



Powiatowy Urząd Pracy w Przysusze

ul. Szkolna 7

26-400 Przysucha

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie przysuskim w 2019 roku

Przysucha, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	10
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	13
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	14
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	15
Podsumowanie.....	16
INFORMACJA SYGNALNA.....	18
Spis załączników.....	19

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 2019 poz. 1482 ze zm.), 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 2019 roku wyniosła **17,7%**. Nastąpił spadek bezrobocia w porównaniu z danymi na koniec 2018 roku, gdzie stopa bezrobocia była na poziomie **18,3%**.

W skład powiatu wchodzi 8 gmin: Borkowice, Gielniów, Klwów, Odrzywół, Potworów, Przysucha, Rusinów, Wieniawa. Liczba osób zarejestrowanych w PUP Przysucha na koniec 2019 roku wynosiła **3391**. W porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku liczba ta zmniejszyła się o **124** osób.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2019 roku), można zauważyć, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w następujących grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (832 osoby) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (533 osoby). Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce również w przypadku wyżej wymienionych grup zawodów.

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do CBOP w 2019 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników usług i sprzedawców (łącznie 302 oferty pracy), natomiast najrzadziej rolników, ogrodników, leśników i rybaków (łącznie 32 oferty pracy).

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2019 roku odnotowano w następujących grupach: sprzedawcy sklepowi (246 osób), zmiatacze i pokrewni (136 osób), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (104 osoby), kucharze (89 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (87 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (85 osób), murarze i pokrewni (80 osób), gospodarze budynków (75 osób), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (74 osoby), stolarze meblowi i pokrewni (74 osoby), szwaczki, hafciarki i pokrewni (67 osób), krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (62 osoby), pracownicy

obsługi biurowej (59 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (59 osób), technicy mechanicy (58 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (50 osób), pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (50 osób), ślusarze i pokrewni (47 osób), dietetycy i żywieniowcy (43 osoby), fryzjerzy (43 osoby),

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2019 roku według elementarnych grup zawodów należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników obsługi biurowej (136 ofert pracy), gospodarzy budynków (79 ofert pracy), pomoce i sprzątaczkę 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 2019 roku miał miejsce w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (269 osób), kucharze (99 osób), zmywacze i pokrewni (105 osób), kucharze (99 osób), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (91 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (90 osób), zmywacze i pokrewni (78 osób), technicy mechanicy (76 osób), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (74 osoby), pracownicy obsługi biurowej (73 osoby), fryzjerzy (70 osób), recepcjoniści hotelowi (67 osób), gospodarze budynków (66 osób), szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (57 osób), stolarze meblowi i pokrewni (57 osób), pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewni (57 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (57 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (56 osób), magazynierzy i pokrewni (55 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (54 osoby), szwaczki hafciarki i pokrewni (54 osoby), technicy rolnictwa i pokrewni (53 osoby), murarze i pokrewni (53 osoby).

W 2019 roku, w przypadku 68 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, inżynierowie mechanicy, nauczyciele szkół specjalnych, technicy leśnictwa, policjanci, muzycy i pokrewni, uliczni sprzedawcy żywności, pracownicy biur informacji, drukarze, monterzy linii elektrycznych, pomocniczy personel medyczny, klasyfikatory żywności i pokrewni,

obuwnicy i pokrewni, kaletnicy, rymarze i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, praczki ręczne i prasowacze, prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta.

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 2019 roku odnotowano m.in. w grupach zawodów: średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany (3,00), monterzy linii elektrycznych (3,00), operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych (3,00), monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych (2,25), inżynierowie inżynierii środowiska (2,00), inżynierowie elektrycy (2,00), doradcy finansowi i inwestycyjni (2,00), fotografowie (2,00), pracownicy zakładów pogrzebowych (2,00), robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (2,00), monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych (2,00), konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2,00)

Natomiast najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2019 roku, przyjmujące wartość 0,00, odnotowano z kolei w zawodach: dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowanych, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, doradcy finansowi i inwestycyjni, artyści plastycy, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, asystenci dentyści, ratownicy medyczni, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, pracownicy do spraw transportu, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, pracownicy zakładów pogrzebowych, strażacy, hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy precyzyjni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, tapiczerzy i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowanych, monterzy sprzętu elektrycznego, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, robotnicy wykonujące prace proste w leśnictwie.

Największy napływ ofert pracy zamieszczanych w CBOP i Internecie w 2019 roku, dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 302 ofert pracy),

technicy i inny średni personel (łącznie 258 ofert pracy), pracownicy biurowi (łącznie 207 ofert pracy), pracownicy wykonujący prace proste (łącznie 188 ofert pracy), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (łącznie 182 oferty pracy), specjaliści (łącznie 153 oferty pracy), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (łącznie 125 ofert pracy), przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (łącznie 53 ofert pracy), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

W 2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Przysusze zgłoszonych zostało łącznie 1176 ofert pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do: pracowników usług i sprzedawców (20,75% ogółu ofert pracy w CBOP) oraz pracowników biurowych (17,35% ogółu ofert pracy w CBOP).

Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2019 roku zgłoszonych zostało łącznie 324 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do specjalistów (34,26% 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 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1176	324	1500
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2	51	53
2	Specjaliści	42	111	153
3	Technicy i inny średni personel	189	69	258
4	Pracownicy biurowi	204	3	207
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	244	58	302
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	32	0	32
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	172	10	182
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	105	20	125
9	Pracownicy wykonujący prace proste	186	2	188
	Wskaźnik struktury według źródeł			
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	3,77%	96,23%	100%
2	Specjaliści	27,45%	72,55%	100%
3	Technicy i inny średni personel	73,26%	26,74%	100%
4	Pracownicy biurowi	98,55%	1,45%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	80,79%	19,21%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	94,51%	5,49%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	84,00%	16,00%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	98,94%	1,06%	100%
	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (CBOP vs. Internet)

1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,17%	15,74%	0,01
2	Specjaliści	3,57%	34,26%	0,10
3	Technicy i inny średni personel	16,07%	21,30%	0,75
4	Pracownicy biurowi	17,35%	0,93%	18,73
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	20,75%	17,90%	1,16
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,72%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	14,63%	3,09%	4,74
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,93%	6,17%	1,45
9	Pracownicy wykonujący prace proste	15,82%	0,62%	25,62

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie przysuskim w 2019 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 2019 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: gońcy, багаżowi i pokrewni, kierownicy do spraw finansowych, odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych. Natomiast elementarną grupą zawodów deficytowych okazali się: organizatorzy konferencji i imprez, programiści aplikacji, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, wydawcy posiłków.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)	
9621		Gońcy, bagażowi i pokrewni		2		100,00		96,55	
1211		Kierownicy do spraw finansowych		1				0,00	
9623		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów		0		100,00		100,00	
8219		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych		0		0,00		0,00	
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 (%)	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,08	0,83	0,10		1,00	100,00	10,00	
2514	Programiści aplikacji	0,25	1,58	0,16		2,00		0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowani	0,33	1,50	0,22		1,00		0,00	
5246	Wydawcy posiłków	0,33	0,58	0,57		1,00	100,00	85,71	

* 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 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 2019 roku, zaliczono: technicy technologii żywności, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, artyści plastycy, hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku w powiecie przysuskim to z kolei: ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów.

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 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ($\bar{B}_t^k$)						
3144	Technicy technologii żywności	10						
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2						
2651	Artyści plastycy	1						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1						
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 (%)
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30,25	0,25	121,0	68,97	0,71	100,00	66,67
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	25,08	0,33	75,25	68,97	0,64	100,00	66,67
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	96,50	1,67	57,90	72,12	0,87	5,00	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	4,00	0,08	48,00	100,00	0,00	100,00	100,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	49,17	6,75	7,28	70,00	0,93	100,00	2,47
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1,00	0,25	4,00	100,00	0.00	100,00	66,67

* 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 2019 roku), posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (228 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (137 osób) bądź policealnym i średnim zawodowym (124 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (38,06%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (29,73%). 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 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 391	551	16,25
wg poziomu wykształcenia:			
Gimnazjalne i poniżej	767	228	29,73
Zasadnicze zawodowe	1062	57	5,37
Średnie ogólnokształcące	360	137	38,06
Policealne i średnie zawodowe	862	124	14,39
Wyższe	340	5	1,47
wg typu ukończonej szkoły:			
Zasadnicza szkoła zawodowa	491	39	7,94
Technikum	452	104	23,01
Liceum ogólnokształcące	235	113	48,09
Liceum profilowane	1	0	0,00
Technikum uzupełniające	9	0	0,00
Liceum uzupełniające	3	0	0,00
Szkoła policealna	20	2	10,00
Wyższa	291	5	1,72
Brak danych źródłowych	1889	288	15,25

*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 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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (221 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 61 osób, z czego 27 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła 127 osób, z czego egzamin zdało 104 osoby. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej i technikum, a wzrost wśród absolwentów liceum ogólnokształcącego i szkoły policealnej.

Tabela 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	61	27	26	17	42,62%	27,87%
Szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	127	104	64	36	50,39%	28,35%
Liceum ogólnokształcące	221	0	20	36	9,05%	16,29%
Szkoła policealna	80	6	1	3	1,25%	3,75%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Podsumowanie

Na koniec grudnia 2019 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze wyniosła 3391. Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek liczby bezrobotnych o 124 osoby.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2019 roku, reprezentowali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (832 osoby) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (533 osoby). Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 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 2019 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 302 ofert pracy), natomiast najmniejszy – rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (łącznie 32 ofert pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe w 2019 roku to:

- Gońcy, bagażowi i pokrewni;
- Kierownicy do spraw finansowych;
- Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów;
- Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.

Zawody deficytowe w 2019 roku to:

- Organizatorzy konferencji i imprez;
- Programiści aplikacji;
- Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Wydawcy posiłków.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2019 roku to:

- Technicy technologii żywności;
- Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni;
- Artysci plastycy;

- Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku to:

- Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni;
- Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni;
- Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu;
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne;
- Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów.

Spośród osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze (według stanu na koniec grudnia 2019 roku), największą grupą posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (228 osób). Liczny udział miały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (137 osób).

Przeprowadzona analiza dowiodła, że w roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (221 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 127 osób, z czego 104 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 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
Deficyt	Zawód maksymalnie deficytowy	Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
	Zawód deficytowy	Organizatorzy konferencji i imprez
		Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Wydawcy posiłków
Nadwyżka	Zawód nadwyżkowy	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
	Zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy technologii żywności
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Artyści plastycy
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani

5. Spis załączników

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku wg zawodów podstawowych.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku wg elementarnych grup zawodów.

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsłonek miejsc aktywności zawodowej (%)	Średni omiesieczna liczba bezrobotnych	Średni omiesieczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		na pierwszy rok	od pierwszego roku	stan na koniec roku	stan na koniec roku	udział w ogóle bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	po przebiegu roku**	
0	SILY ZBROJNE																-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	12	13	0	0,00	7	2	51	0,00	0,00	14,17	4,42	3,21	53,85	1,00	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	284	323	179	13	7,26	105	42	111	59,52	16,67	189,58	12,75	14,87	58,66	1,14	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	563	593	426	24	5,63	252	189	69	87,83	28,57	431,92	28,50	15,15	59,15	1,05	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	230	236	157	6	3,82	100	204	3	95,59	65,69	163,17	17,25	9,46	63,69	1,03	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG	607	637	533	18	3,38	338	244	58	93,03	45,08	541,67	29,17	18,57	63,41	1,05	-	-	0,19

	I SPRZE DAWC Y																		
6	ROLNI CY, OGRO DNICY, LEŚNIC Y I RYBAC Y	44	45	5 3	1	1,89	36	32	0	100,0 0	90, 63	50,33	2,67	18, 87	67,92	1,02	-	na dw yżk a	0,02
7	ROBO TNICY PRZE MYSŁ OWI I RZEMI EŚLNIC Y	72 9	73 4	8 3 2	1 1	1,32	548	172	10	77,91	39, 53	830,00	15,17	54, 73	65,87	1,01	-	-	0,28
8	OPERA TORZY I MONT ERZY MASZ YN I URZĄ DZEŃ	24 3	23 2	2 5 9	1	0,39	167	105	20	42,86	6,6 7	244,00	10,42	23, 42	64,48	0,95	na dw yżk a	-	0,08
9	PRAC OWNI CY WYKO NUJĄC Y PRACE PROST E	33 1	38 0	3 8 8	1	0,26	280	186	2	88,17	22, 04	410,42	15,67	26, 20	72,16	1,15	-	-	0,14
Raz em		30 43	31 92	2 8 4 0	7 5	2,64	183 3	1176	32 4	84,01	38, 27	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 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) (%)	Odsłonek miejsc aktywności 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 bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	2	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	1,75	0,33	5,25	50,00	0,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	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	1	1	0	0		0	0	18		0,00	0,33	1,50	0,22		1,00	deficyt	-	0,00

	zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																		
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	5	4	0	0,00	2	0	6		0,00	3,42	0,50	6,83	50,00	1,00	-	-	0,00
12 23	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33			-	-	0,00
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
13 30	Kierownicy do spraw technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
14 12	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	omii																		
14 20	Kierow nicy w handlu detalicz nym i hurtow ym	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,67	0,00		50,0 0	1,00	-	-	0,00
14 39	Kierow nicy do spraw innych typów usług gdzie indziej nieskla syfikow ani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,75	0,00		100, 00		-	-	0,00
21 13	Chemic y	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,50	0,00		100, 00		-	-	0,00
21 14	Specjali ści nauk o Ziemi	3	5	0	0		0	0	0		0,0 0	0,92	0,00			1,67	-	-	0,00
21 31	Biolodz y i pokrew ni	1	1	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
21 32	Specjali ści w zakresi e rolnict wa, leśnict wa i pokrew ni	2	5	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	3,42	0,00		50,0 0	2,50	-	-	0,00
21 33	Specjali ści do spraw ochron y środow iska	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
21 41	Inżynier owie do spraw przemy słu i produk cji	4	5	2	0	0,00	1	0	3		0,0 0	2,25	0,25	9, 00	50,0 0	1,25	-	max nad wyż ka	0,00
21 42	Inżynier owie budow nictwa	9	9	5	1	20,0 0	3	1	1	100,0 0	100 ,00	4,50	0,17	27 ,0 0	60,0 0	1,00	-	-	0,00
21 43	Inżynier owie inżynie rii środow iska	5	3	4	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,83	0,00		25,0 0	0,60	-	-	0,00
21 44	Inżynier owie mecha	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,25	0,00		100, 00	1,50	-	-	0,00

	nicy																		
21 45	Inżynierowie chemiccy i pokrewni	7	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	5	0	0,00	4	0	2		0,00	5,67	0,17	34,00	80,00	1,00	-	-	0,00
21 51	Inżynierowie elektrycy	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
21 52	Inżynierowie elektrycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
21 65	Kartografowie i geodeci	8	9	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,13	-	-	0,00
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	5	1	20,00	3	1	0	0,00	0,00	4,58	0,08	55,00	60,00	0,83	-	-	0,00
22 32	Położne z tytułem	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

	specjali sty																		
22 52	Lekarze wetery narii specjali ści	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
22 61	Lekarze dentyśc 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	0,17	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	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
22 91	Specjali ści do spraw higieny, bezpiec zeństw a pracy i ochron y środow iska	3	4	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
22 92	Fizjoter apeuci	9	7	4	0	0,00	2	8	0	0,00	0,0 0	3,33	0,67	5, 00	50,0 0	0,78	-	-	0,00
22 94	Audiof onolod zy i logope dzi	0	1	0	0		0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,83	0,08	10 ,0 0			-	-	0,00
22 95	Optom etryści	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
22 99	Specjali ści ochron y zdrowi a gdzie indziej nieskła	4	6	0	0		0	0	0		0,0 0	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00

	syfiko- wani																		
23 20	Nauczy- ciele kształc- enia zawodo- wego	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
23 30	Nauczy- ciele gimnazj- ów i szkół ponadg- imnazja- lnych (z wyjątki- em nauczy- cieli kształc- enia zawodo- wego)	1 2	17	7	0	0,00	5	0	0		0,0 0	10,00	0,00		71,4 3	1,42	-	-	0,00
23 41	Nauczy- ciele szkół podsta- wowych	1 1	8	7	1	14,2 9	3	0	0		0,0 0	4,17	0,00		42,8 6	0,73	-	-	0,00
23 42	Specjali- ści do spraw wychow- ania małego dziecka	7	8	5	0	0,00	2	2	0	50,00	0,0 0	4,83	0,17	29 ,0 0	40,0 0	1,14	-	-	0,00
23 52	Nauczy- ciele szkół specjal- nych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,08	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
23 53	Lektorz y języków w obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
23 56	Instruk- torzy technol- ogii inform- acyjny- ch	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	0,33	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
23 59	Specjali- ści naucza- nia i wychow- ania gdzie indziej nieskła- syfikow- ani	2 9	31	2 5	2	8,00	17	15	0	100,0 0	0,0 0	27,42	1,25	21 ,9 3	68,0 0	1,07	-	nad- wyż- ka	0,01
24 11	Specjali- ści do spraw	7	13	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	2,67	0,00		0,00	1,86	-	-	0,00

	księgo wości i rachun kowośc i																		
24 12	Doradc y finanso wi i inwesty cyjni	2	0	3	0	0,00	2	0	17		0,0 0	2,58	1,42	1, 82	66,6 7	0,00	-	-	0,00
24 13	Anality cy finanso wi	8	10	2	0	0,00	2	0	17		0,0 0	3,00	1,42	2, 12	100, 00	1,25	-	-	0,00
24 21	Specjali ści do spraw zarządz ania i organiz acji	1 1	10	1 0	1	10,0 0	6	2	2	0,00	0,0 0	9,75	0,33	29 ,2 5	60,0 0	0,91	-	-	0,00
24 22	Specjali ści do spraw adminis tracji i rozwoj u	3 2	41	2 6	2	7,69	14	1	3	0,00	0,0 0	25,58	0,33	76 ,7 5	53,8 5	1,28	-	-	0,01
24 23	Specjali ści do spraw zarządz ania zasoba mi ludzkim i	5	5	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,0 0	2,00	0,08	24 ,0 0	25,0 0	1,00	-	-	0,00
24 24	Specjali ści do spraw szkoleń zawodo wych i rozwoj u kadr	0	1	0	0		0	0	1		0,0 0	0,92	0,08	11 ,0 0			-	-	0,00
24 31	Specjali ści do spraw reklam y i marketi ngu	7	10	3	0	0,00	2	0	2		0,0 0	5,92	0,17	35 ,5 0	66,6 7	1,43	-	-	0,00
24 33	Specjali ści do spraw sprzeda ży (z wylącz eniem technol ogii inform acyjno- komuni kacyjny ch)	6	6	6	0	0,00	4	3	34	0,00	0,0 0	6,58	3,08	2, 14	66,6 7	1,00	-	-	0,00
24	Specjali	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,0	1,00	0,08	12	100,		-	-	0,00

40	ści do spraw ryнку nieruch omości									0				,0 0	00				
25 11	Anality cy system ów komput erowyc h	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
25 12	Specjali ści do spraw rozwoj u system ów inform acyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
25 13	Projekt anci aplikacj i sieciow ych i multim ediów	0	0	0	0		0	0	2		0,0 0	0,00	0,17	0, 00			ma x def icyt	-	0,00
25 14	Progra miści aplikacj i	1	2	0	0		0	0	19		0,0 0	0,25	1,58	0, 16		2,00	def icyt	-	0,00
25 19	Anality cy system ów komput erowyc h i progra miści gdzie indziej nieskla syfikow ani	4	4	2	1	50,0 0	1	0	0		0,0 0	1,75	0,00		50,0 0	1,00	-	-	0,00
25 21	Projekt anci i adminis tratorz y baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
25 22	Admini stratorz y system ów komput erowyc h	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
25 23	Specjali ści do spraw sieci komput erowyc	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	h																		
25 29	Specjali ści do spraw baz danych i sieci komput erowyc h gdzie indziej nieskla syfikow ani	3	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00			0,67	-	-	0,00
26 11	Adwok aci, radcy prawni i prokur atorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,0 0	0,00	0,08	0,00			ma x def icyt	-	0,00
26 19	Specjali ści z dziedzi ny prawa gdzie indziej nieskla syfikow ani	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,0 0	1,50	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
26 21	Archiwi ści i muzeal nicy	1	1	1	0	0,00	1	5	0	100,0 0	100,00	0,75	0,42	1,80	100,00	1,00	-	-	0,00
26 22	Bibliote kownaw cy i specjali ści zarządz ania inform acją	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
26 31	Ekono miści	2 9	22	2 7	1	3,70	13	0	0		0,0 0	21,00	0,00		48,1 5	0,76	-	-	0,01
26 32	Archeol odzy, socjolo dzy i specjali ści dziedzi n pokrew nych	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,50	0,00		50,0 0	1,20	-	max nad wyż ka	0,00
26 33	Filozof owie, history cy i politolo dzy	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
26 34	Psychol odzy i pokrew ni	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00				-	-	0,00
26 35	Specjali ści do	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0	1,00	0,00		100,		-	-	0,00

	spraw społecznych										0				00				
26 42	Dzienniki karze	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
26 43	Filolodzy i tłumacze	5	5	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
26 51	Artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max na dwyzka	-	0,00
26 52	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
26 54	Producenci filmowi , reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	4	0	0,00	2	1	17	100,00	100,00	3,17	1,50	2,11	50,00	0,67	-	nadwyżka	0,00
31 12	Technicy budownictwa	20	16	16	1	6,25	10	2	0	100,00	100,00	14,00	0,17	84,00	62,50	0,80	-	-	0,00
31 13	Technicy elektrycy	11	14	2	0	0,00	0	0	0		0,00	4,83	0,00		0,00	1,27	-	-	0,00
31 14	Technicy elektrycy i pokrewni	23	22	12	1	8,33	4	2	0	0,00	0,00	9,67	0,17	58,00	33,33	0,96	-	-	0,00
31 15	Technicy mechanicy	76	79	58	7	12,07	36	1	17	0,00	0,00	57,75	1,50	38,50	62,07	1,04	-	-	0,02
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
31 17	Technicy górnictwa,	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	metalu rgii i pokrew ni																		
31 19	Technic y nauk fizyczny ch i technic znych gdzie indziej nieskla syfikow ani	2 8	28	2 2	0	0,00	15	10	0	10,00	0,0 0	21,42	0,83	25 ,7 0	68,1 8	1,00	-	-	0,01
31 22	Mistrzo wie produk cji w przemys le 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 urzãdze ń energet ycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,17	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
31 32	Operat orzy urzãdze ń do spalani a odpadó w, uzdatni ania wody i pokrew ni	2	0	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	1,50	0,00		100, 00	0,00	ma x na dw yżk a	-	0,00
31 39	Kontrol erzy (sterow niczy) proces ów przemys łowyc h gdzie indziej nieskla syfikow ani	2 1	18	1 3	0	0,00	5	1	17	100,0 0	0,0 0	10,75	1,50	7, 17	38,4 6	0,86	-	-	0,00
31 42	Technic y rolnict wa i pokrew ni	5 3	65	4 2	0	0,00	33	0	0		0,0 0	48,92	0,00		78,5 7	1,23	-	max nad wyż ka	0,02
31 43	Technic y leśnict wa	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,17	0,00		100, 00		-	-	0,00
31 44	Technic y	1 0	9	1 0	0	0,00	7	0	0		0,0 0	10,08	0,00		70,0 0	0,90	ma x	max nad	0,00

	technol ogii żywnoś ci																na dw yżk a	wyż ka	
31 51	Pracow nicy służb technic znych żegluga	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
32 11	Operat orzy aparatu ry medycz nej	2	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
32 14	Technic y medyczn i i dentyst yczni	2	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,17	0,00			1,00	-	defi cyt	0,00
32 20	Dietety cy i żywieni owcy	4 6	52	4 3	0	0,00	24	0	0		0,0 0	45,25	0,00		55,8 1	1,13	-	-	0,02
32 40	Technic y wetery narii	3	3	2	1	50,0 0	1	1	0	100,0 0	100 ,00	1,58	0,08	19 ,0 0	50,0 0	1,00	-	-	0,00
32 51	Asysten ci dentyst yczni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,08	0,08	1, 00	0,00	0,00	-	-	0,00
32 54	Technic y fizjoter apii i masaży ści	3	3	1	0	0,00	1	2	0	100,0 0	50, 00	1,67	0,17	10 ,0 0	100, 00	1,00	-	-	0,00
32 55	Średni person el ochron y środow iska, medycyn pracy i bhp	1 5	19	7	0	0,00	3	0	0		0,0 0	10,08	0,00		42,8 6	1,27	-	-	0,00
32 56	Ratown icy medyczn i	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,92	0,00		50,0 0	0,00	-	-	0,00
32 59	Średni person el do spraw zdrowia gdzie indziej nieskla syfikow any	1 3	16	8	0	0,00	4	32	0	100,0 0	46, 88	8,33	2,67	3, 12	50,0 0	1,23	-	-	0,00
33 12	Pracow nicy do spraw	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	kredytów, pożyczek i pokrewni																		
33 13	Księgowi	4	5	0	0		0	2	3	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00		1,25	-	-	0,00
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	60	50	1	2,00	27	0	0		0,00	48,25	0,00		54,00	1,07	-	max nadwyżka	0,02
33 21	Agenci ubezpieczeń	2	1	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,50	-	-	0,00
33 22	Przedstawiciele handlowi	11	13	9	0	0,00	6	4	11	100,00	100,00	10,67	1,25	8,53	66,67	1,18	-	-	0,00
33 23	Zaopatrzeniowcy	5	4	5	0	0,00	2	4	0	75,00	75,00	3,58	0,33	10,75	40,00	0,80	-	-	0,00
33 24	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
33 31	Spedytorzy i pokrewni	12	15	5	1	20,00	2	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	40,00	1,25	-	-	0,00
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	10	0	100,00	10,00	0,08	0,83	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
33 43	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	34	37	27	0	0,00	17	1	0	100,00	100,00	28,92	1,08	26,69	62,96	1,09	-	-	0,01
33 44	Sekretarze medycy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	1,25	0,33	3,75	100,00	2,00	-	-	0,00

33 55	Policjan ci	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,58	0,00		100, 00	1,33	-	-	0,00
33 57	Funkcjo nariusz e służb specjal nych	5	3	2	1	50,0 0	0	0	0		0,0 0	0,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
34 11	Średni person el z dziedzi ny prawa i pokrew ny	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,67	0,00				-	-	0,00
34 12	Pracow nicy wsparci a rodziny , pomoc y społecz nej i pracy socjaln ej	7	8	1 3	0	0,00	11	45	0	88,89	35, 56	13,25	9,75	1, 36	84,6 2	1,14	-	-	0,01
34 22	Trenerz y, instrukt orzy i działacz e sporto wi	5	6	4	0	0,00	3	0	0		0,0 0	5,00	0,00		75,0 0	1,20	-	-	0,00
34 23	Instrukt orzy fitness i rekreac ji ruchow ej	0	2	1	0	0,00	1	34	0	91,18	2,9 4	1,67	2,83	0, 59	100, 00		-	nad wyż ka	0,00
34 31	Fotogra fowie	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
34 32	Plastyc y, dekorat orzy wnętrz i pokrew ni	7	5	4	0	0,00	1	2	0	100,0 0	100 ,00	2,75	0,17	16 ,5 0	25,0 0	0,71	-	-	0,00
34 33	Pracow nicy bibliote k, galerii, muzeó w, inform acji nauko wej i pokrew ni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	1,00	0,08	12 ,0 0	100, 00	1,00	-	-	0,00
34 34	Szefowi e	5 7	49	3 8	9	23,6 8	17	0	0		0,0 0	32,25	0,00		44,7 4	0,86	-	-	0,01

	kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych																		
34 36	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	3	1	0	0,00	1	27	0	100,00	7,41	1,00	2,25	0,44	100,00	3,00	-	-	0,00
35 12	Technicy wsparcia informacyjnego i technicznego	10	11	6	2	33,33	3	1	1	100,00	100,00	6,58	0,17	39,50	50,00	1,10	-	-	0,00
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	73	76	59	1	1,69	45	112	1	97,32	58,93	64,25	9,42	6,82	76,27	1,04	-	-	0,02
41 20	Sekretarki (ogólne)	5	5	3	0	0,00	1	19	0	100,00	68,42	3,08	1,58	1,95	33,33	1,00	-	-	0,00
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	100,00	0,00	na dw języka	-	0,00
41 32	Operatorzy wprowadzania	0	1	1	0	0,00	1	15	0	100,00	100,00	1,50	1,25	1,20	100,00		-	-	0,00

	danych																		
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
42 14	Windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	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	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
42 24	Recepcjoniści hotelowi	67	60	30	5	16,67	12	0	0		0,00	26,00	0,00		40,00	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)	4	5	1	0	0,00	1	7	0	100,00	85,71	2,08	0,58	3,57	100,00	1,25	-	-	0,00
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	3	0	0,00	3	9	0	88,89	77,78	3,83	0,75	5,11	100,00	1,00	-	-	0,00
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	2,00	0,33	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00

43 21	Magazy nierzy i pokrew ni	5 5	64	3 5	0	0,00	20	28	0	85,71	50, 00	37,42	2,33	16 ,0 4	57,1 4	1,16	-	nad wyż ka	0,01
43 23	Pracow nicy do spraw transpo rtu	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,25	0,00		66,6 7	0,00	-	-	0,00
44 12	Listono sze i pokrew ni	3	4	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,0 0	5,83	0,08	70 ,0 0	40,0 0	1,33	-	-	0,00
44 14	Technic y archiwi ści i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	6	0	100,0 0	100 ,00	1,00	0,50	2, 00	100, 00		-	-	0,00
44 15	Pracow nicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,42	0,08	5, 00	0,00	1,00	-	-	0,00
44 19	Pracow nicy obsługi biura gdzie indziej nieskla syfikow ani	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	0,92	0,08	11 ,0 0	100, 00	1,50	-	-	0,00
51 12	Konduk torzy i pokrew ni	2	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
51 20	Kuchar ze	9 9	10 6	8 9	6	6,74	58	17	0	100,0 0	58, 82	91,08	1,42	64 ,2 9	65,1 7	1,07	-	-	0,03
51 31	Kelnerz y	1 6	22	1 5	0	0,00	11	11	0	90,91	63, 64	16,67	0,92	18 ,1 8	73,3 3	1,38	-	nad wyż ka	0,01
51 32	Barman i	6	6	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,0 0	4,25	0,08	51 ,0 0	40,0 0	1,00	-	-	0,00
51 41	Fryzjerz y	7 0	69	4 3	6	13,9 5	26	5	0	80,00	60, 00	42,92	0,42	10 3, 00	60,4 7	0,99	-	-	0,01
51 42	Kosmet yczki i pokrew ni	5	4	4	0	0,00	2	16	0	93,75	75, 00	3,58	1,33	2, 69	50,0 0	0,80	-	-	0,00
51 51	Pracow nicy obsługi technic znej biur, hotelu i innych objektó w	1	0	1	0	0,00	1	3	0	100,0 0	66, 67	1,00	0,25	4, 00	100, 00	0,00	na dw yżk a	-	0,00
51 53	Gospod arze budynk ów	6 6	61	7 5	1	1,33	49	41	0	100,0 0	0,0 0	71,58	3,42	20 ,9 5	65,3 3	0,92	-	-	0,02

51 63	Pracownicy zakładów w pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
51 65	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
52 12	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
52 21	Właściele sklepów	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
52 23	Sprzedawcy sklepów (ekspe dienci)	269	283	246	4	1,63	158	49	18	81,63	38,78	253,08	5,58	45,33	64,23	1,05	-	nadwyżka	0,09
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	16	13	0	0,00	10	11	0	90,91	45,45	14,92	0,92	16,27	76,92	1,78	-	nadwyżka	0,01
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,33	-	równowaga	0,00
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	4	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

52 46	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	7	0	100,00	85,71	0,33	0,58	0,57		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	9	1	11,11	1	29	39	100,00	100,00	6,75	5,67	1,19	11,11	0,79	-	-	0,00
53 11	Opiekunowie dziecięcy	10	10	5	0	0,00	3	6	0	100,00	50,00	4,00	0,50	8,00	60,00	1,00	-	-	0,00
53 12	Asystenci nauczycieli	2	1	1	0	0,00	0	6	0	100,00	100,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	-	-	0,00
53 21	Pomocniczy personel medyczny	1	1	1	0	0,00	1	8	0	62,50	25,00	1,00	4,67	0,21	100,00	1,00	-	-	0,00
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	8	8	5	0	0,00	2	3	0	100,00	66,67	5,42	0,25	21,67	40,00	1,00	-	-	0,00
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
54 11	Strażacy	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	6	14	8	0	0,00	8	28	0	100,00	10,71	11,58	2,33	4,96	100,00	2,33	-	-	0,00
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
61 11	Rolnicy upraw	6	5	10	0	0,00	6	0	0		0,00	9,83	0,00		60,00	0,83	-	-	0,00

	polowy ch																		
61 12	Sadow nicy	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
61 13	Ogrodn icy	1 6	17	2 3	1	4,35	17	31	0	100,0 0	93, 55	21,33	2,58	8, 26	73,9 1	1,06	-	nad wyż ka	0,01
61 29	Hodow cy zwierzę t gdzie indziej nieskla syfikow ani	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	0,83	0,00		100, 00	0,00	ma x na dw yżk a	-	0,00
61 30	Rolnicy produk cji roślinn ej i zwierzę cej	1 1	11	1 2	0	0,00	8	0	0		0,0 0	12,42	0,00		66,6 7	1,00	-	-	0,00
62 10	Robotn icy leśni i pokrew ni	8	9	3	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	2,17	0,08	26 ,0 0	33,3 3	1,13	-	-	0,00
63 30	Rolnicy produk cji roślinn ej i zwierzę cej pracują cy na własne potrzeb y	2	3	4	0	0,00	3	0	0		0,0 0	3,75	0,00		75,0 0	1,50	-	-	0,00
71 11	Monter zy konstru kcji budowl anych i konser watorz y budynek ów	1 1	8	6	0	0,00	3	23	0	100,0 0	47, 83	6,25	1,92	3, 26	50,0 0	0,73	-	-	0,00
71 12	Murarz e i pokrew ni	5 3	53	8 0	0	0,00	54	15	0	80,00	33, 33	80,25	1,25	64 ,2 0	67,5 0	1,00	-	-	0,03
71 13	Robotn icy obróbki kamien ia	2	3	1	0	0,00	0	3	0	66,67	0,0 0	1,33	0,25	5, 33	0,00	1,50	-	-	0,00
71 14	Betonia rze, betonia rze zbrojar ze i pokrew ni	1 4	9	2 9	0	0,00	20	3	1	100,0 0	66, 67	25,08	0,33	75 ,2 5	68,9 7	0,64	na dw yżk a	-	0,01

71 15	Cieśle i stolarz e budowl ani	3 2	32	3 2	0	0,00	24	5	0	100,0 0	60, 00	31,50	0,42	75 ,6 0	75,0 0	1,00	-	-	0,01
71 16	Robotn icy budow y dróg	0	1	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,42	0,17	2, 50			-	-	0,00
71 19	Robotn icy robót stanu surowe go i pokrew ni gdzie indziej nieskla syfikow ani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
71 21	Dekarz e	9	10	1 2	0	0,00	10	2	0	100,0 0	50, 00	12,92	0,17	77 ,5 0	83,3 3	1,11	-	-	0,00
71 22	Posadz karze, parkieci arze i glazurn icy	8	12	3	0	0,00	1	3	0	100,0 0	66, 67	7,67	0,25	30 ,6 7	33,3 3	1,50	-	-	0,00
71 23	Tynkarz e i pokrew ni	7	7	7	0	0,00	5	1	0	100,0 0	100 ,00	5,58	0,08	67 ,0 0	71,4 3	1,00	-	-	0,00
71 24	Monter zy izolacji	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,42	0,00		66,6 7	1,00	-	-	0,00
71 25	Szklarz e	2	4	0	0		0	3	0	66,67	33, 33	1,00	0,25	4, 00		2,00	-	-	0,00
71 26	Hydraul icy i monter zy rurocią gów	2 0	20	2 1	0	0,00	11	2	1	100,0 0	100 ,00	19,33	0,25	77 ,3 3	52,3 8	1,00	-	-	0,01
71 27	Monter zy i konser watorz y instalac ji klimaty zacyjny ch i chłodni czych	2	4	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	4,42	0,00		33,3 3	2,00	-	-	0,00
71 29	Robotn icy budowl ani robót wykońc zeniow ych i pokrew ni gdzie indziej	3	1	3	0	0,00	1	4	0	100,0 0	50, 00	2,00	0,33	6, 00	33,3 3	0,33	-	-	0,00

	nieskla syfikow ani																		
71 31	Malarz e budowl ani i pokrew ni	1 0	6	2 0	0	0,00	12	14	0	100,0 0	64, 29	16,58	1,17	14 ,2 1	60,0 0	0,60	-	-	0,01
71 32	Lakierni cy	9	9	4	1	25,0 0	1	3	0	100,0 0	66, 67	4,00	0,25	16 ,0 0	25,0 0	1,00	-	-	0,00
72 11	Formie rze odlewn iczy i pokrew ni	8	8	1 1	0	0,00	8	0	0		0,0 0	9,75	0,00		72,7 3	1,00	-	-	0,00
72 12	Spawac ze i pokrew ni	5	6	6	0	0,00	3	2	1	0,00	0,0 0	5,42	0,25	21 ,6 7	50,0 0	1,20	-	-	0,00
72 13	Blachar ze	1 0	5	1 4	1	7,14	8	6	0	100,0 0	83, 33	11,75	0,50	23 ,5 0	57,1 4	0,50	-	-	0,00
72 14	Robotn icy przygot owujęc y i wznosz ący konstru kcje metalo we	5	4	3	0	0,00	2	2	0	100,0 0	100 ,00	2,33	0,17	14 ,0 0	66,6 7	0,80	-	-	0,00
72 15	Takiela rze i monter zy konstru kcji linowyc h	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,67	0,00				-	-	0,00
72 22	Ślusarz e i pokrew ni	4 0	37	4 7	0	0,00	30	5	0	100,0 0	40, 00	46,92	0,42	11 2, 60	63,8 3	0,93	-	-	0,02
72 23	Ustawi acze i operat orzy obrabia rek do metali i pokrew ni	1 7	12	2 9	0	0,00	20	3	0	100,0 0	66, 67	30,25	0,25	12 1, 00	68,9 7	0,71	na dw yżk a	-	0,01
72 31	Mecha nicy pojazd ów samoch odowyc h	9 0	93	8 5	9	10,5 9	51	12	0	100,0 0	16, 67	84,75	1,00	84 ,7 5	60,0 0	1,03	-	nad wyż ka	0,03
72 33	Mecha nicy maszyn i	7 4	71	7 4	0	0,00	47	11	0	45,45	9,0 9	68,50	0,92	74 ,7 3	63,5 1	0,96	-	nad wyż ka	0,02

	urządze ń rolniczy ch i przemys łowyc h																		
73 11	Mecha nicy precyzy jni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
73 14	Cerami cy i pokrew ni	3	2	6	0	0,00	4	3	0	100,0 0	0,0 0	4,92	0,25	19 ,6 7	66,6 7	0,67	-	-	0,00
73 15	Formo wacze wyróbó w szklany ch, krajacz e i szlifierz e szkła	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
73 16	Szyldzia rze, grawer zy i zdobnic y cerami ki, szkła i pokrew ni	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00				-	-	0,00
73 17	Rękodzi elnicy wyróbó w z drewna i pokrew nych materia łów	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00				-	-	0,00
73 18	Rękodzi elnicy wyróbó w z tkanin, skóry i pokrew nych materia łów	2 3	22	6	0	0,00	3	0	0		0,0 0	4,58	0,00		50,0 0	0,96	-	max nad wyż ka	0,00
73 22	Drukarz e	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
73 23	Introlig atorzy i pokrew ni	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
74 11	Elektry cy budowl ani i pokrew ni	1 0	6	1 3	0	0,00	6	1	1	0,00	0,0 0	10,33	0,17	62 ,0 0	46,1 5	0,60	-	-	0,00

74 12	Elektro mecha nicy i elektro monter zy	1 8	16	9	0	0,00	4	2	1	50,00	50, 00	7,83	0,25	31 ,3 3	44,4 4	0,89	-	-	0,00
74 13	Monter zy linii elektry cznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,92	0,00		100, 00	3,00	-	-	0,00
74 21	Monter zy i serwisa nci urządze ń elektro nicznych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,0 0	0,00	0,33	0, 00			ma x def icyt	-	0,00
74 22	Monter zy i serwisa nci instalac ji i urządze ń teleinfo rmatyc znych	3	3	3	0	0,00	1	2	0	100,0 0	100 ,00	3,67	0,17	22 ,0 0	33,3 3	1,00	-	max nad wyż ka	0,00
75 11	Masarz e, robotni cy w przetw órstwie ryb i pokrew ni	1 1	15	1 1	0	0,00	9	4	0	0,00	0,0 0	11,75	0,33	35 ,2 5	81,8 2	1,36	-	nad wyż ka	0,00
75 12	Piekarz e, cukiern icy i pokrew ni	5 4	65	5 9	0	0,00	36	8	0	75,00	37, 50	66,08	0,67	99 ,1 2	61,0 2	1,20	-	-	0,02
75 14	Robotn icy przetw órstwa surowc ów roślinn ych	1	0	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,0 0	1,00	1,00	1, 00	0,00	0,00	-	max defi cyt	0,00
75 15	Klasyfik atorzy żywnoś ci i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
75 22	Stolarz e meblo wi i pokrew ni	5 7	66	7 4	0	0,00	49	7	0	100,0 0	28, 57	78,92	0,58	13 5, 29	66,2 2	1,16	-	-	0,03
75 23	Ustawi acze i operat	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	1,00	0,08	12 ,0 0	100, 00		-	-	0,00

	orzy maszyn do obróbki i produk cji wyróbó w z drewna																		
75 31	Krawcy, kuśnier ze, kapelus znicy i pokrew ni	4 0	44	6 2	0	0,00	55	0	0		0,0 0	65,00	0,00		88,7 1	1,10	-	-	0,02
75 32	Konstru ktorzy i krojczo wie odzieży	7	4	5	0	0,00	3	3	0	66,67	33, 33	4,50	0,25	18 ,0 0	60,0 0	0,57	-	-	0,00
75 33	Szwacz ki, hafciar ki i pokrew ni	5 4	56	6 7	0	0,00	47	0	1		0,0 0	65,25	0,08	78 3, 00	70,1 5	1,04	-	max nad wyż ka	0,02
75 34	Tapicer zy i pokrew ni	3	0	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		33,3 3	0,00	-	-	0,00
75 35	Wypra wiacze skór, garbarz e i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
75 36	Obuwni cy i pokrew ni	2	4	7	0	0,00	7	0	0		0,0 0	8,50	0,00		100, 00	2,00	-	-	0,00
75 37	Kaletni cy, rymarz e i pokrew ni	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,0 0	3,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
75 43	Klasyfik atorzy wyróbó w przemy słowyc h	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,08	0,00		100, 00	1,00	-	-	0,00
75 44	Robotn icy zwalcza nia szkodni ków i chwast ów	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00				-	-	0,00
75 49	Robotn icy przemy słowi i	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,08	0, 00			ma x def icyt	-	0,00

	rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8111	Górnictwo podziemne i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewne	4	6	9	0	0,00	7	0	0		0,00	8,00	0,00		77,78	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8112	Operatory maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8113	Operatory urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
8114	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewnych	4	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,25	0,08	63,00	75,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	7	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	2,33	-	-	0,00

81 31	Operat orzy maszyn i urządze ń do produk cji wyrobó w chemic znych	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,17	0,00		50,0 0	1,00	-	-	0,00
81 41	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w gumow ych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,42	0,17	2, 50	0,00	0,50	-	rów now aga	0,00
81 42	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w z tworzy w sztucz nych	1	2	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	100 ,00	2,25	0,08	27 ,0 0	0,00	2,00	-	-	0,00
81 43	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w papiern icznych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,0 0	1,08	0,17	6, 50	100, 00	1,00	-	-	0,00
81 51	Operat orzy maszyn przędza lnicznych i pokrew ni	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00				-	-	0,00
81 53	Operat orzy maszyn do szycia	2	4	1	0	0,00	1	22	0	31,82	4,5 5	2,08	1,83	1, 14	100, 00	2,00	-	-	0,00
81 56	Operat orzy maszyn do produk cji obuwia i pokrew ni	6	8	1 1	0	0,00	9	0	0		0,0 0	11,42	0,00		81,8 2	1,33	-	max nad wyż ka	0,00
81	Operat	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

59	orzy maszyn do produkcji wyrobów w włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani									0									
8160	Operat orzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	91	79	104	0	0,00	75	20	0	5,00	0,00	96,50	1,67	57,90	72,12	0,87	nadwyżka	-	0,03
8171	Operat orzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8172	Operat orzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	8	10	0	0,00	5	9	0	11,11	0,00	7,50	0,75	10,00	50,00	0,62	-	-	0,00
8181	Operat orzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8182	Maszyn i kotłów parowych i	12	14	10	0	0,00	5	5	0	100,00	0,00	10,75	0,42	25,80	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,00

	pokrew ni																		
81 89	Operat orzy innych maszyn i urządze ń przetw órczych gdzie indziej nieskla syfikow ani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
82 11	Monter zy maszyn i urządze ń mecha nicznych	1 0	10	1 0	0	0,00	7	1	0	100,0 0	100 ,00	9,42	0,08	11 3, 00	70,0 0	1,00	-	-	0,00
82 12	Monter zy sprzętu elektry cznego	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,17	0,00		66,6 7	0,00	-	-	0,00
82 13	Monter zy sprzętu elektro niczneg o	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,42	0,00		66,6 7	0,67	-	max nad wyż ka	0,00
82 19	Monter zy gdzie indziej nieskla syfikow ani	0	0	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,17	0, 00			ma x def icyt	max defi cyt	0,00
83 11	Maszyn iści kolejo wi i metra	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
83 12	Dyżurni ruchu, manew rowi i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
83 22	Kierow cy samoch odów osobo wych i dostaw czych	2 2	19	2 1	0	0,00	9	11	1	90,91	0,0 0	17,00	1,00	17 ,0 0	42,8 6	0,86	-	-	0,01
83 31	Kierow cy autobu sów i motorn iczwie	2	2	4	0	0,00	3	1	0	100,0 0	0,0 0	3,83	0,08	46 ,0 0	75,0 0	1,00	-	nad wyż ka	0,00

	tramwa jów																		
83 32	Kierow cy samoch odów ciężaro wych	2 4	25	2 1	0	0,00	14	5	0	80,00	0,0 0	20,67	0,42	49 ,6 0	66,6 7	1,04	-	-	0,01
83 41	Operat orzy wolnob ieżnych maszyn rolniczy ch i leśnych	1 2	10	1 8	1	5,56	12	0	0		0,0 0	17,75	0,00		66,6 7	0,83	-	-	0,01
83 42	Operat orzy sprzętu do robót ziemny ch i urządze ń pokrew nych	1 1	11	1 1	0	0,00	4	7	0	57,14	0,0 0	9,33	0,58	16 ,0 0	36,3 6	1,00	-	-	0,00
83 43	Maszyn iści i operat orzy maszyn i urządze ń dźwigo wo- transpo rtowyc h i pokrew ni	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
83 44	Kierow cy operat orzy wózków w jezdni owych	6	4	5	0	0,00	1	13	17	23,08	0,0 0	3,33	2,50	1, 33	20,0 0	0,67	-	-	0,00
91 11	Pomoc e domow e i sprzęta czki	1 6	23	2 2	0	0,00	19	0	0		0,0 0	26,25	0,00		86,3 6	1,44	-	max nad wyż ka	0,01
91 12	Pomoc e i sprzęta czki biurow e, hotelo we i pokrew ne	5 7	53	5 0	0	0,00	35	81	0	100,0 0	2,4 7	49,17	6,75	7, 28	70,0 0	0,93	na dw yżk a	-	0,02
91 21	Praczn i ręczne i	2	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,0 0	3,00	0,08	36 ,0	100, 00	2,50	-	-	0,00

	prasow acze													0					
91 22	Czyszczenie pojazdów	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,0 0	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
92 14	Robotnicy wykonujący proste prace w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
92 15	Robotnicy wykonujący proste prace w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
93 12	Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	2 0	24	1 1	0	0,00	8	18	0	100,0 0	0,0 0	14,33	1,50	9,56	72,7 3	1,20	-	-	0,01
93 13	Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie ogólnym	5 7	79	8 7	1	1,15	61	7	0	42,86	0,0 0	94,92	0,58	16 2, 71	70,1 1	1,39	-	-	0,03
93	Ręczni	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,0	2,92	0,00		100,	1,25	-	-	0,00

21	pakowa cze i znakow acze									0					00				
93 29	Robotn icy wykon ujący prace proste w przem yśle gdzie indziej nieskla syfikow ani	1 1	15	1 7	0	0,00	12	16	1	0,00	0,0 0	17,58	1,42	12 ,4 1	70,5 9	1,36	-	-	0,01
93 32	Prowad zący pojazdy ciągnię te przez zwierzę ta	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
93 33	Robotn icy pracują cy przy przeład unku towaró w	4 4	43	3 1	0	0,00	17	0	0		0,0 0	28,75	0,00		54,8 4	0,98	-	-	0,01
93 34	Układa cze towaró w na półkach	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,42	0,00				-	-	0,00
94 12	Pomoc e kuchen ne	2 2	18	1 5	0	0,00	9	15	0	100,0 0	0,0 0	13,42	1,25	10 ,7 3	60,0 0	0,82	-	-	0,00
95 20	Uliczni sprzeda wcy produk tów (z wyłąc zeniem żywnoś ci o krótkim termini e przydat ności do spożyci a)	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,17	0,00		100, 00		-	-	0,00
96 11	Ładowa cze nieczys tości	0	0	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,17	0, 00			ma x def icyt	max defi cyt	0,00
96 12	Sortow acze odpadó w	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,00	0,08	0, 00			ma x def icyt	defi cyt	0,00

96 13	Zamiat acze i pokrew ni	7 8	96	1 3 6	0	0,00	106	0	0		0,0 0	145,8 3	0,00		77,9 4	1,23	-	-	0,05
96 21	Gońcy, bagażo wi i pokrew ni	0	0	0	0		0	29	0	100,0 0	96, 55	0,00	2,42	0, 00			ma x def icyt	defi cyt	0,00
96 23	Odczyt ujący liczniki i wybier ający monety z automa tów	0	0	0	0		0	5	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,42	0, 00			ma x def icyt	max defi cyt	0,00
96 29	Pracow nicy wykon ujący prace proste gdzie indziej nieskla syfikow ani	1 7	15	9	0	0,00	5	9	0	100,0 0	44, 44	7,50	0,75	10 ,0 0	55,5 6	0,88	-	-	0,00
Raz em		3 0 4 3	31 92	2 8 4 0	7 5	2,64	183 3	1176	30 5	84,01	38, 27	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 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	12032	40	15	20	12	50,00%	30,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBAŁA" W DRZEWICY	10731	0	0	2	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OPOCZNIE	8250	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	31477	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	119757	9	8	0	0	0,00%	0,00%
	119760	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	124173	12	4	0	0	0,00%	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADOMIU	103578	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W OPOCZNIE	9320	0	0	0	2	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W RADOMIU	41858	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. DRA TYTUSA CHAŁUBIŃSKIEGO W RADOMIU	41848	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11001	133	0	11	25	8,27%	18,80%
	11398	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	21505	32	0	1	5	3,13%	15,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109934	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	120372	15	0	1	1	6,67%	6,67%
	30749	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W RADOMIU	123037	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DRZEWICY IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	10736	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W RADOMIU	43476	0	0	0	2	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	4	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	58768	0	0	3	0	0,00%	0,00%
OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NR 8	14416	0	0	0	1	0,00%	0,00%
OŚRODEK SZKOLENIOWY PRZY CECHU RZEMIOSŁ BUDOWLANYCH, DRZEWNYCH I MINERALNYCH W ŁODZI	56611	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OPOCZNIE	90100	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	18785	39	0	0	0	0,00%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARIÓWCE	57111	8	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	57729	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	11396	105	88	43	28	40,95%	26,67%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	11038	22	16	3	0	13,64%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	29305	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W WARSZAWIE	29316	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W DRZEWICY IMIENIA MAJORA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA"	10735	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MROCZKOWIE GOŚCINNYM	6948	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OPOCZNIE	8254	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RADOMIU	103614	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	124514	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	81700	0	0	3	0	0,00%	0,00%
	87066	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W RADOMIU	88732	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU	111307	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	112098	41	6	1	1	2,44%	2,44%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I" W RADOMIU	58330	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE	85741	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18787	33	0	1	0	3,03%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 11	55299	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZDZ W ŁODZI Z SIEDZIBĄ W OPOCZNIE	9579	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH I. KAZIMIERZA WIELKIEGO W RADOMIU	48440	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.