



Powiatowy Urząd Pracy w Tarnobrzegu
39-400 Tarnobrzeg
1 Maja 3

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W TARNOBRZEGU W 2019 ROKU

Tarnobrzeg 2020

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	6
Analiza umiejętności i uprawnień	9
Analiza rynku edukacyjnego	12
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	12
Podsumowanie	14
Informacja sygnałna.....	15
Spis tabel.....	17
Załącznik 1. Rynek pracy	18
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	29

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:

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

$\overline{O}_t^k$ – 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: $B / O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$

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 Tarnobrzegu dla miasta Tarnobrzeg na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 1284 osoby, co stanowi o 189 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 7,4%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Tarnobrzegu 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) (123), Kucharze (38), Ślusarze i pokrewni (37), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (34), Ekonomiści (32), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (31), Murarze i pokrewni (31), Technicy budownictwa (30), Fryzjerzy (26), Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani (24), Mechanicy pojazdów samochodowych (22), Technicy mechanicy (20), Hydraulicy i monterzy rurociągów (18), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (18), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (18), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (18), Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) (17), Technicy technologii żywności (17), Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (17), Technicy rolnictwa i pokrewni (16).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (193), Kucharze (86), Technicy budownictwa (63), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (62), Ślusarze i pokrewni (52), Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani (51), Ekonomiści (48), Fryzjerzy (48), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (47), Mechanicy pojazdów samochodowych (46), Technicy mechanicy (45), Murarze i pokrewni (44), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (35), Magazynierzy i pokrewni (32), Specjaliści do spraw reklamy i marketingu (29), Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji (26), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (26), Technicy rolnictwa i pokrewni (25), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (25), Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (25).

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 41 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 marketingu i sprzedaży, Inżynierowie górnictwa i metalurgii, Nauczyciele szkół podstawowych, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Specjaliści do spraw public relations, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Administratorzy systemów komputerowych, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, Technicy elektroniki i pokrewni, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Asystenci dentystyczni, Technicy fizjoterapii i masażyści, Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Księgowi, Pośrednicy handlowi, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Operatorzy centrali telefonicznych, Recepcjoniści hotelowi, Pracownicy do spraw transportu, Pomocnicy biblioteczni, Konduktorzy i pokrewni, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Monterzy izolacji, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Tapicerzy i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, 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: Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (4), Nauczyciele szkół podstawowych (3), Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (2,34), Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2), Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka (2), Psycholodzy i pokrewni (2), Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni (2), Asystenci dentystyczni (2), Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (2), Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2), Pracownicy biur informacji (2), Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (2), Pomocniczy personel medyczny (2), Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (2), Pracownicy świadczący usługi na ulicach (2).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2019 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw budownictwa, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Lektorzy języków obcych, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Technicy technologii chemicznej i pokrewni, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), Zaopatrzeniowcy, Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Pomoce domowe i sprzątaczk, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

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 usług i sprzedawców, pracowników biurowych, pracowników wykonujących prace proste oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	1895	482	2377
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	35	44
SPECJALIŚCI	148	152	300
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	174	121	295
PRACOWNICY BIUROWI	327	37	364
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	354	57	411
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	74	0	74
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	233	6	239
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	283	74	357
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	293	0	293
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	20,45%	79,55%	100%
SPECJALIŚCI	49,33%	50,67%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	58,98%	41,02%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	89,84%	10,16%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	86,13%	13,87%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,49%	2,51%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	79,27%	20,73%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,47%	7,26%	0,07
SPECJALIŚCI	7,81%	31,54%	0,25
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,18%	25,10%	0,37
PRACOWNICY BIUROWI	17,26%	7,68%	2,25
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,68%	11,83%	1,58

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3,91%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	12,30%	1,24%	9,88
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,93%	15,35%	0,97
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15,46%	0,00%	-

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Tarnobrzegu 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: Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Ładowacze nieczystości, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Kierownicy do spraw finansowych, Wydawcy posiłków, Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Technicy weterynarii, Pośrednicy pracy i zatrudnienia, Pracownicy obsługi płacowej, Sekretarze medyczni i pokrewni, Operatorzy wprowadzania danych, Technicy archiwistów i pokrewni, Archiwiści i muzealnicy, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Analitycy systemów komputerowych, Asystenci nauczycieli, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Operatorzy maszyn do prania.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Przedstawiciele handlowi, Psycholodzy i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Gońcy, багаżowi i pokrewni, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Technicy medyczni i dentystyczni, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Analitycy finansowi, Pracownicy ochrony osób i mienia, Kosmetyczki i pokrewni.

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 (%)
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	6	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	0,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	6,25	6,25
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00

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 (%)
5246	Wydawcy posiłków	1					0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1					-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1					-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1					-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1					-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1					100,00	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1					100,00	100,00
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	1					100,00	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0					100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0					20,00	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0					0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0					50,00	50,00
5312	Asystenci nauczycieli	0					100,00	50,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0					0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0					66,67	66,67
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 (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,83	16,00	0,05	-	-	0,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,08	0,67	0,12	-	1,00	100,00	12,50
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,42	2,58	0,16	-	-	0,00	0,00
2281	Farmaceutyci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,25	1,42	0,18	-	1,00	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,83	14,50	0,20	0,00	1,25	71,43	14,29
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,08	0,33	0,25	-	2,00	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,67	2,58	0,26	0,00	1,00	0,00	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,17	0,58	0,29	-	1,00	28,57	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1,00	3,33	0,30	0,00	1,00	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0,67	1,42	0,47	-	1,50	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,17	0,50	-	1,00	100,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	2,58	4,58	0,56	0,00	1,50	100,00	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,42	3,67	0,66	0,00	1,33	0,00	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	1,75	2,08	0,84	0,00	1,40	75,00	58,33

*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 Matematyków, aktuariuszów i statystyków, Pracowników do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych, Oficerów pokładowych, pilotów żegluga i pokrewnych.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku w powiecie to z kolei: Ekonomiści, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy obsługi biurowej, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Inżynierowie budownictwa.

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	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy						3	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni						2	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi 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 (%)
2631	Ekonomiści	29,42	0,08	353,00	53,13	0,90	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	26,25	0,42	63,00	66,67	0,92	40,00	20,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,75	0,08	33,00	60,00	0,33	100,00	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4,58	0,17	27,50	80,00	0,50	100,00	50,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	11,58	3,33	3,48	54,55	0,83	95,00	55,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4,67	2,25	2,07	60,00	0,80	100,00	33,33
2142	Inżynierowie budownictwa	2,75	1,42	1,94	66,67	0,80	0,00	0,00

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

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2019 roku. W mieście zdiagnozowano 3 zawody zrównoważone: Pomoce kuchenne, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

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

Na podstawie danych zawartych w poniższej tabeli można dostrzec, iż najbardziej dopasowane umiejętności i uprawnienia posiadają bezrobotni z następujących wielkich grup zawodów: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy.

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 URZĘDNIKI I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	40,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00	-	-
		Współpraca w zespole	100,00	-	-
2	SPECJALIŚCI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	86,81	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,77
		Współpraca w zespole	85,71	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,26
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	85,44	Współpraca w zespole	3,51
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	84,89	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,63
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	78,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,88
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	83,40	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,77
		Współpraca w zespole	80,91	Współpraca w zespole	1,77
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	72,61	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,88
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	65,56	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,88
		Wykonywanie obliczeń	63,90	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	83,72	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,24
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	81,40	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,49
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	76,74	-	-
		Wykonywanie obliczeń	74,42	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	72,09	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,88	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,61
		Współpraca w zespole	74,71	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,30

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 (%)**
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	64,59	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,30
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	58,75	Wywieranie wpływu	0,87
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	55,25	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	70,00	-	-
		Współpraca w zespole	70,00	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,00	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,00	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	60,00	-	-
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,24	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,76
		Współpraca w zespole	70,68	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,68
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	51,79	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,68
		Planowanie i organizacja pracy własnej	47,56	-	-
		Wykonywanie obliczeń	43,65	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,00	-	-
		Współpraca w zespole	68,00	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	58,00	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	46,00	-	-
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	42,00	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	78,95	-	-
		Współpraca w zespole	68,42	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,88	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	49,12	-	-
		Wykonywanie obliczeń	47,37	-	-

* 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 (44 osoby). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (42 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (27,27%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (21,78%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (34,38%). Należy zaznaczyć, iż w przypadku połowy 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	1 281	115	8,98%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	202	44	21,78%
zasadnicze zawodowe	309	9	2,91%
średnie ogólnokształcące	154	42	27,27%

policealne i średnie zawodowe	307	19	6,19%
wyższe	309	1	0,32%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	172	9	5,23%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	75	11	14,67%
liceum ogólnokształcące	96	33	34,38%
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	8	0	0,00%
liceum uzupełniające	7	0	0,00%
szkoła policealna	28	3	10,71%
wyższa	264	1	0,38%
brak danych źródłowych	631	58	9,19%

*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/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

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

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów 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 (601 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 261, z czego 152 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów szkoły policealnej wyniosła z kolei 241 osób (140 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 liceum ogólnokształcącego.

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	64	36	0	1	-	1,56%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	261	152	12	6	4,60%	2,30%
liceum ogólnokształcące	601	0	10	7	1,66%	1,16%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	241	140	0	2	-	0,83%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (663 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	104	-	4	3,85%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	-	0	-
technikum	292	-	11	3,77%
liceum ogólnokształcące	663	-	9	1,36%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	127	-	3	2,36%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tarnobrzegu dla miasta Tarnobrzeg na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 1284 osoby, co stanowi o 189 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 7,4%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2019 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) (123), Kucharze (38), Ślusarze i pokrewni (37). Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (193), Kucharzy (86), Techników budownictwa (63) oraz Specjalistów do spraw administracji i rozwoju (62).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów: Operatorów urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Rybaków i zbieraczy pracujących na własne potrzeby, Ładowaczy nieczystości, Agentów sprzedaży bezpośredniej, Operatorów maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracowników call center), Pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Kierowników do spraw finansowych, Wydawców posiłków, Specjalistów do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Techników weterynarii, Pośredników pracy i zatrudnienia, Pracowników obsługi płacowej, Sekretarzy medycznych i pokrewnych, Operatorów wprowadzania danych, Techników archiwistów i pokrewnych, Archiwistów i muzealników, Pozostałych pracowników zajmujących się sprzątaniem, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Analityków systemów komputerowych, Asystentów nauczycieli, Robotników czyszczących konstrukcje budowlane i pokrewnych, Operatorów maszyn do prania.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei: Kierowców operatorów wózków jezdniowych, Opiekunów zwierząt domowych i pracowników zajmujących się zwierzętami, Operatorów maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Farmaceutów bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Przedstawicieli handlowych, Psychologów i pokrewnych, Monterów maszyn i urządzeń mechanicznych, Gońców, багаżowych i pokrewnych, Robotników wykonujących proste prace polowe, Techników medycznych i dentystycznych, Monterów gdzie indziej niesklasyfikowanych, Analityków finansowych, Pracowników ochrony osób i mienia, Kosmetyczki i pokrewne.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2019 roku, zaliczono Matematyków, aktuariuszy i statystyków, Pracowników do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych, Oficerów pokładowych, pilotów żegluga i pokrewnych.

Zawody nadwyżkowe w 2019 roku w Tarnobrzegu to: Ekonomisci, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy obsługi biurowej, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Inżynierowie budownictwa.

W mieście zdiagnozowano 3 zawody zrównoważone: Pomoce kuchenne, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

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 M. Tarnobrzeg
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Ładowacze nieczystości
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Wydawcy posiłków
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Pracownicy obsługi płacowej
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Technicy weterynarii
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Operatorzy wprowadzania danych
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Archiwiści i muzealnicy
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Analitycy systemów komputerowych
		Asystenci nauczycieli
		Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Operatorzy maszyn do prania
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Przedstawiciele handlowi
		Psycholodzy i pokrewni
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy finansowi
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Kosmetyczki i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pomoce kuchenne
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ekonomiści
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biurowej
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Inżynierowie budownictwa
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi 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.....	5
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	9
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku	10
Tabela 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku	12
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku (cd.)	13
Tabela 8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.....	18
Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.....	19
Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku	29
Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.).....	30
Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku	31
Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.).....	33

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 długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		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
0	SIŁY ZBROJNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	7	7	3	0	0,00	1	9	35	0,00	0,00	3,17	5,67	0,56	33,33	1,00	deficyt	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	502	535	269	24	8,92	147	148	152	33,11	25,68	287,17	34,00	8,45	54,65	1,07	-	-	0,21
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	360	390	219	8	3,65	114	174	121	50,57	32,76	230,25	38,58	5,97	52,05	1,08	-	-	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	76	75	38	1	2,63	18	327	37	37,00	26,61	42,08	31,33	1,34	47,37	0,99	-	równowaga	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG SPRZEDAWCY	424	469	243	5	2,06	121	354	57	43,50	22,32	265,67	85,25	3,12	49,79	1,11	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	23	30	9	0	0,00	6	74	0	0,00	0,00	13,08	6,17	2,12	66,67	1,30	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	431	485	282	3	1,06	146	233	6	36,91	21,03	300,33	40,92	7,34	51,77	1,13	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	78	83	47	0	0,00	24	283	74	6,71	1,41	48,33	51,75	0,93	51,06	1,06	równowaga	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTĄ	82	87	56	0	0,00	25	293	0	21,50	15,36	53,92	28,42	1,90	44,64	1,06	-	-	0,05
Razem		1983	2161	1166	41	3,52	602	1895	482	30,61	18,94	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		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
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,00	1,08	0,92	100,00		-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	6	2	0,00	0,00	0,25	0,67	0,38	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	5	2	1	50,00	1	0	1		0,00	3,67	0,08	44,00	50,00	1,25	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	6	7	5	0	0,00	3	2	14	100,00	100,00	4,83	1,33	3,62	60,00	1,17	-	max nadwyżka	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	9	9	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,17	0,08	38,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6	4	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00	50,00	0,67	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	8	2	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	2,33	1,67	1,40	50,00	0,80	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	4	3	0	0,00	2	16	1	0,00	0,00	2,75	1,42	1,94	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	19	20	4	0	0,00	3	3	1	66,67	66,67	5,00	0,33	15,00	75,00	1,05	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	5	0	0,00	3	3	2	0,00	0,00	4,08	1,42	2,88	60,00	1,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	3	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	4	2	50,00	2	0	19		0,00	5,17	1,58	3,26	50,00	1,15	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	5	2	0	0,00	1	0	5		0,00	2,83	0,42	6,80	50,00	1,25	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	3		0,00	0,50	0,25	2,00			-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2161	Architekci	4	5	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,67	0,17	4,00		1,25	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	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
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	2	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,92	0,33	2,75	0,00	0,67	-	równowaga	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	8	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	17		0,00	0,25	1,42	0,18		1,00	deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	5	5	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,08	0,33	6,25	0,00	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	5	1	20,00	4	2	0	100,00	50,00	4,58	0,17	27,50	80,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	0,42	0,58	0,71	0,00	0,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	24	30	17	0	0,00	12	2	0	0,00	0,00	20,50	0,17	123,00	70,59	1,25	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	3	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	3,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,58	0,83	0,70	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	51	47	24	0	0,00	16	5	0	40,00	20,00	26,25	0,42	63,00	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,02
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	15	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	33,33	1,36	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	8	12	1	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	2,58	4,58	0,56	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	26	33	14	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	15,42	0,08	185,00	50,00	1,27	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	62	64	34	5	14,71	16	4	0	50,00	25,00	35,83	0,33	107,50	47,06	1,03	-	-	0,02

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
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	10	5	1	20,00	1	9	1	44,44	22,22	4,33	0,83	5,20	20,00	0,91	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	29	31	15	0	0,00	8	26	1	30,77	26,92	18,08	3,25	5,56	53,33	1,07	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	2	1	0	0,00	1	2	45	50,00	50,00	1,33	4,92	0,27	100,00	1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	2,33	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00		1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	13	18	8	1	12,50	5	3	0	100,00	66,67	8,42	0,25	33,67	62,50	1,38	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	2	1	50,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	48	43	32	1	3,13	17	0	1		0,00	29,42	0,08	353,00	53,13	0,90	nadwyżka	-	0,02
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	24	30	13	0	0,00	8	0	0		0,00	16,25	0,00		61,54	1,25	-	-	0,01
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12	9	7	2	28,57	3	0	0		0,00	5,83	0,00		42,86	0,75	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25		2,00	deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	15	10	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	9,33	0,17	56,00	50,00	1,00	-	-	0,01
2642	Dziennikarze	6	9	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	66,67	1,50	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	6	9	3	33,33	4	1	17	0,00	0,00	5,17	1,50	3,44	44,44	0,67	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	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
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	100,00	2,00	-	-	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
3112	Technicy budownictwa	63	69	30	0	0,00	14	0	0		0,00	31,50	0,00		46,67	1,10	-	-	0,02
3113	Technicy elektrycy	13	11	8	0	0,00	4	0	2		0,00	7,83	0,17	47,00	50,00	0,85	-	-	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	4	7	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,67	0,00		100,00	1,75	-	max nadwyżka	0,00
3115	Technicy mechanicy	45	44	20	1	5,00	7	8	16	0,00	0,00	16,92	2,00	8,46	35,00	0,98	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,08	0,00		80,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	23	11	0	0,00	5	6	1	16,67	16,67	12,92	1,58	8,16	45,45	1,28	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25	26	16	0	0,00	5	0	0		0,00	15,92	0,00		31,25	1,04	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	19	26	17	0	0,00	12	15	0	0,00	0,00	21,08	1,25	16,87	70,59	1,37	-	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	4	5	0	0,00	2	4	0	100,00	75,00	4,42	0,33	13,25	40,00	0,67	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	3	0	0		0	0	17		0,00	0,67	1,42	0,47		1,50	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywienicowcy	24	28	12	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	15,00	0,17	90,00	58,33	1,17	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	6	2	1	50,00	2	5	0	60,00	60,00	2,50	0,42	6,00	100,00	1,20	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	7	4	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	3,83	0,33	11,50	75,00	1,17	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	1	13	0	69,23	53,85	1,33	1,08	1,23	100,00	2,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3313	Księgowi	3	3	10	0	0,00	10	9	0	77,78	33,33	9,92	0,75	13,22	100,00	1,00	-	-	0,01

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowa nych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniom iesięczna liczba bezrobot nych	Średniom iesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotny ch 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 dostępno ści ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobot nych	2019	2018	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	50	31	0	0,00	16	0	0		0,00	31,83	0,00		51,61	1,06	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,83	0,25	3,33		1,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	4	5	2	0	0,00	0	7	83	71,43	14,29	2,83	14,50	0,20	0,00	1,25	deficyt	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	1	0	2	0	0,00	1	10	1	90,00	80,00	1,25	2,92	0,43	50,00	0,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,33	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	4	5	1	20,00	3	15	0	100,00	33,33	4,67	2,25	2,07	60,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	7	0	100,00	100,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	2	1	0	0,00	0	45	0	17,78	15,56	0,33	3,75	0,09	0,00	0,67	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,42	0,42	1,00		2,00	równowa ga	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	4	4	2	50,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,50	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	4	3	3	100,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	12	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	5,08	0,17	30,50	50,00	1,20	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	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
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	18	15	11	0	0,00	6	40	0	95,00	55,00	11,58	3,33	3,48	54,55	0,83	nadwyżka	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	0	1	3	0	0,00	2	11	0	81,82	72,73	3,42	0,92	3,73	66,67		-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	0,75	0,17	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	0,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	10	15	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,75	0,08	57,00	100,00	1,50	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	0	1	0	0,00	0	14	0	92,86	85,71	0,67	1,17	0,57	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	2	1	0	0,00	0	15	0	100,00	66,67	1,25	1,25	1,00	0,00	2,00	równowaga	deficyt	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	32	28	12	1	8,33	4	202	32	14,36	9,90	12,92	19,50	0,66	33,33	0,88	-	deficyt	0,02
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	86	104	38	0	0,00	23	20	0	30,00	20,00	50,83	1,67	30,50	60,53	1,21	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	19	18	10	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	9,25	0,50	18,50	50,00	0,95	-	-	0,01
5132	Barmani	11	6	12	0	0,00	5	9	0	66,67	22,22	7,83	0,75	10,44	41,67	0,55	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	48	48	26	2	7,69	14	8	0	75,00	50,00	27,83	0,67	41,75	53,85	1,00	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	12	1	75,00	58,33	1,75	2,08	0,84	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	15	18	11	0	0,00	5	62	0	85,48	35,48	10,67	7,17	1,49	45,45	1,20	-	nadwyżka	0,01
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	8	0	100,00	12,50	0,08	0,67	0,12		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00			-	-	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
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	21	0	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	2	2	1	50,00	1	2	0	100,00	0,00	2,25	0,17	13,50	50,00	0,67	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	193	209	123	1	0,81	60	93	42	47,31	31,18	132,00	27,25	4,84	48,78	1,08	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	8	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,33	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	32	0	6,25	6,25	0,00	2,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	5	2	0	0,00	0	10	1	0,00	0,00	1,75	25,92	0,07	0,00	0,83	-	-	0,02
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	5	3	0	0,00	1	6	0	83,33	33,33	3,67	1,50	2,44	33,33	1,25	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	7	1	14,29	4	3	14	33,33	33,33	6,58	5,42	1,22	57,14	1,25	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	4	0	100,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	6	0	0		0	8	0	62,50	12,50	1,42	0,67	2,12		2,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,08	0,58	1,86	0,00	0,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	3,17	0,33	9,50	50,00	1,67	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	12	2	0	0,00	0	32	0	0,00	0,00	2,42	3,67	0,66	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	5	8	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			1,60	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	20	8	0	0,00	6	0	0		0,00	10,08	0,00		75,00	1,25	-	max nadwyżka	0,01
6223	Rybaczy morscy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	74	0	0,00	0,00	0,00	6,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	3	4	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	3,25	0,42	7,80	25,00	0,60	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	44	52	31	0	0,00	19	4	1	100,00	0,00	37,83	0,42	90,80	61,29	1,18	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	11	11	0	0,00	5	18	0	0,00	0,00	9,17	1,50	6,11	45,45	0,85	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	5	4	1	25,00	1	18	0	0,00	0,00	4,42	1,50	2,94	25,00	0,71	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	3	1	66,67	0,00	0,92	0,33	2,75	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7121	Dekarze	4	4	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	11	13	2	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	4,33	0,33	13,00	50,00	1,18	-	-	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
7123	Tynkarze i pokrewni	7	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,57	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19	21	18	0	0,00	10	3	0	100,00	66,67	16,67	0,25	66,67	55,56	1,11	-	nadwyżka	0,01
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	32	10	0	0,00	6	4	0	100,00	25,00	13,08	1,33	9,81	60,00	1,52	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	14	10	0	0,00	2	9	0	44,44	44,44	9,75	0,75	13,00	20,00	1,08	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	4	3	3	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,25	2,08	0,60	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	10	15	4	0	0,00	3	18	0	22,22	22,22	5,08	11,50	0,44	75,00	1,50	-	-	0,01
7213	Blacharze	2	2	4	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	4,50	0,17	27,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	4	0	0		0	10	0	20,00	20,00	1,75	0,83	2,10		4,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	52	61	37	0	0,00	20	6	0	66,67	66,67	38,08	1,50	25,39	54,05	1,17	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	24	23	18	0	0,00	9	4	5	0,00	0,00	16,58	1,75	9,48	50,00	0,96	-	nadwyżka	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46	51	22	1	4,55	11	22	0	95,45	22,73	21,92	1,83	11,95	50,00	1,11	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	17	10	0	0,00	4	16	1	18,75	6,25	9,33	5,42	1,72	40,00	1,21	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50			-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	12	15	17	0	0,00	13	0	0		0,00	19,75	0,00		76,47	1,25	-	-	0,01
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00				-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,33	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	17	0	52,94	52,94	5,08	1,42	3,59	75,00	1,25	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	23	26	12	0	0,00	6	14	0	21,43	7,14	14,33	1,17	12,29	50,00	1,13	-	-	0,01
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	8	0	25,00	12,50	1,00	3,67	0,27	100,00		-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35	34	18	0	0,00	6	8	0	50,00	25,00	16,58	0,67	24,87	33,33	0,97	-	-	0,01
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	10	10	4	0	0,00	1	4	0	75,00	0,00	3,00	0,33	9,00	25,00	1,00	-	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	2	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,08	1,00	1,08	0,00	0,67	-	-	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
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25	26	18	1	5,56	12	2	0	50,00	50,00	17,83	0,17	107,00	66,67	1,04	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	0,71	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	10	8	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		50,00	0,80	-	max nadwyżka	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,50	0,25	6,00	50,00	0,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	28	0	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	31	0	0,00	0,00	0,42	2,58	0,16			deficyt	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	126	0	0,00	0,00	0,00	10,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
8182	Maszyniści kottów parowych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	1	0	0,00	0	31	0	0,00	0,00	0,67	2,58	0,26	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	28	10	0	0,00	4	18	0	38,89	0,00	10,50	3,50	3,00	40,00	1,12	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	2	1	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,25	1,42	1,59	100,00		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	11	4	0	0,00	3	10	74	20,00	0,00	5,08	8,00	0,64	75,00	1,38	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	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
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	4	4	0	0,00	0	12	0	25,00	0,00	2,33	4,00	0,58	0,00	0,57	-	deficyt	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	1	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	60,00	0,33	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,83	16,00	0,05			deficyt	deficyt	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	18	22	14	0	0,00	8	58	0	44,83	37,93	15,92	4,83	3,29	57,14	1,22	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	2	1	0	0,00	0	40	0	0,00	0,00	1,00	3,33	0,30	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	42	0	0,00	0,00	3,58	3,50	1,02	66,67	1,50	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	26	24	15	0	0,00	7	26	0	42,31	23,08	13,42	2,17	6,19	46,67	0,92	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	10	11	6	0	0,00	1	47	0	0,00	0,00	5,00	3,92	1,28	16,67	1,10	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	20	0	15,00	10,00	0,42	1,67	0,25	50,00	0,50	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		60,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
9412	Pomoce kuchenne	4	7	2	0	0,00	1	40	0	40,00	30,00	4,17	4,33	0,96	50,00	1,75	równowaga	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,17	0,58	0,29		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
Razem		1983	2161	1166	41	3,52	602	1895	484	30,61	18,94	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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	24679	18	14	0	0	0,00%	0,00%
	70116	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	78075	28	22	0	0	0,00%	0,00%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	20798	69	0	1	1	1,45%	1,45%
I NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE BHP DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	11501	13	7	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.HETMANA JANA TARNOWSKIEGO	78066	72	0	1	0	1,39%	0,00%
I TECHNIKUM INFORMATYCZNE	11505	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	115064	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	120320	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA PAWŁA II	3477	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SIGMA W KIELCACH	129206	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	115615	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	24680	18	0	0	1	0,00%	5,56%
	78076	123	0	1	1	0,81%	0,81%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115616	19	0	0	0	0,00%	0,00%
	81125	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	91735	15	0	1	0	6,67%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	17932	210	0	1	1	0,48%	0,48%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SIARKA W TARNOBRZEGU	120542	12	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W TARNOBRZEGU	128724	38	32	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "NOVA"	13527	12	10	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "NOVA"	13526	36	36	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W PROFESJONALNEJ SZKOLE BIZNESU	13533	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W TARNOBRZEGU	115065	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	124753	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI	20797	20	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE GEODEZYJNE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	11503	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE INFORMATYKI	18749	24	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	124762	55	27	0	1	0,00%	1,82%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	20732	19	0	4	1	21,05%	5,26%
PROFESJONALNA SZKOŁA BIZNESU	13534	37	22	0	1	0,00%	2,70%
PRYWATNE TECHNIKUM FRYZJERSKIE W TARNOBRZEGU	20800	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W TARNOBRZEGU	124794	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TARNOBRZEGU	20739	18	0	0	1	0,00%	5,56%
PUBLICZNE TECHNIKUM CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI W TARNOBRZEGU	129247	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM GAZOWNICTWA W TARNOBRZEGU	125818	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM.MAŁEGO KSIĘCIA	78069	25	0	1	0	4,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	113542	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
	113543	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	113545	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - AKADEMIA KREOWANIA WIZERUNKU	13535	6	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	24678	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	110183	0	0	2	0	0,00%	0,00%
	24681	51	34	6	1	11,76%	1,96%
	70118	66	2	1	0	1,52%	0,00%
	78071	74	60	1	1	1,35%	1,35%
TECHNIKUM 4-LETNIE	80334	70	56	2	4	2,86%	5,71%

* 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*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5
AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SPOŁECZNEJ IM. KAROLA BRZOSTOWSKIEGO	125922	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	24679	26	0	0	0,00%
	70116	43	0	0	0,00%
	78075	28	0	1	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W PODGŁĘBOKIEM	88938	0	0	1	0,00%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	20798	88	0	2	2,27%
I NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE BHP DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	11501	0	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA TARNOWSKIEGO	78066	65	0	1	1,54%
I TECHNIKUM INFORMATYCZNE	11505	0	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA PAWŁA II	3477	57	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	110182	0	0	1	0,00%
	115615	0	0	0	0,00%
	24680	25	0	1	4,00%
	78076	84	0	1	1,19%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115616	13	0	0	0,00%
	81125	0	0	0	0,00%
	91735	13	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	17932	231	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SIARKA W TARNOBRZEGU	120542	11	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W TARNOBRZEGU	128724	33	0	1	3,03%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "NOVA"	13527	5	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "NOVA"	13526	32	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W PROFESJONALNEJ SZKOLE BIZNESU	13533	0	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
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W TARNOBRZEGU	115065	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	124753	19	0	2	10,53%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI	20797	33	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE GEODEZYJNE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	11503	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE INFORMATYKI	18749	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE USŁUG KOSMETYCZNYCH	11506	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W TARNOBRZEGU	69927	14	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	124762	11	0	1	9,09%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOBRZEGU	20732	19	0	1	5,26%
PROFESJONALNA SZKOŁA BIZNESU	13534	7	0	1	14,29%
PRYWATNE TECHNIKUM FRYZJERSKIE W TARNOBRZEGU	20800	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W TARNOBRZEGU	124794	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TARNOBRZEGU	20739	7	0	0	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI W TARNOBRZEGU	129247	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM GAZOWNICTWA W TARNOBRZEGU	125818	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM.MAŁEGO KSIĘCIA	78069	38	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	113542	0	0	0	0,00%
	113543	0	0	0	0,00%
	113545	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - AKADEMIA KREOWANIA WIZERUNKU	13535	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	24678	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM	110183	0	0	2	0,00%
	24681	27	0	2	7,41%
	70118	85	0	5	5,88%
	78071	78	0	0	0,00%
TECHNIKUM 4-LETNIE	80334	102	0	1	0,98%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W SANDOMIERZU	109684	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	70111	0	0	2	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
Asystenci dentyści	30	30	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				1		1				100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Formierze odlewniczy i pokrewni			0		1				0,00%	
Fotografowie			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	1	1	0	1	5	11	0,00%	100,00%	0,00%	9,09%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni				0		1				0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2								
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	22	22	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	17	17	1		1		5,88%		100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	29	29	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	16	16	3	0	7	6	18,75%	0,00%	42,86%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	36	36	1	0	3	3	2,78%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	13	14			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	19	19	1	0	5	2	5,26%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	7	7	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektrycy	5	5								
Technicy farmaceutyczni	32	32	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6		1		2		16,67%		50,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	16	16	1	0	4	2	6,25%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	2	0	5	5	9,09%	0,00%	40,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0		1				0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	0	0	2	3	0,00%	0,00%	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
Asystenci dentystyczni	33		1	2	3,03%	50,00%
Cieśle i stolarze budowlani			1	1		100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	7		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	17		2	8	11,76%	25,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	0		0	0		
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11		0	2	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6		0	0		
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	3		33,33%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			0	9		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	0		0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	28		3	3	10,71%	100,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22		0	0		
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9		0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33		0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0		0	0		

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
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5		0	0		
Recepcjoniści hotelowi	6		0	3	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	44		0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	12		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32		2	4	6,25%	50,00%
Technicy budownictwa	20		0	2	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	0		0	0		
Technicy elektrycy	15		0	2	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	20		0	2	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7		1	1	14,29%	100,00%
Technicy mechanicy	39		1	4	2,56%	25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7		0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20		0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8		0	6	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16		0	3	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	4		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20		0	4	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17		0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	28		0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.