



URZĄD PRACY

Powiatowy Urząd Pracy w Sochaczewie
96-500 Sochaczew
Kusocińskiego 11

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH
I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE
SOCHACZEWSKIM W 2018 ROKU**

Sochaczew 2019

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	5
Analiza umiejętności i uprawnień.....	8
Analiza rynku edukacyjnego	9
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	9
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	10
Podsumowanie	12
Informacja sygnałna.....	13
Spis tabel.....	14
Załącznik 1. Rynek pracy.....	15
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	27

WSTĘP

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 z późn.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. W 2018 roku nie prowadzono badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, dlatego też nie umieszczono wyników badań w opracowaniu.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

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 długotrwale 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.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru: $B / O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

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 długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru: $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

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.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w powiecie sochaczewskim na koniec grudnia 2018 roku wyniosła 2084 osób, co stanowi o 300 osób mniej niż w analogicznym okresie 2017 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 roku wyniosła 6,1%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sochaczewskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2018 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (158), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (79), Magazynierzy i pokrewni (75), Ślusarze i pokrewni (59), Technicy mechanicy (50), Pracownicy obsługi biurowej (43), Kucharze (41), Murarze i pokrewni (39), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (39), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (36), Fryzjerzy (35), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (35), Mechanicy pojazdów samochodowych (34), Ręczni pakowacze i znakowacze (32), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (31), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (31), Gospodarze budynków (30), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (27), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (24), Technicy rolnictwa i pokrewni (23).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (204), Magazynierzy i pokrewni (133), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (96), Ślusarze i pokrewni (77), Pracownicy obsługi biurowej (64), Mechanicy pojazdów samochodowych (63), Kucharze (61), Ręczni pakowacze i znakowacze (61), Technicy mechanicy (59), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (59), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (56), Gospodarze budynków (53), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (52), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (51), Fryzjerzy (47), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (39), Murarze i pokrewni (35), Technicy rolnictwa i pokrewni (34), Elektromechanicy i elektrycy (34), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (30).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2018 roku, w przypadku 56 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw strategii i planowania, Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie chemicy i pokrewni, Inżynierowie elektrycy, Architekci, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Analitycy finansowi, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Psycholodzy i pokrewni, Duchowni i osoby konsekrowane, Artysci plastycy, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Mistrzowie produkcji w budownictwie, Technicy medycyjni i dentyści, Technicy fizjoterapii i masażyści, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Pośrednicy handlowi, Policjanci, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Fotografowie, Muzycy i pokrewni, Konsultanci i inni pracownicy biur podróży, Pracownicy biur informacji, Barmani, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Wydawcy posiłków, Rolnicy upraw mieszanych, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Ceramicy i pokrewni, Drukarze, Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy sprzętu elektrycznego, Monterzy gdzie indziej

niesklasyfikowani, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Pracznki ręczne i prasowacze, Czyściciele pojazdów, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, Układacze towarów na półkach.

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2018 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Psycholodzy i pokrewni (4,00), Nauczyciele szkół podstawowych (3,00), Doradcy finansowi i inwestycyjni (3,00), Fotografowie (3,00), Rolnicy upraw mieszanych (3,00), Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (3,00), Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (3,00), Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Technicy elektronicy i pokrewni (2,67), Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,50), Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni (2,20), Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym (2,00), Specjaliści nauk o Ziemi (2,00), Specjaliści do spraw rynku nieruchomości (2,00), Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Projektanci i administratorzy baz danych (2,00), Technicy weterynarii (2,00), Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany (2,00), Technicy archiwiści i pokrewni (2,00), Opiekunowie dziecięcy (2,00), Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (2,00), Monterzy budownictwa wodnego (2,00), Monterzy izolacji (2,00), Ceramicy i pokrewni (2,00), Konstruktorzy i krojczowie odzieży (2,00), Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek (2,00), Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, Chemicy, Inżynierowie telekomunikacji, Nauczyciele akademicy, Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Literaci i inni autorzy tekstów, Operatorzy aparatury medycznej, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Dekarze, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Operatorzy maszyn do prania, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został 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 PUP,

$WSO_{t,inter}^k$ – 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 PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za

pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są w PUP zalicza się: pracowników biurowych oraz pracowników wykonujących prace proste.

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	4620	644	5264
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	11	43	54
SPECJALIŚCI	107	197	304
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	121	125	246
PRACOWNICY BIUROWI	1262	107	1369
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	368	48	416
ROLNICY, OGRODNIKI, LEŚNICY I RYBACY	1	0	1
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	799	22	821
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	525	63	588
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1426	39	1465
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	20,37%	79,63%	100%
SPECJALIŚCI	35,20%	64,80%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	49,19%	50,81%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	92,18%	7,82%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	88,46%	11,54%	100%
ROLNICY, OGRODNIKI, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,32%	2,68%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	89,29%	10,71%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,34%	2,66%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	0,24%	6,68%	0,04
SPECJALIŚCI	2,32%	30,59%	0,08
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2,62%	19,41%	0,13
PRACOWNICY BIUROWI	27,32%	16,61%	1,64
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,97%	7,45%	1,07
ROLNICY, OGRODNIKI, LEŚNICY I RYBACY	0,02%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,29%	3,42%	5,06
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,36%	9,78%	1,16
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	30,87%	6,06%	5,10

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie 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: Sprzedawcy na targowiskach i bazarach; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; Technicy sieci internetowych; Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; Sortowacze odpadów; Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem; Ratownicy medyczni; Administratorzy systemów komputerowych; Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr; Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono

przedstawiciele następujących zawodów: Monterzy izolacji; Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani; Opiekunowie dziecięcy; Mechanicy rowerów i pokrewni; Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów; Pomoce kuchenne; Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; Nauczyciele szkół podstawowych; Tynkarze i pokrewni; Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Projektanci i administratorzy baz danych; Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów			Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie			7			0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			3				0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych			2			100,00	100,00
3256	Ratownicy medyczni			2			0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem			2			31,58	31,58
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)			1			0,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)			1			0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów			1			0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			1				0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych			1				0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste			1			9,09	9,09
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			1			0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych			1			0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			1			0,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach			0			100,00	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 subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,75	32,33	0,02		3,00	1,10	1,10
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,08	0,92	0,09		2,00		0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	1,58	0,11		1,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,25	1,92	0,13				0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	2,25	0,15		1,00	14,81	14,81
7123	Tynkarze i pokrewni	0,83	4,75	0,18	0,00	1,00	11,11	11,11
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,67	3,67	0,18		3,00	12,50	12,50
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,50	13,33	0,19	0,00	1,83	27,50	5,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,83	22,33	0,22	25,00	1,07	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	0,83	3,33	0,25			32,50	30,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,42	1,17	0,36			0,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,25	0,50	0,50		1,00	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,42	2,75	0,52	0,00	2,00	100,00	93,94
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3,25	5,58	0,58	50,00	1,33	14,93	13,43
7124	Monterzy izolacji	0,92	1,17	0,79	0,00	2,00	0,00	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

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 ekonomistów, specjalistów do spraw społecznych, specjalistów do spraw ochrony środowiska, konsultantów i innych pracowników biur podróży, artystów plastyków, hodowców zwierząt gospodarczych i domowych. Zawody nadwyżkowe w 2018 roku w powiecie to z kolei: Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Spedytorzy i pokrewni, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych). 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 maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2631	Ekonomiści	19						
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4						
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2						
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2						
2651	Artyści plastycy	1						
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	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 subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39,50	0,08	474,00	53,85	0,98	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	11,33	0,17	68,00	80,00	0,80	0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	13,92	3,33	4,18	61,54	0,84	83,33	83,33
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5,50	2,83	1,94	60,00	0,88	100,00	100,00

*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2018 roku. W powiecie zdiagnozowano 2 zawody zrównoważone Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Elektrycy budowlani i pokrewni.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP¹) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Ze względu na brak danych, zaprezentowanie kompletnego zestawienia umiejętności i uprawnień było niemożliwe. W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności wymagane w ofertach pracy (strona popytowa rynku pracy), nie przedstawiono danych dotyczących umiejętności posiadanych przez bezrobotnych (strona podaźowa rynku pracy).

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	-	-	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,76
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	-	-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,64
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,64
				Wywieranie wpływu	1,64

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

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

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2018 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (588 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem zasadniczym zawodowym (511 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (479 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (43,88%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (34,91%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (38,46%). Należy zaznaczyć, iż w przypadku istotnej części osób bezrobotnych bez zawodu nie podano danych dotyczących typu ukończenia szkoły ze względu na brak danych źródłowych.

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 082	430	20,65%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	588	258	43,88%
zasadnicze zawodowe	511	20	3,91%

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

średnie ogólnokształcące	275	96	34,91%
policealne i średnie zawodowe	479	49	10,23%
wyższe	229	7	3,06%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	175	17	9,71%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	193	37	19,17%
liceum ogólnokształcące	221	85	38,46%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	-	-	-
szkoła policealna	147	5	3,40%
wyższa	140	4	2,86%
brak danych źródłowych	1 200	282	23,50%

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

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:

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

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/uczelnia – 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 według typu 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 dany typ szkoły można uznać za bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jego absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W tabeli 6 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sochaczewskim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7124	Monterzy izolacji	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2631	Ekonomiści	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0
2651	Artyści plastycy	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (413 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 103, z

czego 24 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 295 osób (203 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i koniec maja 2018 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Tabela 7. 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	103	24	24	9	23,30%	8,74%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	295	203	23	10	7,80%	3,39%
liceum ogólnokształcące	413	0	19	9	4,60%	2,18%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	64	8	5	3	7,81%	4,69%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2018 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (418 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące (nie uwzględniając liceum profilowanego, w którym tytuł zawodowy uzyskało 6 z 41 osób).

Tabela 8. 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	92	27	9	9,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	260	178	25	9,62%
liceum ogólnokształcące	418		25	5,98%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	41	6	1	2,44%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w powiecie sochaczewskim na koniec grudnia 2018 roku wyniosła 2084 osób, co stanowi o 300 osób mniej niż w analogicznym okresie 2017 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 roku wyniosła 6,1%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2018 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (158), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (79), Magazynierzy i pokrewni (75). Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (204), Magazynierzy i pokrewni (133), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (96).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów: Sprzedawcy na targowiskach i bazarach; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; Technicy sieci internetowych; Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; Sortowacze odpadów; Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem; Ratownicy medyczni; Administratorzy systemów komputerowych; Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr; Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei: Monterzy izolacji; Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani; Opiekunowie dziecięcy; Mechanicy rowerów i pokrewni; Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów; Pomoce kuchenne; Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; Nauczyciele szkół podstawowych; Tynkarze i pokrewni; Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Projektanci i administratorzy baz danych; Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2018 roku, zaliczono ekonomistów, specjalistów do spraw społecznych, specjalistów do spraw ochrony środowiska, konsultantów i innych pracowników biur podróży, artystów plastyków, hodowców zwierząt gospodarczych i domowych.

Zawody nadwyżkowe w 2018 roku w powiecie sochaczewskim to: Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Spedytorzy i pokrewni, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy projektowaniu oferty kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy, a także wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto regularny monitoring powinien przyczynić się do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie sochaczewskim
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Ratownicy medyczni
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Technicy sieci internetowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	
	zawód deficytowy	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Pomoce kuchenne
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
Mechanicy rowerów i pokrewni		
Opiekunowie dziecięcy		
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani		
Monterzy izolacji		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Elektrycy budowlani i pokrewni
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Spedytorzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Ekonomiści
		Specjaliści do spraw społecznych
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Artyści plastycy
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych		

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku.....	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2018 roku	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2018 roku	7
Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku	8
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	8
Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.....	10
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku	11
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)	11
Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	15
Tabela 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	16
Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku	27
Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.).....	28
Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku	29
Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....	31

Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	9	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	14	21	8	0	0,00	3	11	43	0,00	0,00	9,42	5,50	1,71	37,50	1,50	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	285	293	165	9	5,45	79	107	197	19,63	17,76	173,67	36,33	4,78	47,88	1,03	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	402	427	290	13	4,48	163	121	125	24,79	22,31	304,83	31,50	9,68	56,21	1,06	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	253	231	147	2	1,36	53	1262	107	12,36	12,04	137,00	250,08	0,55	36,05	0,91	-	deficyt	0,15
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	460	455	332	3	0,90	169	368	48	51,09	42,93	323,42	43,67	7,41	50,90	0,99	-	równowaga	0,14
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	38	48	34	0	0,00	22	1	0	0,00	0,00	40,92	0,08	491,00	64,71	1,26	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	540	630	411	3	0,73	230	799	22	5,51	5,26	458,42	89,42	5,13	55,96	1,17	-	-	0,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	130	146	106	0	0,00	59	525	63	3,24	1,52	110,17	76,00	1,45	55,66	1,12	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	223	256	158	2	1,27	92	1426	39	4,00	3,58	183,42	347,08	0,53	58,23	1,15	-	-	0,20
Razem		2354	2516	1653	32	1,94	871	4620	644	11,10	9,89	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 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi	9	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	4	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,33	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67		1,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	0	11		0,00	0,25	1,92	0,13			deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	1,50	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	1	0	0,00	1	1	28	0,00	0,00	1,67	2,42	0,69	100,00	2,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2113	Chemicy	3	0	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		40,00	0,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,40	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		66,67	0,57	max nadwyżka	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	6	1	0	0,00	1	9	22	0,00	0,00	2,00	2,58	0,77	100,00	1,50	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	2	1	50,00	2	1	11	100,00	0,00	2,25	1,00	2,25	100,00	1,50	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,67	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	17		0,00	1,17	1,42	0,82	100,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	1,00	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2161	Architekci	2	3	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	6	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		20,00	0,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,50	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	4	0	0,00	3	8	0	0,00	0,00	3,42	1,67	2,05	75,00	1,17	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,17	1,58	0,11		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	9	5	4	1	25,00	0	2	0	50,00	50,00	3,17	0,17	19,00	0,00	0,56	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	1	100,00	0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9	15	4	0	0,00	3	22	0	4,55	4,55	6,50	1,83	3,55	75,00	1,67	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	3	0	0		0	8	0	12,50	12,50	0,67	3,67	0,18		3,00	deficyt	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	6	3	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	2,00	2,08	0,96	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	9,25	0,17	55,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	7	8	1	12,50	1	0	0		0,00	4,92	0,00		12,50	0,58	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	12	18	4	0	0,00	4	0	12		0,00	8,58	1,00	8,58	100,00	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	24	24	15	0	0,00	4	2	12	50,00	50,00	14,42	1,17	12,36	26,67	1,00	-	-	0,01

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	25	24	20	0	0,00	8	0	11		0,00	16,17	1,92	8,43	40,00	0,96	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	5	3	0	0,00	1	2	12	50,00	50,00	3,17	2,17	1,46	33,33	1,25	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	33		0,00	0,00	2,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	8	10	0	0,00	8	1	1	0,00	0,00	11,33	0,17	68,00	80,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	8	7	5	0	0,00	3	5	29	100,00	100,00	5,50	2,83	1,94	60,00	0,88	nadwyżka	nadwyżka	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	11		0,00	2,08	0,92	2,27	100,00	2,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	0	11		0,00	0,08	0,92	0,09		2,00	deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	11	100,00	100,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,88	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2631	Ekonomiści	24	22	19	0	0,00	11	0	0		0,00	18,75	0,00		57,89	0,92	max nadwyżka	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	5	6	1	16,67	4	0	0		0,00	4,17	0,00		66,67	0,83	max nadwyżka	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	8	12	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0,00	5,75	0,17	34,50	66,67	1,50	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EUURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	4,17	0,25	16,67	66,67	1,29	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	19	17	9	0	0,00	3	0	0		0,00	8,67	0,00		33,33	0,89	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	3	8	7	0	0,00	5	0	0		0,00	8,33	0,00		71,43	2,67	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	59	59	50	5	10,00	27	2	48	0,00	0,00	48,50	4,17	11,64	54,00	1,00	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	5	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	1,20	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	9	1	11,11	1	4	17	0,00	0,00	5,92	1,75	3,38	11,11	0,85	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	11	3	0	0,00	1	15	11	0,00	0,00	4,33	3,17	1,37	33,33	1,83	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	2	11	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	34	32	23	1	4,35	11	0	0		0,00	23,25	0,00		47,83	0,94	-	-	0,01
3144	Technicy technologii żywności	8	5	7	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	7,33	0,08	88,00	42,86	0,63	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,75	1,33	0,56	0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	1	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,67	0,17	16,00	25,00	0,25	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	12	14	10	0	0,00	5	0	0		0,00	12,83	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	0,80	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	6	10	4	0	0,00	2	5	0	80,00	80,00	4,33	0,42	10,40	50,00	1,67	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	96	107	79	1	1,27	54	0	0		0,00	84,42	0,00		68,35	1,11	-	-	0,03
3322	Przedstawiciele handlowi	11	14	5	0	0,00	3	16	3	0,00	0,00	8,08	2,58	3,13	60,00	1,27	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	3	1	3	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	1,67	0,33	5,00	33,33	0,33	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	25	21	13	1	7,69	8	6	22	83,33	83,33	13,92	3,33	4,18	61,54	0,84	nadwyżka	-	0,01
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	14	10	0	0,00	7	4	0	50,00	25,00	11,92	0,33	35,75	70,00	1,08	-	nadwyżka	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	2	0	0,00	2	9	0	11,11	0,00	2,25	5,75	0,39	100,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	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
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	1	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	100,00	3,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,58	0,25	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	25	7	2	28,57	3	0	0		0,00	8,42	0,00		42,86	1,14	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00		2,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	24	26	9	1	11,11	2	2	0	100,00	100,00	9,42	0,17	56,50	22,22	1,08	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64	60	43	1	2,33	21	151	17	81,46	80,79	42,92	16,00	2,68	48,84	0,94	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	2	2	2	0	0,00	1	7	0	71,43	57,14	1,42	0,58	2,43	50,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	9	9	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,67	0,08	68,00	33,33	1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	1,17	0,57	0,00	0,75	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	1	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	0,92	1,17	0,79	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	7	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		40,00	1,17	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	7	3	0	0,00	0	13	0	69,23	69,23	2,58	1,08	2,38	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	12	4	0	0,00	2	3	0	100,00	66,67	6,25	2,25	2,78	50,00	1,33	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	133	107	75	1	1,33	22	1060	89	0,75	0,66	61,58	226,75	0,27	29,33	0,80	-	deficyt	0,11
4322	Planiści produkcyjni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	1,17	0,33	3,50			-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5120	Kucharze	61	64	41	1	2,44	19	41	0	19,51	19,51	42,17	3,42	12,34	46,34	1,05	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	18	14	13	0	0,00	6	13	0	23,08	23,08	10,67	2,08	5,12	46,15	0,78	-	-	0,00
5132	Barmani	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	47	47	35	1	2,86	17	24	0	50,00	50,00	33,33	2,00	16,67	48,57	1,00	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	12	5	0	0,00	3	17	0	70,59	70,59	4,50	3,42	1,32	60,00	1,71	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	53	65	30	0	0,00	23	102	0	51,96	31,37	33,83	9,50	3,56	76,67	1,23	-	-	0,02
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	3	1	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	204	186	158	1	0,63	82	74	0	64,86	63,51	151,08	7,17	21,08	51,90	0,91	-	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10	12	9	0	0,00	5	20	0	10,00	0,00	9,58	2,67	3,59	55,56	1,20	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	4	6	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,58	0,17	15,50	16,67	0,57	-	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	5	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,08	0,17	18,50	66,67	1,25	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	5	0	0,00	1	11	46	36,36	27,27	3,25	6,75	0,48	20,00	0,85	-	deficyt	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	1	0	0,00	0	33	0	100,00	93,94	1,42	2,75	0,52	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	2	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,75	0,25	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	12	0	50,00	50,00	1,92	2,00	0,96	50,00	0,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	19	13	0	0,00	4	9	0	0,00	0,00	13,92	0,75	18,56	30,77	1,06	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	8	13	9	0	0,00	6	0	0		0,00	11,92	0,00		66,67	1,63	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	13	19	12	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	14,50	0,08	174,00	75,00	1,46	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14	12	9	0	0,00	4	0	0		0,00	8,42	0,00		44,44	0,86	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00		2,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	35	38	39	0	0,00	25	58	0	5,17	5,17	36,75	8,83	4,16	64,10	1,09	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50			-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	5	11	5	0	0,00	3	41	0	2,44	2,44	6,58	5,42	1,22	60,00	2,20	-	nadwyżka	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	6	5	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	7,00	0,83	8,40	60,00	1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		2,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	1	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80		0,00	-	max deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	1	0	0,00	1	22	0	0,00	0,00	3,17	1,83	1,73	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	0,83	4,75	0,18	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	4	1	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	0,92	1,17	0,79	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21	26	19	0	0,00	10	14	0	21,43	21,43	18,92	1,17	16,21	52,63	1,24	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00			-	nadwyżka	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	27	0	14,81	14,81	0,33	2,25	0,15		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	6	8	15	0	0,00	11	14	0	7,14	7,14	14,25	1,17	12,21	73,33	1,33	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	7	8	8	1	12,50	5	42	0	0,00	0,00	8,75	3,50	2,50	62,50	1,14	-	nadwyżka	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	23	0	4,35	4,35	3,08	1,92	1,61	33,33	1,25	-	-	0,00
7213	Błacharze	18	14	15	0	0,00	6	0	0		0,00	11,42	0,00		40,00	0,78	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	3	0	0		0	364	0	1,10	1,10	0,75	32,33	0,02		3,00	deficyt	-	0,01
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	77	84	59	0	0,00	39	32	0	3,13	3,13	64,58	2,67	24,22	66,10	1,09	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25	38	27	0	0,00	20	42	0	0,00	0,00	30,50	3,50	8,71	74,07	1,52	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63	81	34	1	2,94	18	17	11	41,18	41,18	41,67	3,33	12,50	52,94	1,29	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	52	59	36	1	2,78	16	18	0	0,00	0,00	40,08	4,50	8,91	44,44	1,13	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	6	7	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	0,00		71,43	1,20	-	-	0,00
7322	Drukarze	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	6	5	0	0,00	1	8	11	12,50	12,50	4,75	4,58	1,04	20,00	1,00	równowaga	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	34	44	19	0	0,00	11	2	0	100,00	100,00	27,83	0,17	167,00	57,89	1,29	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	5	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	25,00	0,71	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	6	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	6,58	0,33	19,75	66,67	1,67	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56	62	31	0	0,00	14	10	0	30,00	10,00	36,25	1,83	19,77	45,16	1,11	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,33	1,08	4,00	100,00	3,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	19	18	11	0	0,00	5	0	0		0,00	14,75	0,00		45,45	0,95	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	51	50	39	0	0,00	21	1	0	0,00	0,00	39,50	0,08	474,00	53,85	0,98	nadwyżka	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,50	0,33	4,50	0,00	2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18	19	11	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	12,58	0,08	151,00	27,27	1,06	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	1	0	0,00	1	66	0	0,00	0,00	1,33	5,50	0,24	100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	15	16	17	0	0,00	8	0	0		0,00	17,50	0,00		47,06	1,07	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	11	2	0	0,00	0	40	0	27,50	5,00	2,50	13,33	0,19	0,00	1,83	deficyt	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	1	0	0,00	1	8	0	12,50	12,50	1,75	2,67	0,66	100,00	1,33	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	8	4	0	0,00	3	20	11	0,00	0,00	5,00	4,58	1,09	75,00	1,60	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00		-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	1,00	3,33	75,00	1,33	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	61	0	0,00	0,00	0,92	7,08	0,13	100,00	3,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	5	3	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	3,50	0,83	4,20	66,67	1,25	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	13	14	10	0	0,00	8	0	0		0,00	12,08	0,00		80,00	1,08	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	100,00	2,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	12	11	0	0,00	2	69	0	0,00	0,00	6,17	7,75	0,80	18,18	0,71	-	deficyt	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	1,17	0,36			deficyt	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	13	13	0	0,00	4	24	11	0,00	0,00	9,67	7,92	1,22	30,77	0,76	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	15	16	0	0,00	12	0	0		0,00	18,92	0,00		75,00	1,07	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	4	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	6,00	0,42	14,40	75,00	2,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	14	15	4	0	0,00	1	205	39	0,00	0,00	4,83	22,33	0,22	25,00	1,07	deficyt	-	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	16	23	14	0	0,00	8	63	11	11,11	9,52	17,83	9,17	1,95	57,14	1,44	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,58	0,33	4,75	100,00	1,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,25	0,33	3,75	100,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	0	0	0	0		0	19	0	31,58	31,58	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	80	0	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	6	5	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	6,25	0,25	25,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	39	47	35	0	0,00	24	63	0	20,63	15,87	42,08	9,25	4,55	68,57	1,21	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	61	72	32	2	6,25	17	429	28	0,47	0,47	42,08	109,08	0,39	53,13	1,18	-	-	0,06
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30	34	24	0	0,00	14	174	0	0,00	0,00	28,50	15,50	1,84	58,33	1,13	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	59	57	31	0	0,00	12	413	0	0,24	0,24	29,08	164,42	0,18	38,71	0,97	-	deficyt	0,07
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	0	53	0	0,00	0,00	0,08	20,42	0,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,01
9412	Pomoce kuchenne	0	3	0	0		0	40	0	32,50	30,00	0,83	3,33	0,25			deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	5	8	0	0,00	7	0	0		0,00	8,00	0,00		87,50	1,25	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	11	0	9,09	9,09	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	67	0	14,93	13,43	3,25	5,58	0,58	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
Razem		2354	2516	1653	32	1,94	871	4620	633	11,10	9,89	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 11. 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
0		1	2	3	4	5	6
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	18913	19	16	18	6	94,74%	31,58%
	20787	10	4	0	0	0,00%	0,00%
	82536	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	89376	74	4	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ŁOWICZU W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PUŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	39180	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 39	11412	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYSZOGRODZIE	27787	0	0	4	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18910	46	0	5	1	10,87%	2,17%
	18915	69	0	6	5	8,70%	7,25%
	20784	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	24553	44	0	1	1	2,27%	2,27%
	85020	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11214	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	127900	21	0	0	0	0,00%	0,00%
	18922	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16029	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	19757	154	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	29348	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOCHACZEWIE	103580	28	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SOCHACZEWIE	103581	11	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA MED-ELITA W WARSZAWIE	111428	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W PŁOCKU	71209	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	88744	29	4	1	1	3,45%	3,45%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W SOCHACZEWIE	127897	16	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	82677	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	82680	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	14674	11	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	18921	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16168	19	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19515	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	18912	41	37	13	4	31,71%	9,76%
	18917	110	64	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0		1	2	3	4	5	6
	20786	42	27	3	1	7,14%	2,38%
	24555	102	75	4	5	3,92%	4,90%
TECHNIKUM IM. KAROLA DITTRICHA W ZESPOLE SZKOŁ NR 2 W ŻYRARDOWIE	89093	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PUŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	39185	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZDUŃSKIEJ DĄBROWIE	85065	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCHW BOLIMOWIE. SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCHW BOLIMOWIE.	120865	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 12. 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
0		1	2	3	4
AKADEMIA SZTUKI I KULTURY	266631	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	18913	20	12	8	40,00%
	20787	0	0	0	0,00%
	89376	72	15	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO W BŁONIU	22413	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 37 ŁĘCZYCKIEGO PUŁKU PIECHOTY W KUTNIE	31030	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA MIKOŁAJA KOPERNIKA W ŁOWICZU	26826	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18910	59	0	4	6,78%
	18915	30	0	9	30,00%
	20784	0	0	0	0,00%
	24553	39	0	4	10,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127900	25	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16029	28	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	19757	169	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	29348	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W SKIERNIEWICACH	128872	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE SPÓŁKI "TECHNIK"	67837	0	0	3	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	88744	20	1	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	82677	31	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	14753	0	0	4	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	82680	23	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	14674	14	0	0	0,00%

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
0		1	2	3	4
ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	19864	0	0	1	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 3 W LESZNIE	55838	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16168	21	5	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19515	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM	18912	34	29	8	23,53%
	18917	103	71	1	0,97%
	20786	42	23	2	4,76%
	24555	81	55	9	11,11%
TECHNIKUM IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W WISKITKACH	104993	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NR 1 W SOCHACZEWIE	130727	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO IMIENIA TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ŁOWICZU	41249	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM W GĄBINIE	91517	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W WYSZOGRODZIE	70407	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blacharze			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	12	13			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fryzjerzy			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Kelnerzy			1		1				100,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10								
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	11			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kucharze			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	13	16			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	17	13			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia				0		1				0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	36	36	0	0	1	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	1	12	12			0,00%	8,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	33	3	0	8	6	9,09%	0,00%	37,50%	0,00%
Technicy budownictwa	15	15		0		2		0,00%		0,00%
Technicy elektrony i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	21	21	3	0	21	15	14,29%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	8								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	1	0	4	1	6,67%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	1	0	8	8	9,09%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	23	1	0	5	6	4,35%	0,00%	20,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	10	6			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	20	15			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	0	0	27	24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyczonego.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Błacharze			0	6		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	11		0,00%
Fryzjerzy			0	11		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	9		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	10		0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Kucharze			0	4		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	10		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	9		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	4		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	3		33,33%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	12		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	3	3	0	4	0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	32	32	1	7	3,13%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	17		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	5		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	49	49	2	6	4,08%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	22	22	4	20	18,18%	20,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	3	9,09%	33,33%
Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	0	7	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	1	9	6,67%	11,11%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	5		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	15		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	1	25	5,26%	4,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.