	6,50	61,90	0,88	nadwyżka	-	0,01
51 32	Barmani	7	5	5	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	6,17	0,33	18,50	20,00	0,71	-	-	0,00
51 41	Fryzjerzy	60	57	40	5	12,50	19	9	0	77,78	66,67	41,00	0,75	54,67	47,50	0,95	-	-	0,01
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	13	0	76,92	69,23	5,08	1,08	4,69	33,33	1,25	-	-	0,00
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
51 52	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58			deficyt	-	0,00
51 53	Gospodarze budynków	58	65	67	0	0,00	44	79	0	100,00	0,00	72,50	6,58	11,01	65,67	1,12	-	-	0,02

51 63	Pracow nicy zakłádó w pogrze bowyc h	1	2	0	0		0	2	0	100,0 0	50, 00	0,25	1,17	0, 21		2,00	defi cyt	-	0,00
51 65	Instruk torzy nauki jazdy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
52 11	Sprzed awcy na targowi skach i bazarac h	0	0	0	0		0	0	1		0,0 0	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	-	0,00
52 12	Uliczni sprzed awcy żywnoś ci	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
52 22	Kierow nicy sprzed aży w market ach	2	2	1	1	100, 00	0	0	0		0,0 0	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
52 23	Sprzed awcy sklepo wi (ekspe dienti)	2 5 1	2 4 0	2 5 8	2	0,78	161	59	49	88,14	44, 07	255,2 5	11,00	23 ,2 0	62,4 0	0,96	nad wyż ka	-	0,08
52 30	Kasjerz y i sprzed awcy biletów	1 1	7	2 0	1	5,00	14	21	33	61,90	23, 81	19,75	4,50	4, 39	70,0 0	0,64	nad wyż ka	-	0,01
52 43	Agenci sprzed aży bezpoś redniej	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	3,75	0,00		100, 00	1,25	-	-	0,00
52 44	Sprzed awcy (konsul tanci) w centrac h sprzed aży telefoni cznej / interne towej	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,0 0	0,17	0,17	1, 00		1,00	rów no wag a	-	0,00
52 45	Sprzed awcy w stacji paliw	8	4	4	0	0,00	0	8	0	50,00	12, 50	1,75	0,67	2, 62	0,00	0,50	-	-	0,00
52 46	Wydaw cy posiłkó w	0	0	0	0		0	5	0	80,00	40, 00	0,00	0,42	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00
52 49	Pracow nicy	1 3	1 7	5	1	20,0 0	4	55	1	96,36	87, 27	8,17	4,67	1, 75	80,0 0	1,31	-	-	0,00

	sprzed aży i pokrew ni gdzie indziej nieskla syfikow ani																			
53 11	Opieku nowie dziecię cy	5	6	5	0	0,00	4	2	0	100,0 0	0,0 0	8,83	0,17	53 ,0 0	80,0 0	1,20	-	nad wyż ka	0,00	
53 12	Asyste nci nauczy cieli	0	2	0	0		0	6	0	100,0 0	83, 33	1,00	0,50	2, 00			-	-	0,00	
53 21	Pomoc niczy person el medycz ny	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,0 0	1,25	0,33	3, 75	100, 00	1,00	-	-	0,00	
53 22	Pracow nicy domow ej opieki osobist ej	5	3	5	0	0,00	2	3	0	100,0 0	33, 33	4,25	0,25	17 ,0 0	40,0 0	0,60	-	-	0,00	
53 29	Pracow nicy opieki osobist ej w ochroni e zdrowi a i pokrew ni gdzie indziej nieskla syfikow ani	4	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00			0,50	-	-	0,00	
54 11	Strażac y	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00	
54 13	Pracow nicy ochron y osób i mienia	1 6	1 6	1 4	0	0,00	8	22	0	86,36	18, 18	13,50	1,83	7, 36	57,1 4	1,00	-	-	0,00	
54 19	Pracow nicy usług ochron y gdzie indziej nieskla syfikow ani	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	1,08	0,08	13 ,0 0	100, 00	1,00	-	-	0,00	
61 11	Rolnicy upraw polowy ch	5	6	9	0	0,00	8	0	0		0,0 0	8,58	0,00		88,8 9	1,20	-	-	0,00	
61 13	Ogrodn icy	1 5	1 1	2 3	0	0,00	20	51	0	80,39	37, 25	21,67	4,25	5, 10	86,9 6	0,73	nad wyż ka	-	0,01	

61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	12	12	0	0,00	9	0	0		0,00	13,25	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	7	5	4	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	4,17	0,17	25,00	25,00	0,71	-	-	0,00
63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
71 11	Montaż konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8	8	3	0	0,00	2	41	0	100,00	65,85	4,08	3,42	1,20	66,67	1,00	-	-	0,00
71 12	Murarze i pokrewni	62	72	79	0	0,00	51	19	0	94,74	63,16	87,50	1,58	55,26	64,56	1,16	-	-	0,03
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	5	5	2	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	2,58	0,33	7,75	0,00	1,00	-	-	0,00
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	11	24	0	0,00	21	3	0	100,00	33,33	24,58	5,25	4,68	87,50	1,57	-	-	0,01
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	25	30	32	0	0,00	23	7	0	28,57	28,57	35,00	0,58	60,00	71,88	1,20	-	-	0,01
71 16	Robotnicy budów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	y dróg																		
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
71 21	Dekarze	16	18	12	0	0,00	6	8	0	50,00	0,00	13,25	0,67	19,87	50,00	1,13	-	-	0,00
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	7	7	0	0,00	4	3	0	100,00	100,00	7,08	0,25	28,33	57,14	1,17	-	-	0,00
71 23	Tynkarze i pokrewni	7	11	7	0	0,00	6	4	0	75,00	75,00	9,83	0,33	29,50	85,71	1,57	-	-	0,00
71 24	Monterzy izolacji	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
71 25	Szklarze	3	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,33	-	-	0,00
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	17	19	21	0	0,00	15	2	0	100,00	50,00	22,33	0,17	134,00	71,43	1,12	-	-	0,01
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	5,58	0,08	67,00	80,00	1,00	-	-	0,00
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	2,42	0,25	9,67	0,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
71 31	Malarze budowl	9	9	16	0	0,00	11	16	0	100,00	81,25	16,67	1,33	12,50	68,75	1,00	-	-	0,01

	ani i pokrewni																		
71 32	Lakiernicy	3	7	4	0	0,00	2	4	0	100,00	100,00	5,33	0,33	16,00	50,00	2,33	-	-	0,00
72 11	Formiarki odlewnicze i pokrewne	5	8	11	0	0,00	9	0	0		0,00	11,08	0,00		81,82	1,60	-	-	0,00
72 12	Spawacze i pokrewne	3	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,83	0,00		71,43	1,33	-	-	0,00
72 13	Blacharze	6	7	9	0	0,00	6	8	0	100,00	62,50	9,17	0,67	13,75	66,67	1,17	-	-	0,00
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	4	2	0	0,00	2	4	0	100,00	100,00	2,75	0,33	8,25	100,00	2,00	-	-	0,00
72 15	Takielarni i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
72 21	Kowalstwo i operatory pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
72 22	Ślusarze i pokrewne	37	32	44	0	0,00	26	6	0	100,00	33,33	44,00	0,50	88,00	59,09	0,86	-	-	0,01
72 23	Ustawiacze i operatory obrabianek do metali i pokrewne	17	21	24	0	0,00	19	4	0	100,00	50,00	28,67	0,33	86,00	79,17	1,24	-	-	0,01
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	87	85	87	4	4,60	53	18	0	88,89	55,56	89,00	1,50	59,33	60,92	0,98	nadwyżka	-	0,03
72 33	Mechanicy maszyn	62	55	72	1	1,39	43	11	0	81,82	27,27	72,08	0,92	78,6	59,72	0,89	-	-	0,02

	i urząd eń rolniczy ch i przemys łowyc h													4					
73 11	Mecha nicy precyzy jni	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,17	0,00			1,00	-	defi cyt	0,00
73 14	Cerami cy i pokrew ni	3	1	5	0	0,00	3	3	0	0,00	0,0 0	4,42	0,25	17 ,6 7	60,0 0	0,33	-	-	0,00
73 15	Formo wacze wyróbó w szklany ch, krajacz e i szlifierz e szkła	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,33	0,00		100,0 00		-	max nad wyż ka	0,00
73 16	Szyldzi arze, grawer zy i zdobnic y cerami ki, szkła i pokrew ni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,33	0,08	4, 00	0,00	0,00	-	-	0,00
73 17	Rękodz ielnicy wyróbó w z drewna i pokrew nych materi ałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
73 18	Rękodz ielnicy wyróbó w z tkanin, skóry i pokrew nych materi ałów	9	7	5	0	0,00	4	0	0		0,0 0	7,42	0,00		80,0 0	0,78	max nad wyż ka	-	0,00
73 22	Drukar ze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
74 11	Elektry cy budowl ani i pokrew ni	1 2	1 2	9	2	22,2 2	4	3	0	66,67	66, 67	10,42	0,25	41 ,6 7	44,4 4	1,00	-	nad wyż ka	0,00
74 12	Elektro mechani cy i	1 1	1 1	8	0	0,00	4	1	0	100,0 0	100 ,00	9,50	0,08	11 4, 00	50,0 0	1,00	-	-	0,00

	elektro monter zy																		
74 13	Monter zy linii elektry cznych	0	2	3	0	0,00	3	2	0	100,0 0	0,0 0	4,33	0,17	26 ,0 0	100, 00		-	-	0,00
74 21	Monter zy i serwisa nci urz ądz eń elektro nicznych	3	6	0	0		0	0	0		0,0 0	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
74 22	Monter zy i serwisa nci instalac ji i urz ądz eń teleinfo rmatyc znych	7	5	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	3,00	0,00		66,6 7	0,71	max nad wyż ka	-	0,00
75 11	Masarz e, robotni cy w przetw órstwie ryb i pokrew ni	1 2	8	1 4	0	0,00	10	16	0	0,00	0,0 0	15,42	1,33	11 ,5 6	71,4 3	0,67	nad wyż ka	-	0,01
75 12	Piekarz e, cukiern icy i pokrew ni	5 9	5 7	6 7	1	1,49	38	16	0	75,00	18, 75	65,42	1,33	49 ,0 6	56,7 2	0,97	-	-	0,02
75 14	Robotni cy przetw órstwa surowc ów roślinn ych	0	0	0	0		0	24	0	0,00	0,0 0	0,00	2,00	0, 00			max defi cyt	-	0,00
75 15	Klasyfik atorzy żywnoś ci i pokrew ni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,17	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
75 22	Stolarz e meblo wi i pokrew ni	7 7	8 5	8 1	0	0,00	52	17	0	41,18	0,0 0	81,50	1,42	57 ,5 3	64,2 0	1,10	-	-	0,03
75 23	Ustawi acze i operat orzy maszyn do	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50, 00	0,17	0,17	1, 00	0,00	0,00	-	max defi cyt	0,00

	obróbki i produkcji wyrobów z drewna																		
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26	27	66	0	0,00	55	1	0	100,00	0,00	70,92	0,08	851,00	83,33	1,04	-	nadwyżka	0,02
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	6	2	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	3,33	1,33	2,50	0,00	2,00	-	-	0,00
75 33	Szwaczki, hafciarzki i pokrewni	52	48	69	0	0,00	49	0	0		0,00	68,58	0,00		71,01	0,92	max nadwyżka	-	0,02
75 34	Tapicerzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
75 35	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
75 36	Obuwnicy i pokrewni	8	5	9	0	0,00	5	0	0		0,00	7,50	0,00		55,56	0,63	-	max nadwyżka	0,00
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
75 44	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	6	11	0	0,00	10	0	0		0,00	10,42	0,00		90,91	0,86	max nadwyżka	-	0,00
81 12	Operatorki	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,50	-	-	0,00

	maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin																		
8113	Operat orzy urządzeń wiertni czych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operat orzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewnych	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8121	Operat orzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	8	6	6	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	4,08	0,17	24,50	16,67	0,75	-	-	0,00
8131	Operat orzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,50	0,17	15,00	50,00	0,67	-	-	0,00
8141	Operat orzy maszyn do produkcji wyrobów	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00

	gumow ych																		
81 42	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w z tworzy w sztucznych	2	0	2	0	0,00	0	4	0	100,0 0	75, 00	1,08	0,33	3, 25	0,00	0,00	-	-	0,00
81 43	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w papiern icznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
81 51	Operat orzy maszyn przędz alniczy ch i pokrew ni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
81 52	Operat orzy maszyn tkackic h i dziewia rskich	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,83	0,00				-	-	0,00
81 53	Operat orzy maszyn do szycia	3	4	3	0	0,00	2	40	0	25,00	0,0 0	3,58	20,33	0, 18	66,6 7	1,33	-	-	0,01
81 54	Operat orzy maszyn wykońc zalniczy ch wyrobó w włókie nniczyc h	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
81 56	Operat orzy maszyn do produk cji obuwia i pokrew ni	1 0	6	1 3	0	0,00	9	0	0		0,0 0	11,08	0,00		69,2 3	0,60	max nad wyż ka	-	0,00
81 59	Operat orzy maszyn	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorki maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewnych	87	90	88	0	0,00	62	12	0	25,00	8,33	96,42	1,00	96,42	70,45	1,03	-	-	0,03
8171	Operatorki maszyn i urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8172	Operatorki maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	10	5	0	0,00	3	4	0	100,00	75,00	7,50	0,33	22,50	60,00	1,43	-	-	0,00
8181	Operatorki maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	5	0	0,00	3	3	0	100,00	0,00	4,67	0,25	18,67	60,00	0,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewnych	11	10	12	0	0,00	9	4	0	100,00	0,00	11,83	0,33	35,50	75,00	0,91	nadwyżka	-	0,00

81 89	Operat orzy innych maszyn i urząd zeń przetw órczych gdzie indziej nieskla syfikow ani	6	5	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,33	0,08	4, 00		0,83	-	-	0,00
82 11	Monter zy maszyn i urząd zeń mecha nicznych	4	9	1 0	0	0,00	9	5	0	0,00	0,0 0	11,50	0,42	27 ,6 0	90,0 0	2,25	-	-	0,00
82 12	Monter zy sprzętu elektry cznego	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,08	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
82 13	Monter zy sprzętu elektro niczneg o	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,50	0,00		100, 00	0,50	max nad wyż ka	-	0,00
82 19	Monter zy gdzie indziej nieskla syfikow ani	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75, 00	0,00	0,33	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00
83 12	Dyżurni ruchu, manew row i pokrew ni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		100, 00	3,00	-	-	0,00
83 22	Kierow cy samoch odów osobo wych i dostaw czych	3 7	3 8	1 8	0	0,00	10	10	0	70,00	0,0 0	20,92	3,83	5, 46	55,5 6	1,03	-	-	0,01
83 31	Kierow cy autobu sów i motorn iczowie tramwa jów	7	6	4	0	0,00	3	1	0	100,0 0	0,0 0	3,50	0,08	42 ,0 0	75,0 0	0,86	nad wyż ka	-	0,00
83 32	Kierow cy samoch odów ciężaro	2 0	2 1	2 2	0	0,00	14	10	0	50,00	0,0 0	24,25	0,83	29 ,1 0	63,6 4	1,05	-	-	0,01

	wych																		
83 41	Operat orzy wolnob ieźnych maszyn rolniczy ch i leśnych	1 2	1 6	1 6	0	0,00	9	2	0	100,0 0	100 ,00	15,83	0,17	95 ,0 0	56,2 5	1,33	-	-	0,01
83 42	Operat orzy sprzętu do robót ziemny ch i urządź eń pokrew nych	1 0	8	1 0	0	0,00	5	10	0	70,00	10, 00	7,83	0,83	9, 40	50,0 0	0,80	-	-	0,00
83 43	Maszyn iści i operat orzy maszyn i urządź eń dźwigo wo- transpo rtowyc h i pokrew ni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
83 44	Kierow cy operat orzy wózków w jezdniow ych	4	8	2	0	0,00	0	13	0	7,69	0,0 0	4,25	1,08	3, 92	0,00	2,00	-	-	0,00
91 11	Pomoc e domow e i sprząta czki	1 6	1 3	3 0	0	0,00	22	0	0		0,0 0	28,75	0,00		73,3 3	0,81	max nad wyż ka	-	0,01
91 12	Pomoc e i sprząta czki biurow e, hotelo we i pokrew ne	5 6	6 2	4 7	0	0,00	34	78	0	93,59	5,1 3	56,08	6,50	8, 63	72,3 4	1,11	-	-	0,02
91 21	Praczi ręczne i prasow acze	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,0 0	4,00	0,00		75,0 0	1,33	-	-	0,00
91 22	Czyścici ele pojazd ów	1	1	1	0	0,00	1	7	0	100,0 0	71, 43	0,58	0,58	1, 00	100, 00	1,00	-	-	0,00

91 29	Pozost ali pracow nicy zajmują cy się sprząta niem	0	0	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,17	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00
92 11	Robotn icy wykon ujący proste prace polowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,50	0,00		0,00	0,00	-	max defi cyt	0,00
93 12	Robotn icy wykon ujący prace proste w budow nictwie drogow ym, wodny m i pokrew ni	2 1	2 3	1 5	0	0,00	9	28	0	60,71	0,0 0	19,58	2,33	8, 39	60,0 0	1,10	-	-	0,01
93 13	Robotn icy wykon ujący prace proste w budow nictwie ogólny m	8 7	8 1	1 0 7	0	0,00	59	18	0	66,67	0,0 0	98,92	2,50	39 ,5 7	55,1 4	0,93	-	-	0,03
93 21	Ręczni pakow acze i znakow acze	8	8	3	0	0,00	1	5	0	60,00	40, 00	2,83	0,42	6, 80	33,3 3	1,00	-	-	0,00
93 29	Robotn icy wykon ujący prace proste w przemy śle gdzie indziej nieskla syfikow ani	1 8	1 8	2 0	0	0,00	13	35	0	11,43	2,8 6	18,75	3,92	4, 79	65,0 0	1,00	-	-	0,01
93 32	Prowad zący pojazdy ciągnię te przez zwierzę ta	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,17	0,00		100, 00		-	-	0,00

93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3 8	4 1	3 0	0	0,00	17	1	0	0,00	0,0 0	32,00	0,08	38 4, 00	56,6 7	1,08	-	-	0,01
93 34	Układcze towarów na półkach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00				-	-	0,00
94 12	Pomoc kuchenne	2 3	1 7	1 1	0	0,00	2	20	0	75,00	0,0 0	9,00	1,67	5, 40	18,1 8	0,74	-	-	0,00
95 20	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,0 0	3,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
96 11	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	3	0	100,0 0	0,0 0	0,00	0,25	0, 00		1,00	max defi cyt	-	0,00
96 12	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	6	0	100,0 0	66, 67	0,42	0,50	0, 83			defi cyt	-	0,00
96 13	Zamiatacze i pokrewni	1 0 5	1 1 1	1 5 3	0	0,00	118	0	0		0,0 0	156,0 0	0,00		77,1 2	1,06	-	-	0,05
96 21	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	1	0	0		0	26	0	100,0 0	96, 15	0,25	2,17	0, 12			defi cyt	-	0,00
96 23	Odczytujący liczniki i wybierający monety	0	0	0	0		0	3	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,25	0, 00			max defi cyt	-	0,00

	z automa tów																		
96 29	Pracow nicy wykon ujący prace proste gdzie indziej nieskla syfikow ani	1 7	1 5	7	0	0,00	4	20	0	0,00	0,0 0	7,67	1,67	4, 60	57,1 4	0,88	-	nad wyż ka	0,00
Raz em		3 0 8 3	3 0 4 1	2 9 4 0	8 8	2,99	184 2	1452	95	77,69	38, 36	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	12032	52	17	24	18	46,15%	34,62%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W RADOMIU	103641	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA" W DRZEWICY	10731	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	119757	7	7	0	0	0,00%	0,00%
	119760	9	9	0	0	0,00%	0,00%
	124173	4	2	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADOMIU	103578	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ	106597	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W RADOMIU	113830	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W RADOMIU	41856	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W OPOCZNIE	9320	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZYDŁOWCU	53498	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. DIONIZEGO CZACHOWSKIEGO W RADOMIU	41859	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11001	142	0	14	23	9,86%	16,20%
	11398	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	21505	54	0	3	1	5,56%	1,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109934	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	120372	19	0	4	0	21,05%	0,00%
	123754	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DRZEWICY IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO	10736	0	0	3	1	0,00%	0,00%

"HUBALA"							
LICEUM PROFILOWANE	12080	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W RADOMIU	43476	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	92633	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORKOWICACH	106785	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM IM. 72 PUŁKU PIECHOTY W RADOMIU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	43516	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE IM.ŻOŁNIERZY SIŁ POKOJOWYCH ONZ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	47290	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	58768	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA W RADOMIU	86862	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	3552	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OPOCZNIE	90100	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	18785	44	1	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARIÓWCE	57111	3	0	0	1	0,00%	33,33%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZYDŁOWCU	56465	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. OSKARA KOLBERGA W RUSZKOWICACH	20233	12	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	11396	77	62	30	20	38,96%	25,97%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	11038	20	20	2	2	10,00%	10,00%

TECHNIKUM LEŚNE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYM IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W GARBATCE-LETNISKU	26362	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LIPINACH	31202	19	7	3	0	15,79%	0,00%
TECHNIKUM W OPOCZNIE	8254	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RADOMIU	124514	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	87066	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W RADOMIU	88732	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU	111307	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ROMUALDA TRAUUGUTTA W RADOMIU	41851	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	16423	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	112098	67	35	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	85741	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18787	28	0	0	1	0,00%	3,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	127728	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH I. KAZIMIERZA WIELKIEGO W RADOMIU	48440	0	0	3	3	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	12032	40	15	20	50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA" W DRZEWICY	10731	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OPOCZNIE	8250	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	31477	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	119757	9	8	0	0,00%
	119760	0	0	0	0,00%
	124173	12	4	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADOMIU	103578	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W RADOMIU	41858	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11001	133	0	11	8,27%
	11398	0	0	0	0,00%
	21505	32	0	1	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109934	0	0	1	0,00%
	120372	15	0	1	6,67%
	30749	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DRZEWICY IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	10736	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	92633	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORKOWICACH	106785	4	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	58768	0	0	3	0,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OPOCZNIE	90100	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	18785	39	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARIÓWCE	57111	8	0	0	0,00%
PRYWATNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	57729	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	11396	105	88	43	40,95%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	11038	22	16	3	13,64%

TECHNIKUM NR 7 W WARSZAWIE	29316	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W DRZEWICY IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	10735	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MROCZKOWIE GOŚCINNYM	6948	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W OPOCZNIE	8254	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W RADOMIU	124514	0	0	1	0,00%
	81700	0	0	3	0,00%
	87066	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W RADOMIU	88732	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU	111307	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	112098	41	6	1	2,44%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W RADOMIU	58330	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	85741	0	0	0	0,00%
ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18787	33	0	1	3,03%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH I. KAZIMIERZA WIELKIEGO W RADOMIU	48440	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.