



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH
I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE
SOCHACZEWSKIM W 2019 ROKU**

Sochaczew 2020

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	10
Analiza rynku edukacyjnego	13
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	13
Podsumowanie	15
Informacja sygnałna	17
Spis tabel.....	19
Załącznik 1. Rynek pracy	20
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	32

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. 2019 poz. 1482 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 2019 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 Sochaczewie na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 1624 osoby, co stanowi o 460 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 4,6%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sochaczewskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2019 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (112), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (56), Ślusarze i pokrewni (53), Magazynierzy i pokrewni (47), Technicy mechanicy (31), Kucharze (31), Fryzjerzy (31), Mechanicy pojazdów samochodowych (31), Ręczni pakowacze i znakowacze (29), Murarze i pokrewni (28), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (28), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (26), Gospodarze budynków (25), Pracownicy obsługi biurowej (23), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (23), Elektromechanicy i elektrycy (23), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (23), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (22), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (19), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (16).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (197), Magazynierzy i pokrewni (118), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (89), Ręczni pakowacze i znakowacze (68), Gospodarze budynków (65), Mechanicy pojazdów samochodowych (64), Ślusarze i pokrewni (60), Kucharze (53), Technicy mechanicy (51), Pracownicy obsługi biurowej (50), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (49), Elektromechanicy i elektrycy (45), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (45), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (43), Fryzjerzy (42), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (42), Blacharze (29), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (28), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (26), Spedytorzy i pokrewni (26), Murarze i pokrewni (26), Hydraulicy i monterzy rurociągów (26).

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 2019 roku, w przypadku 39 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, Chemicy, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie elektrycy, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Kartografowie i geodeci, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Filozofowie, historycy i politolodzy, Psycholodzy i pokrewni, Specjaliści do spraw społecznych, Duchowni i osoby konsekrowane, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Technicy farmaceutyczni, Technicy fizjoterapii i masażyści, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Fotografowie, Muzycy i pokrewni, Windykatorzy i pokrewni, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Planiści produkcyjni, Wydawcy posiłków, Pracownicy domowej opieki osobistej, Rolnicy upraw mieszanych, Drukarze, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy maszyn do prania, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy sprzętu elektrycznego, Monterzy sprzętu elektronicznego, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

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 2019 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 2019 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Chemicy (4), Specjaliści do spraw społecznych (4), Specjaliści do spraw rynku nieruchomości (3), Technicy farmaceutyczni (3), Technicy archiwiści i pokrewni (3), Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (3), Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (3), Kartografowie i geodeci (2,5), Zamiatacze i pokrewni (2,5), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (2,21), Specjaliści do spraw ochrony środowiska (2), Projektanci grafiki i multimedii (2), Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości (2), Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Artyści plastycy (2), Piloci statków powietrznych i personel pokrewny (2), Asystenci dentyści (2), Zaopatrzeniowcy (2), Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi (2), Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2), Pracownicy biur informacji (2), Agenci sprzedaży bezpośredniej (2), Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Lakiernicy (2), Kowale i operatorzy pras kuźniczych (2), Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (2), Konstruktorzy i krojczowie odzieży (2), Monterzy sprzętu elektrycznego (2).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2019 roku odnotowano z kolei w zawodach: Nauczyciele kształcenia zawodowego, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Analitycy systemów komputerowych, Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Operatorzy centrali telefonicznych, Planisci produkcyjni, Właściciele sklepów, Asystenci nauczycieli, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Pracownicy świadczący usługi na ulicach.

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 wykonujących prace proste, pracowników biurowych.

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	4357	1149	5506
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	135	141
SPECJALIŚCI	115	200	315
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	102	229	331
PRACOWNICY BIUROWI	1307	159	1466
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	366	133	499

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	28	0	28
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	453	134	587
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	377	127	504
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1603	32	1635
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4,26%	95,74%	100%
SPECJALIŚCI	36,51%	63,49%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	30,82%	69,18%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	89,15%	10,85%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	73,35%	26,65%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	77,17%	22,83%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	74,80%	25,20%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,04%	1,96%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,14%	11,75%	0,01
SPECJALIŚCI	2,64%	17,41%	0,15
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2,34%	19,93%	0,12
PRACOWNICY BIUROWI	30,00%	13,84%	2,17
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,40%	11,58%	0,73
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,64%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,40%	11,66%	0,89
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,65%	11,05%	0,78
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	36,79%	2,79%	13,21

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2019 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2019 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie; Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich; Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; Ratownicy medyczni; Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych; Lektorzy języków obcych; Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; Monterzy instrumentów muzycznych; Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów; Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; Administratorzy systemów komputerowych; Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; Projektanci i administratorzy baz danych; Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych; Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem; Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt; Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Programiści aplikacji; Kierownicy w gastronomii.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food; Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr; Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych; Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; Operatorzy maszyn do szycia; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; Technicy weterynarii; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; Konstruktorzy i krojczowie odzieży; Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; Magazynierzy i pokrewni; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym; Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani; Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni; Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych; Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni; Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

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 2019 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	5	0,00	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	0,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0,00	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	-	0,00				
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	-	0,00				
8331	Kierownicy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0,00	0,00				
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0,00	0,00				
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0,00	0,00				
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	53,85	30,77				
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	-	0,00				
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	-	0,00				
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	-	0,00				
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	41,67	41,67				
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0,00	0,00				
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00				
2514	Programiści aplikacji	0	100,00	100,00				
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0,00	0,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,08	6,92	0,01	-	-	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,08	2,58	0,03	-	1,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,08	2,25	0,04	-	1,00	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,08	1,33	0,06	-	1,50	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	3,42	0,07	-	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,17	1,33	0,13	0,00	1,00	12,50	12,50
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,08	0,58	0,14	-	-	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,25	1,42	0,18	-	1,33	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1,08	6,00	0,18	-	1,33	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,17	0,67	0,25	-	2,00	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5,33	20,33	0,26	0,00	1,06	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	63,50	197,75	0,32	29,79	1,23	0,34	0,26
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,58	4,08	0,39	0,00	1,00	2,04	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,83	2,00	0,42	-	1,50	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,00	0,42	-	2,00	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50	8,00	0,44	0,00	1,14	14,29	14,29

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 (%)
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,75	1,67	0,45		1,00	0,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,42	5,17	0,47	33,33	1,50	0,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	27,50	46,25	0,59	36,84	1,31	0,24	0,24
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,83	1,33	0,63	-	-	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,25	0,67	-	2,00	100,00	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,08	1,42	0,76	-	3,00	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	0,42	0,80	-	1,00	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 2019 roku, zaliczono: Specjalistów do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Rolników upraw mieszanych, Operatorów urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Monterów izolacji, Konsultantów i innych pracowników biur podróży, Ceramików i pokrewnych.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku w powiecie to z kolei: Technicy elektronicy i pokrewni, Technicy medyczni i dentyści, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Asystenci nauczycieli.

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 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów						Liczba bezrobotnych	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani						3	
6114	Rolnicy upraw mieszanych						3	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru						2	
7124	Monterzy izolacji						2	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży						2	
7314	Ceramicy i pokrewni						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 (%)
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9,00	0,08	108,00	54,55	0,69	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1,75	0,08	21,00	50,00	0,50	100,00	100,00

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 (%)
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4,67	0,25	18,67	50,00	0,83	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,50	0,92	1,64	50,00	0,00	81,82	81,82

*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 2019 roku. W powiecie zdiagnozowano 5 zawodów zrównoważonych tj.: Opiekunowie dziecięcy; Spawacze i pokrewni; Kasjerzy i sprzedawcy biletów; Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych; Ręczni pakowacze i znakowacze.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENI

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.

Dane zawarte w poniższej tabeli nie pozwalają określić dopasowania umiejętności i uprawnień wśród wielkich grup zawodów w 2019 r. gdyż dotyczą one najczęściej tylko jednej ze stron rynku pracy tj. strony podaźowej, popytowej.

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	87,50	-	-
		Wykonywanie obliczeń	87,50	-	-
		Znajomość języków obcych	87,50	-	-
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	62,50	-	-
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	88,19	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,25	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	76,38	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	69,29	-	-
		Współpraca w zespole	68,50	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	74,42	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	67,44	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	67,44	-	-
		Współpraca w zespole	60,47	-	-
		Wykonywanie obliczeń	42,79	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	81,73	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,10
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	80,77	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,55
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	69,23	Współpraca w zespole	0,55
		Współpraca w zespole	69,23	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	50,96	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	78,57	-	-
		Współpraca w zespole	75,00	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	66,27	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	62,70	-	-
		Wykonywanie obliczeń	49,21	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,23	-	-
		Współpraca w zespole	61,54	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	53,85	-	-

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

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 (%)**
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,62	-	-
		Wykonywanie obliczeń	30,77	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,30	-	-
		Współpraca w zespole	74,39	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	49,39	-	-
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	48,78	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	39,02	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	81,43	-	-
		Współpraca w zespole	77,14	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	51,43	-	-
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	40,00	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,14	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	78,51	-	-
		Współpraca w zespole	76,86	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	42,98	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	41,32	-	-
		Wykonywanie obliczeń	33,06	-	-
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00	-	-
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00	-	-
		Współpraca w zespole	75,00	-	-
		Wykonywanie obliczeń	50,00	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,00	-	-

* 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 2019 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (213 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (72 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (45,42%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (33,49%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (31,84%). Należy zaznaczyć, iż w przypadku znacznej części osób bezrobotnych bez zawodu nie podano danych dotyczących typu ukończenia szkoły ze względu na brak danych źródłowych.

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 599	358	22,39%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	469	213	45,42%
zasadnicze zawodowe	386	24	6,22%
średnie ogólnokształcące	215	72	33,49%
policealne i średnie zawodowe	336	42	12,50%
wyższe	193	7	3,63%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	157	24	16,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	135	39	28,89%
liceum ogólnokształcące	179	57	31,84%
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	-	-	-
szkoła policealna	87	5	5,75%
wyższa	132	5	3,79%
brak danych źródłowych	906	228	25,17%

*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 ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2018/2019, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (418 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 260, z czego 178 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła z kolei 92 osoby (27 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów technikum i wzrost udziału bezrobotnych wśród absolwentów szkoły policealnej. W pozostałych typach szkół udział ten nie zmienił się.

Tabela 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	92	27	9	9	9,78%	9,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	260	178	25	17	9,62%	6,54%
liceum ogólnokształcące	418	0	25	25	5,98%	5,98%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-

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
szkoła policealna	41	6	1	3	2,44%	7,32%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (440 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	71	-	9	12,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	-	0	-
technikum	267	-	18	6,74%
liceum ogólnokształcące	440	-	15	3,41%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	20	-	1	5,00%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sochaczewie na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 1624 osoby, co stanowi o 460 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 4,6%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2019 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (112), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (56), Ślusarze i pokrewni (53). Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (197), Magazynierów i pokrewnych (118), Średniego personelu do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (89).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów: Robotników wykonujących prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Robotników w produkcji wyrobów mleczarskich; Operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, Ratowników medycznych, Lekarzy specjalistów (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Mistrzów produkcji w przemyśle przetwórczym, Kierowników do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, Lektorów języków obcych, Bibliotekoznawców i specjalistów zarządzania informacją, Monterów instrumentów muzycznych, Kierowców autobusów i motorniczych tramwajów, Kierowników do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Administratorów systemów komputerowych; Pracowników wykonujących dorywcze prace proste, Projektantów i administratorów baz danych, Techników nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Dealerów i maklerów aktywów finansowych, Pozostałych pracowników zajmujących się sprzątnięciem, Robotników wykonujących prace proste w hodowli zwierząt, Robotników budowlanych robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Programistów aplikacji, Kierowników w gastronomii.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei: Pracowników przygotowujących posiłki typu fast food, Specjalistów do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Kierowników do spraw produkcji przemysłowej; Kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Operatorów maszyn do szycia, Operatorów maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewnych, Techników weterynarii, Operatorów maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Konstruktorów i krojczych odzieży, Kierowców operatorów wózków jezdniowych, Magazynierów i pokrewnych, Operatorów maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, Analityków systemów komputerowych i programistów gdzie indziej niesklasyfikowanych, Pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Operatorów maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewnych, Robotników pracujących przy przeładunku towarów, Operatorów maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Pracowników bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewnych, Robotników przetwórstwa surowców roślinnych, Monterów i konserwatorów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2019 roku, zaliczono Specjalistów do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Rolników upraw mieszanych, Operatorów urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Monterów izolacji, Konsultantów i innych pracowników biur podróży, Ceramików i pokrewnych.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku w powiecie sochaczewskim to: Technicy elektronicy i pokrewni, Technicy medyczni i dentyści, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Asystenci nauczycieli.

W 2019 roku w powiecie zdiagnozowano 5 zawodów zrównoważonych tj.: Opiekunowie dziecięcy, Spawacze i pokrewni, Kasjerzy i sprzedawcy biletów, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Ręczni pakowacze i znakowacze.

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 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Ratownicy medyczni
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Lektorzy języków obcych
		Monterzy instrumentów muzycznych
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Programiści aplikacji	
	Kierownicy w gastronomii	
	zawód deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
Magazynierzy i pokrewni		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni		
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych		
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni		
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych		
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Opiekunowie dziecięcy
		Spawacze i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Ręczni pakowacze i znakowacze

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy elektronicy i pokrewni
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Asystenci nauczycieli
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy upraw mieszanych
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Monterzy izolacji
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Ceramicy i pokrewni

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

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku.....	4
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2019 roku	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2019 roku	8
Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku	10
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku	11
Tabela 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku	13
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku (cd.)	14
Tabela 8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.....	20
Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.....	21
Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku	32
Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.).....	33
Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku	34
Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.).....	36

Tabela 8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwal e	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczn a liczba bezrobotnych	Średniomiesięczn a liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływ w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Interne t					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	6	5	3	1	33,33	0	0	0	-	0,00	2,58	0,00	-	0,00	0,83	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	14	7	0	0,00	1	6	135	0,00	0,00	8,17	14,75	0,55	14,29	1,08	deficyt	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	262	303	127	8	6,30	60	115	200	14,78	14,78	156,75	48,25	3,25	47,24	1,16	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	375	457	211	10	4,74	101	102	229	20,59	19,61	252,25	41,58	6,07	47,87	1,22	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	219	264	102	1	0,98	34	1307	159	8,72	8,42	129,08	227,17	0,57	33,33	1,21	deficyt	-	0,16
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	442	526	249	5	2,01	113	366	133	34,97	28,42	292,33	63,58	4,60	45,38	1,19	-	-	0,16
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	43	51	26	0	0,00	14	28	0	17,86	14,29	38,92	2,33	16,68	53,85	1,19	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	515	607	325	1	0,31	143	453	134	8,61	8,61	376,92	103,92	3,63	44,00	1,18	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN URZĄDZEŃ	127	164	69	0	0,00	39	377	127	1,86	1,59	90,33	54,00	1,67	56,52	1,29	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	203	244	120	1	0,83	55	1603	32	3,24	2,68	136,42	169,25	0,81	45,83	1,20	deficyt	-	0,14
Razem		2205	2635	1239	27	2,18	560	4357	1149	8,79	7,87	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 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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+OHP+ EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi	6	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	2	0	0,00	0	0	31		0,00	1,00	2,58	0,39	0,00	0,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	1	0	0,00	1	0	33		0,00	1,83	2,75	0,67	100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,58	1,33	0,44	0,00	0,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	0	6		0,00	1,00	0,50	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	15		0,00	0,08	2,25	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	0		0	0	16		0,00	0,08	1,33	0,06		1,50	deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	2,00	0,42		1,50	deficyt	-	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	1	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	17		0,00	2,33	1,42	1,65	0,00	0,33	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	5	4	2	50,00	2	3	0	0,00	0,00	4,67	0,25	18,67	50,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	6	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	5	1	0	0,00	1	2	42	100,00	100,00	1,83	9,67	0,19	100,00	1,00	-	-	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,58	1,17	1,36	100,00	1,50	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	6	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,58	0,17	9,50	100,00	1,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2161	Architekci	3	2	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	33,33	0,67	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	7	1	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	2,08	3,25	0,64	100,00	1,75	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,75	1,67	0,45		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,67	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
2292	Fizjoterapeuci	8	9	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,67	0,17	22,00	66,67	1,13	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	3,25	0,21	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6	9	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	3,42	0,92	3,73	0,00	1,50	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	1	2	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	1,00	1,67	0,60	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	8	2	0	0,00	1	8	0	12,50	12,50	4,00	0,67	6,00	50,00	1,14	-	równowaga	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	równowaga	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	17	9	1	11,11	1	0	0		0,00	7,75	0,00		11,11	0,85	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	12	2	0	0,00	2	0	17		0,00	3,58	1,42	2,53	100,00	2,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2413	Analitycy finansowi	6	7	3	0	0,00	0	2	17	100,00	100,00	4,08	2,58	1,58	0,00	1,17	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	23	11	0	0,00	6	2	3	50,00	50,00	13,75	1,42	9,71	54,55	1,21	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	26	34	13	2	15,38	6	1	19	0,00	0,00	15,00	2,67	5,63	46,15	1,31	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,50	2,17	1,62	33,33	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	16	15	0,00	0,00	0,08	2,58	0,03		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	15	7	0	0,00	4	2	2	100,00	100,00	10,17	0,33	30,50	57,14	1,25	-	nadwyżka	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	8	4	0	0,00	3	9	17	44,44	44,44	5,33	3,17	1,68	75,00	1,14	-	nadwyżka	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	3	0	0		0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00		3,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	8		0,00	1,00	0,67	1,50	0,00	0,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	3	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42		2,00	deficyt	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	0	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2631	Ekonomiści	16	27	8	0	0,00	5	0	0		0,00	12,75	0,00		62,50	1,69	-	max nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	4,00	-	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	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	15	14	5	1	20,00	2	1	0	0,00	0,00	6,00	0,08	72,00	40,00	0,93	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	6	4	1	25,00	1	3	0	66,67	66,67	3,17	0,25	12,67	25,00	0,86	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	11	15	7	0	0,00	3	0	0		0,00	8,50	0,00		42,86	1,36	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	4	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	13	9	11	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	9,00	0,08	108,00	54,55	0,69	nadwyżka	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	51	70	31	0	0,00	17	0	17		0,00	42,42	4,42	9,60	54,84	1,37	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	8	0	0,00	4	5	47	0,00	0,00	8,00	4,33	1,85	50,00	1,10	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	3	14	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	12	6	0	0,00	0	0	33		0,00	4,58	3,75	1,22	0,00	0,80	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18	32	9	0	0,00	6	0	0		0,00	18,08	0,00		66,67	1,78	-	-	0,01
3144	Technicy technologii żywności	10	14	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	6,50	0,25	26,00	33,33	1,40	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1	3	2	0	0,00	2	2	17	50,00	50,00	2,75	1,58	1,74	100,00	3,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	20	7	0	0,00	3	0	0		0,00	10,00	0,00		42,86	1,18	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	4	0	0		0	0	17		0,00	0,25	1,42	0,18		1,33	deficyt	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6	2	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	1,67	0,25	6,67	0,00	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	7	6	5	0	0,00	1	1	17	0,00	0,00	4,50	1,50	3,00	20,00	0,86	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	89	112	56	1	1,79	34	0	0		0,00	66,25	0,00		60,71	1,26	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6	10	2	0	0,00	0	24	12	16,67	16,67	4,33	3,00	1,44	0,00	1,67	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	26	27	12	2	16,67	3	11	33	18,18	18,18	11,00	5,67	1,94	25,00	1,04	-	nadwyżka	0,01
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	16	5	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	6,58	1,17	5,64	60,00	1,45	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	2	1	50,00	1	24	0	4,17	0,00	2,42	6,00	0,40	50,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		2,00	-	-	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	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	1	2	100,00	100,00	0,17	0,25	0,67		2,00	deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	20	6	4	66,67	1	0	0		0,00	6,50	0,00		16,67	1,05	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	18	8	1	12,50	3	0	17		0,00	8,17	1,42	5,76	37,50	1,13	-	-	0,00
3522	Operatorzy telekomunikacyjnych urządzeń	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	70	23	0	0,00	10	107	1	85,98	83,18	34,00	10,00	3,40	43,48	1,40	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	9	6	5	0	0,00	0	1	14	0,00	0,00	4,08	1,25	3,27	0,00	0,67	-	-	0,00
4131	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		60,00	1,20	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	14,08	0,07	100,00		-	-	0,01
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	11	4	0	0,00	0	0	0		0,00	4,83	0,00		0,00	1,22	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	3	6	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	3,75	0,58	6,43	33,33	0,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	8	1	0	0,00	0	11	0	90,91	90,91	2,58	0,92	2,82	0,00	1,60	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	118	145	47	1	2,13	14	1164	129	0,34	0,26	63,50	197,75	0,32	29,79	1,23	deficyt	-	0,12
4322	Planiści produkcyjni	1	0	2	0	0,00	2	0	14		0,00	1,08	1,17	0,93	100,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,33	0,67	0,50	0,00	0,50	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	0,92	0,50	1,83	0,00	0,33	-	-	0,00
5111	Stewardzi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5120	Kucharze	53	63	31	0	0,00	21	55	17	9,09	9,09	36,25	10,00	3,63	67,74	1,19	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	22	22	12	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	10,83	0,50	21,67	25,00	1,00	-	-	0,01
5132	Barmani	3	2	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	33,33	0,67	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	42	49	31	4	12,90	14	12	0	58,33	58,33	29,33	4,00	7,33	45,16	1,17	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	13	3	0	0,00	1	16	0	62,50	62,50	4,83	1,33	3,63	33,33	1,18	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	65	71	25	1	4,00	9	70	0	64,29	32,86	32,83	8,83	3,72	36,00	1,09	-	-	0,02
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	17		0,00	0,25	3,42	0,07			deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	197	241	112	0	0,00	52	69	62	50,72	50,72	138,00	10,92	12,64	46,43	1,22	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	11	7	0	0,00	3	31	14	0,00	0,00	7,50	7,75	0,97	42,86	1,22	równowaga	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	12	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	3,92	0,17	23,50	0,00	1,71	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	4	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	50,00	1,33	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	4	0	0,00	0	14	22	14,29	14,29	3,50	8,00	0,44	0,00	1,14	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0		0	10	0	80,00	70,00	0,75	0,83	0,90			równowaga	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	2	0	0,00	1	11	0	81,82	81,82	1,50	0,92	1,64	50,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	7	0	0,00	0,00	1,83	1,58	1,16		2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	18	8	0	0,00	4	53	0	0,00	0,00	10,50	4,42	2,38	50,00	1,38	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	13	16	6	0	0,00	5	0	0		0,00	11,17	0,00		83,33	1,23	-	-	0,01
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	19	19	12	0	0,00	4	25	0	12,00	8,00	16,17	2,08	7,76	33,33	1,00	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00			-	max nadwyżka	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	12	4	0	0,00	2	0	0		0,00	7,42	0,00		50,00	1,71	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	26	38	28	0	0,00	18	45	0	8,89	8,89	33,25	3,75	8,87	64,29	1,46	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	7	7	0	0,00	1	30	18	3,33	3,33	5,42	4,00	1,35	14,29	0,78	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	10	4	0	0,00	2	23	0	4,35	4,35	5,17	1,92	2,70	50,00	1,25	-	-	0,00
7121	Dekarze	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00		1,67	-	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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7124	Monterzy izolacji	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	deficyt	0,00
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	34	10	0	0,00	4	7	1	57,14	57,14	14,67	0,67	22,00	40,00	1,31	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80		1,00	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	11	16	10	0	0,00	7	3	0	100,00	100,00	12,92	0,25	51,67	70,00	1,45	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	5	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,83	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	12	2	0	0,00	0	26	15	0,00	0,00	3,17	3,42	0,93	0,00	1,09	równowaga	-	0,00
7213	Blacharze	29	32	13	0	0,00	3	0	0		0,00	15,33	0,00		23,08	1,10	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	3	1	0	0,00	0	153	0	1,96	1,96	0,42	62,75	0,01	0,00	0,75	-	deficyt	0,03
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	60	66	53	0	0,00	32	10	0	0,00	0,00	58,50	0,83	70,20	60,38	1,10	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	28	32	23	0	0,00	10	23	0	0,00	0,00	23,58	2,92	8,09	43,48	1,14	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	64	67	31	0	0,00	11	25	0	28,00	28,00	32,83	5,08	6,46	35,48	1,05	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	43	53	26	0	0,00	13	4	16	0,00	0,00	31,00	1,67	18,60	50,00	1,23	-	-	0,01
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,58	0,00		83,33	2,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	9	7	1	14,29	0	17	48	5,88	5,88	5,83	6,42	0,91	0,00	0,90	-	równowaga	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	45	41	23	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	20,50	0,17	123,00	17,39	0,91	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	9	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	33,33	1,13	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	6	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,75	0,17	16,50	25,00	1,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	58	23	0	0,00	9	5	0	60,00	60,00	28,67	0,42	68,80	39,13	1,18	-	-	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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		0	40	0	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	3	0	0		0	0	17		0,00	1,08	1,42	0,76		3,00	deficyt	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	12	15	8	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	9,75	0,08	117,00	25,00	1,25	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19	42	16	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	30,00	1,08	27,69	75,00	2,21	-	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,17	0,67	0,25		2,00	deficyt	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16	19	9	0	0,00	3	7	1	100,00	100,00	9,25	0,67	13,88	33,33	1,19	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,08	0,58	0,14			deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	0	0		0	72	0	0,00	0,00	1,08	6,00	0,18		1,33	deficyt	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	17		0,00	1,00	1,42	0,71	100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	18	23	11	0	0,00	5	0	0		0,00	13,25	0,00		45,45	1,28	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	1,17	0,29	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	2	0	0,00	0	49	0	2,04	0,00	1,58	4,08	0,39	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,83	1,33	0,63			deficyt	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	1	0	0,00	0	16	0	12,50	12,50	0,17	1,33	0,13	0,00	1,00	deficyt	-	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		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	3	3	0	0,00	1	17	33	0,00	0,00	2,42	5,17	0,47	33,33	1,50	deficyt	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	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+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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	100,00	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	0	31		0,00	0,00	2,58	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	12	14	8	0	0,00	8	0	0		0,00	10,58	0,00		100,00	1,17	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	10	17	4	0	0,00	0	59	15	0,00	0,00	6,00	6,17	0,97	0,00	1,70	równowaga	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	20	28	5	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	11,17	1,67	6,70	20,00	1,40	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	17	11	0	0,00	9	3	0	0,00	0,00	12,50	0,25	50,00	81,82	1,42	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	6	0	0		0	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00		3,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	18	19	3	0	0,00	0	117	31	0,00	0,00	5,33	20,33	0,26	0,00	1,06	deficyt	deficyt	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	13	18	9	0	0,00	4	45	14	2,22	0,00	11,00	17,92	0,61	44,44	1,38	-	-	0,01
9121	Praczk	0	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00			-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0	0		0	12	0	41,67	41,67	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	60	0	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00			max deficyt	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	2019	2018	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3	5	3	0	0,00	1	4	0	100,00	0,00	3,00	0,33	9,00	33,33	1,67	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45	52	28	0	0,00	12	81	0	8,64	8,64	31,17	9,75	3,20	42,86	1,16	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	68	73	29	0	0,00	12	344	0	0,00	0,00	31,08	29,67	1,05	41,38	1,07	równowaga	deficyt	0,03
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	23	25	22	0	0,00	12	301	18	0,33	0,33	21,67	26,58	0,82	54,55	1,09	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	42	55	19	0	0,00	7	423	0	0,24	0,24	27,50	46,25	0,59	36,84	1,31	deficyt	-	0,03
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	23	0	0,00	0,00	0,08	6,92	0,01			deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	4	3	1	0	0,00	0	27	0	25,93	25,93	0,92	3,25	0,28	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	5	5	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	4,67	0,17	28,00	80,00	2,50	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	13	0	53,85	30,77	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	254	0	4,72	4,72	1,33	21,17	0,06	100,00		-	deficyt	0,01
Razem		2205	2635	1239	27	2,18	560	4357	1136	8,79	7,87	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. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7
AKADEMIA SZTUKI I KULTURY	266631	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	18913	20	12	8	9	40,00%	45,00%
	20787	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	89376	72	15	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO W BŁONIU	22413	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 37 ŁĘCZYCKIEGO PUŁKU PIECHOTY W KUTNIE	31030	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA MIKOŁAJA KOPERNIKA W ŁOWICZU	26826	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18910	59	0	4	3	6,78%	5,08%
	18915	30	0	9	16	30,00%	53,33%
	20784	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	24553	39	0	4	3	10,26%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127900	25	0	0	0	0,00%	0,00%
	18922	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16029	28	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	19757	169	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GĄBINIE	73270	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	29348	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W SKIERNIEWICACH	128872	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE SPÓŁKI "TECHNIK"	67837	0	0	3	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	88744	20	1	0	1	0,00%	5,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	82677	31	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	14753	0	0	4	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	82680	23	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	14674	14	0	0	0	0,00%	0,00%
ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	19864	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 3 W LESZNIE	55838	0	0	1	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	21	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19515	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	18912	34	29	8	6	23,53%	17,65%
	18917	103	71	1	1	0,97%	0,97%
	20786	42	23	2	0	4,76%	0,00%
	24555	81	55	9	9	11,11%	11,11%
TECHNIKUM IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ CURIE W WISKITKACH	104993	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NR 1 W SOCHACZEWIE	130727	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PUŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	39185	0	0	0	1	0,00%	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	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W GĄBINIE	91517	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W PŁOCKU	73649	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WYSZOGRODZIE	70407	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
0	1	2	3	4	5
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	18913	0	0	8	0,00%
	20787	0	0	0	0,00%
	82536	0	0	0	0,00%
	89376	71	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18910	48	0	3	6,25%
	18915	62	0	6	9,68%
	20784	0	0	0	0,00%
	24553	57	0	3	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127900	22	0	0	0,00%
	18922	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	16029	12	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	19757	153	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GĄBINIE	73270	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	29348	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOCHACZEWIE	103580	26	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SOCHACZEWIE	103581	4	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	88744	9	0	1	11,11%
PRYWATNE GIMNAZJUM SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ JAZŁOWIECKIEJ	64423	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	82677	18	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	82680	28	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	14674	40	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	24557	0	0	0	0,00%
	18921	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	20789	0	0	0	0,00%
	16168	11	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	5
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19515	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM	18912	57	0	10	17,54%
	18917	88	0	0	0,00%
	20786	49	0	1	2,04%
	24555	73	0	4	5,48%
TECHNIKUM IM. KAROLA DITTRICHA W ZESPOLE SZKOŁ NR 2 W ŻYRARDOWIE	89093	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NR 1 W SOCHACZEWIE	130727	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PUŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	39185	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W WYSZOGRODZIE	70407	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	18918	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH W BOLIMOWIE. LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BOLIMOWIE.	120823	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blacharze			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0		1				0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	9	4			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0		2				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1								
Kosmetyczki i pokrewni				0		1				0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Murarze i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1		3				33,33%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	12	12			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	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	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	3	3	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	32	32	1	0	7	2	3,13%	0,00%	14,29%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	17	10			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	5	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	49	49	2	0	6	4	4,08%	0,00%	33,33%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	8	8	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0		1				0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	22	22	4	0	20	17	18,18%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	0	3	1	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	1	1	9	7	6,67%	6,67%	11,11%	14,29%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	15	18			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	1	0	25	18	5,26%	0,00%	4,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Blacharze			0	4		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	7		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1		100,00%
Fryzjerzy	0		0	10		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12		1	1	8,33%	100,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			0	4		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	6		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	12		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Ogrodnicy			0	3		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25		0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18		0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0		0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	15		0	4	0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33		1	4	3,03%	25,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	15		0	9	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	55		3	3	5,45%	100,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	5		0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrony i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy elektrycy	0		0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	46		0	10	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12		1	2	8,33%	50,00%

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 fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17		0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8		0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22		1	4	4,55%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	12		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42		1	12	2,38%	8,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6		0	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.