



POWIATOWY URZĄD PRACY w BYTOWIE

77 – 100 Bytów ul. Wojska Polskiego 6
tel / fax (59) 822 –22-27, 822-34-45, 822-79-74, 822-23-73
gdby@praca.gov.pl



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie bytowskim w 2019 roku



Bytów, lipiec 2020 r.

Spis treści

Spis treści	2
Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
1.1 Bezrobotni i oferty pracy.....	9
1.2 Długotrwałe bezrobocie w zawodach	15
1.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych.....	17
1.4 Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów	19
1.5 Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy	20
3. Analiza umiejętności i uprawnień	35
4. Analiza rynku edukacyjnego	37
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	41
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	41
INFORMACJA SYGNALNA	47
Załącznik 1. Rynek pracy	49
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	66

Wstęp

Powiatowy Urząd Pracy w Bytowie przedstawia raport pt. „**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie bytowskim w 2019 roku**”.

Niniejsze opracowanie jest ostatnim realizowanym w tej formie. Od 2020 roku obowiązywać będzie nowa metodologia badania. Nastąpi połączenie Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych z Barometrem Zawodów w jedno wspólne badanie, które będzie miało na celu monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku w powiecie bytowskim został przygotowany, w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane zgodnie z *Metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno -Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu pn. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Prezentowane opracowanie ukazuje kompleksową analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz analizę zjawiska bezrobocia notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie w 2019 roku i według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Celem opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu bytowskiego w 2019 roku jest określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy, stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo - kwalifikacyjnych, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń, bieżącą korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego (dotyczy władz oświatowych oraz dyrekcji szkół), usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, usprawnienie pośrednictwa pracy,

ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Zgodnie z zapisami art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2019 r. poz. 1482) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym 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 w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie <http://mz.praca.gov.pl>.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej, oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w internecie. Dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do PUP przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy. Dodatkowe źródła danych, które umożliwiają zwiększenie użyteczności poprzez szerszą analizę rynku pracy to:

- badanie ofert pracy podmiotów publicznych (oferty pracy według zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności),
- badanie ofert pracy w Internecie,
- badania kwestionariuszowe przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy (w 2019 r. nie generowano raportów w tym zakresie),
- System Informacji Oświatowej (MEN). W 2019 r. nie wygenerowano tablic z danymi dot. studiów wyższych z informacjami dotyczącymi studentów oraz absolwentów, dlatego też ta część została pominięta w raporcie rocznym, jak też zestawieniu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów: deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest **Klasyfikacja zawodów i specjalności** wprowadzona rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 roku w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 227), której struktura

obejmuje 10 grup wielkich, 43 grupy duże (wewnętrzny podział grup wielkich), 133 grupy średnie (wewnętrzny podział grup dużych), 445 grupy elementarne, które obejmują 2 455 zawodów i specjalności.

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert, który informuje o dostępności ofert pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa.

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

gdzie: \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

\bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

⇒ **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** informuje, o tym jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwanie bezrobotnych w danej grupie elementarnej.

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

gdzie: DB_t^k – liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

⇒ **Wskaźnik płynności bezrobotnych**, którego wartość wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie k.

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

gdzie: OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

W nowej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela.

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

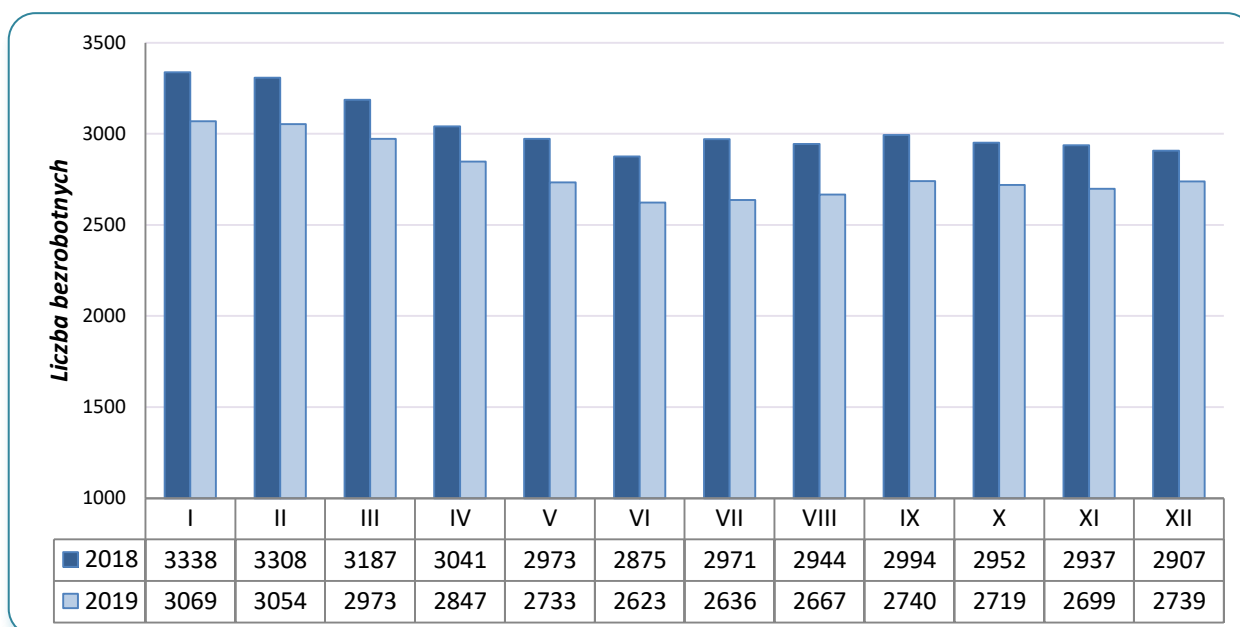
- **Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody maksymalnie deficytowe** to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.
- **Zawody zrównoważone to zawody**, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwałe bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody nadwyżkowe** to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).
- **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

- **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.
- **Oferta pracy** - to zgłoszone przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczone w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Rok 2019 przyniósł poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy, czego wyrazem był spadek liczby bezrobotnych w stosunku do roku poprzedniego o 5,8%. Na koniec roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych wynosiła 2 739 osób. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom.

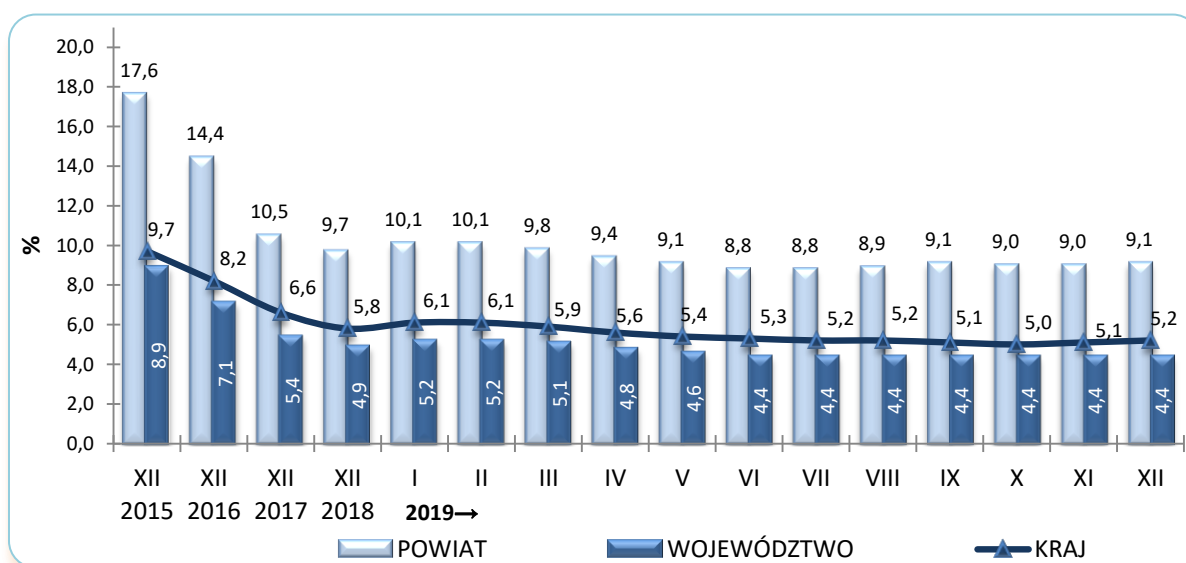
Rysunek 1. Kształtowanie się liczby osób bezrobotnych na koniec poszczególnych miesięcy 2018 r. i 2019 r.



(Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych sprawozdania MRPiPS-01)

Wskaźnik stopy bezrobocia dla powiatu bytowskiego wyniósł w grudniu 2019 roku **9,1%**. W porównaniu z grudniem 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie zmniejszyła się o 0,6 punktu procentowego. W tym samym czasie w Polsce wskaźnik ten zmalął również o 0,6 punktu i wyniósł 5,2%, w województwie pomorskim zmalął natomiast o 0,5 punktu procentowego i wyniósł 4,4%.

Rysunek 2. Kształtowanie się poziomu stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2019r. przedstawia wykres:



Źródło: GUS

W 2019 roku w PUP w Bytowie zarejestrowały się **4 862** osoby poszukujące zatrudnienia (o 824 osoby mniej niż w 2018 r. i o 1474 osoby mniej niż w 2017 r.). Kobiety w tej liczbie stanowiły 51,4%, przed rokiem wskaźnik ten wynosił 52,2%. Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2019 roku 84,3% to osoby rejestrujące się po raz kolejny (przed rokiem – 86,4%). Od lat utrzymuje się udział tej grupy bezrobotnych na bardzo wysokim poziomie. Spośród osób zarejestrowanych w omawianym okresie 9,8% to osoby dotychczas niepracujące (9,8% przed rokiem). Osoby do 25 roku życia stanowiły 27,7% ogólnej liczby zarejestrowanych (25,2% przed rokiem). Odsetek zarejestrowanych absolwentów (tj. osób, dla których okres od momentu zakończenia nauki do momentu rejestracji nie przekroczył 12 miesięcy) wyniósł 10,2% ogólnej liczby zarejestrowanych w 2019 roku (przed rokiem 9,0%). Wśród osób zarejestrowanych na dzień 31.12.2019 r. liczną grupę stanowiły osoby długotrwale bezrobotne, należała do niej niemal połowa osób

bezrobotnych zarejestrowana w Urzędzie pracy - 44,9% (stan taki sam jak w roku poprzednim).

Ogółem z rejestrów osób bezrobotnych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. wyłączono **5 030** osób, tj. o **853** mniej niż przed rokiem.

W okresie 12 miesięcy 2019 r. pozyskano **3 163** oferty pracy (w 2018 r. – 2 863). Subsydiowane miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w liczbie **874** stanowiły **27,6%** zgłoszonych wolnych miejsc pracy ogółem, w tym same miejsca aktywizacji zawodowej (staże i prace społecznie użyteczne) to **435** tj. 13,8% zgłoszonych wolnych miejsc pracy ogółem. Dla osób niepełnosprawnych zgłoszono 44 wolne miejsca pracy, a dla osób w okresie 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – 1.

Przedstawione dane wskazują, że sytuacja na bytowskim rynku pracy polepszyła się.

1.1 Bezrobotni i oferty pracy

Poniżej przedstawiono dane dotyczące bezrobocia rejestrowanego wśród mieszkańców powiatu bytowskiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytowie. Przedstawione dane dotyczą wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie. W tabeli zaprezentowano grupy zawodowe, w których zarejestrowano największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku największą grupę bezrobotnych reprezentowali: pracownicy usług i sprzedawcy – 706 osób robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 608 osób, oraz technicy i inny średni personel – 346 osób. Najmniej osób zarejestrowanych było w grupie: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz pracownicy biurowi. Napływ osób bezrobotnych w całym 2019 roku wyniósł 4.340 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.318 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 983 osoby, technicy i inny średni personel – 704 osoby oraz specjaliści – 415 osób. W całym 2019 roku liczba wyrejestrowań osób bezrobotnych wyniosła 4.520. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji PUP w Bytowie w 2019 roku był najwyższy w takich wielkich

grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.375 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.046, technicy i inny średni personel – 745 oraz specjaliści 422 osoby.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	9	13	2	19	86
2	SPECJALIŚCI	415	422	208	120	50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	704	745	346	195	112
4	PRACOWNICY BIUROWI	161	154	83	145	1
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	983	1046	706	388	146
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	147	163	88	65	0
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1318	1375	608	597	2
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	271	266	157	924	15
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	330	333	200	729	1
Razem		4340	4520	2398	3182	413

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Natomiast napływ ofert do PUP Bytów wskazywał, że pracodawcy za pośrednictwem urzędu najczęściej poszukiwali: operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników wykonujących prace proste, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników usług i sprzedawców. Najmniej ofert za pośrednictwem urzędu realizowano w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. Nie poszukiwano natomiast pracowników w tut. PUP i w portalach internetowych z ofertami pracy w grupie – siły zbrojne. W portalach internetowych najczęściej szukano pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz specjalistów. W grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, operatorów i monterów maszyn

i urzędzeń, pracowników biurowych oraz pracowników wykonujących prace proste odnotowano większą liczbę wolnych miejsc pracy niż liczbę zarejestrowanych bezrobotnych, co w przypadku grupy kierowników świadczy o braku zarejestrowanych osób posiadających kwalifikacje do wykonywania zawodu, natomiast w pozostałych grupach przyczynia się do podejmowania przez osoby bezrobotne pracy poniżej posiadanych kwalifikacji. W pozostałych pięciu grupach (specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i inny średni personel, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy) stwierdzono większą liczbę zarejestrowanych bezrobotnych niż liczbę wolnych miejsc pracy.

W 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie dostępne były łącznie 3.182 oferty pracy, także z takich źródeł jak Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES (o 8,4 % mniej niż w porównywalnym 2018 roku). Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu bytowskiego wynosiła 413 (o 143 mniej niż w 2018 r.).

Z analizy zawodów, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych wg stanu na koniec roku 2019 przekroczyła 100 osób (3 zawody), wynika, że najliczniej reprezentowani są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), których odnotowano aż 429 osób. Przyczyn takiego stanu jest kilka: z jednej strony znaczna rotacja charakterystyczna dla zawodów niewymagających wysokich, specjalistycznych uprawnień, z drugiej natomiast praca związana m.in. z niskim wynagrodzeniem i nieatrakcyjnymi warunkami, najczęściej wymagająca dyspozycyjności ze względu na zmienność, jak i dostosowanie się do 6-7-dniowego tygodnia pracy. Następne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: kucharze – 110, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 104.

Rynek pracy jest już nasycony osobami o takim profilu wykształcenia. Mimo to szkoły zawodowe oraz średnie w powiecie bytowskim, co roku wypuszczają na rynek pracy kolejne osoby posiadające takie same lub podobne wykształcenie.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	429
5120	Kucharze	110
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	104
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	87

7222	Ślusarze i pokrewni	81
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	72
5141	Fryzjerzy	71
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	59
7112	Murarze i pokrewni	57
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	47
3220	Dietetycy i żywieniowcy	45
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	33
3115	Technicy mechanicy	30
5153	Gospodarze budynków	29
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	28
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	27
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	27
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	27
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	27

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Według 4-cyfrowych elementarnych grup zawodów największy napływ bezrobotnych w 2019 r. nastąpił wśród sprzedawców sklepowych (ekspedienci) – 542 osoby, ślusarzy i pokrewnych – 219, stolarzy meblowych i pokrewnych – 166, mechaników pojazdów samochodowych – 160, kucharzy – 158, robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych – 153, średniego personelu do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 151 oraz krawców, kuśnierzy, kapeluszników i pokrewnych -134.

Podobnie sytuacja przedstawia się w przypadku nowo rejestrowanych bezrobotnych, (zobrazowana w poniższej tabeli), napływ w grupie zawodów sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) jest najwyższy. Ponad 100 osób bezrobotnych zarejestrowano w grupie 10 zawodów.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	542
7222	Ślusarze i pokrewni	219
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	166
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	160
5120	Kucharze	158
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	153

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	151
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	134
5141	Fryzjerzy	121
7112	Murarze i pokrewni	121
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	79
3115	Technicy mechanicy	65
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	65
3220	Dietetycy i żywieniowcy	60
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	59
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	52
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51
5153	Gospodarze budynków	47
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	45
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	44
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	44

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 552, ślusarze i pokrewni – 230, kucharze – 182, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 167, mechanicy pojazdów samochodowych – 164, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 155, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 154, stolarze meblowi i pokrewni - 152, murarze i pokrewni – 139, fryzjerzy – 136, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 82, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 71, technicy rolnictwa i pokrewni – 69, technicy mechanicy – 65, dietetycy i żywieniowcy – 61, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych – 53, robotnicy leśni i pokrewni – 52, gospodarze budynków – 50.

Tabela 5. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	3182	413	3595
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	924	15	939
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	729	1	730
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	597	2	599
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	388	146	534

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	195	112	307
2	SPECJALIŚCI	120	50	170
4	PRACOWNICY BIUROWI	145	1	146
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19	86	105
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	65	0	65
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Uwzględniając oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Bytowie oraz oferty pracy dostępne w Internecie) wynika, że w 2019 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych – 805, zamiatacze i pokrewni – 280, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 209 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 123, szklarze – 102 oraz pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej – 100.

Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	805	0	805
9613	Zamiatacze i pokrewni	280	0	280
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	144	65	209
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	123	0	123
7125	Szklarze	102	0	102
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100	0	100
4110	Pracownicy obsługi biurowej	93	0	93
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	81	0	81
3322	Przedstawiciele handlowi	1	80	81
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	64	79
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	74	0	74
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	74	0	74
5153	Gospodarze budynków	66	0	66
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	60	0	60

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	52	1	53
7123	Tynkarze i pokrewni	51	0	51
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50	0	50
5120	Kucharze	44	0	44
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	41	0	41
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	39	0	39
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	32	35
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	10	24	34
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	33	0	33
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	32	0	32

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

1.2 Długotrwałe bezrobocie w zawodach

Poniższe zestawienie wykazuje elementarne grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy. Zgodnie z definicją wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym). Długotrwałe bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	100,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00

3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00

Zródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem. Interpretując wyniki poszczególnych rankingów, które obrazują zawody generujące liczebnie najwięcej długotrwale bezrobotnych należy pamiętać, że wartość wskaźnika informuje, jaki procent bezrobotnych zarejestrowanych w konkretnym zawodzie, pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Bytowie, przynajmniej przez okres dwunastu miesięcy. Może się jednak zdarzyć taka sytuacja, że wskazane zawody, dlatego znalazły się w czołówce zawodów generujących długotrwale bezrobocie, gdyż 100% przedstawicieli zarejestrowanych w urzędzie było długotrwale bezrobotnych. Jednakże te 100% mogło oznaczać np. tylko 1 osobę.

Poszczególne grupy zawodów wskazują, że długotrwale bezrobocie dotyczy różnych zawodów o odmiennym poziomie wykształcenia: kierowników w hotelarstwie, specjalistów (co oznacza, że duży problem z powrotem na rynek mają osoby wysoko wykwalifikowane) poprzez techników do pracowników wykonujących prace proste.

W przypadku zawodów, które pojawiły się w rankingu istotnym problemem może być wiek bezrobotnych reprezentantów danego zawodu. Najczęściej osoby długotrwale bezrobotne mają ukończony 50-ty rok życia, co zniechęca pracodawców do ich zatrudniania. Często były zatrudnione przez większość życia zawodowego w jednej firmie lub instytucji i po raz pierwszy zostały postawione przed problemem znalezienia nowej pracy, odnalezienia

się na trudnym rynku pracy, przy czym nierzadko są to osoby z orzeczoną niepełnosprawnością. Częstymi klientami urzędu znajdującymi się w tej trudnej sytuacji są również kobiety, które utraciły pracę, bądź same z niej zrezygnowały z powodu macierzyństwa i późniejszego wychowywania dzieci. Długotrwale bezrobotne kobiety mają znaczne problemy ze znalezieniem pracy, gdyż pracodawcy często chętniej zatrudniają mężczyzn, obawiając się niedyspozycji kobiet związanych np. z urodzeniem czy późniejszą opieką nad dziećmi.

1.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych

Wskaźnik płynności bezrobocia jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia w danej grupie zawodów. Należy przy tym pamiętać, że wszelkie wskaźniki procentowe mogą prowadzić do poważnych przekłamań interpretacyjnych (np. 100% w grupie 1-osobowej to 1 osoba, a 100% w grupie 100-osobowej to 100 osób). Dlatego też wnioski nt. sytuacji na rynku pracy powinny być formułowane kompleksowo, po przeanalizowaniu wielu wskaźników, danych, i informacji z różnych źródeł.

W niniejszej części opracowania przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu osób bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wartość miernika płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), liczba bezrobotnych w grupie zawodów jest stała i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w zawodzie.

Najwyższy wskaźnik osiągnęli tu lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, pośrednicy handlowi, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, pracownicy ochrony osób i mienia. W tych przypadkach liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niewielka (po 1 - 11 osób) dlatego też fluktuacja osiągnęła wysoki wskaźnik.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,67
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,25
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,20
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
2651	Artyści plastycy	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, audiofonolodzy i logopedzi, specjaliści do spraw public relations oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,00
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3355	Policjanci	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

1.4 Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczeniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2019 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP w Bytowie (wartość wskaźnika przyjmuje wartość <1). Taka wartość wskaźnika oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Druga grupa zawodów to zawody, w których oferty pracy są nadreprezentowane w PUP w Bytowie (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w Bytowie niż w Internecie.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)		Wskaźnik (zróżnicowania) struktury ofert pracy (PUP vs internet)
		Oferty pracy PUP	Oferty w Internecie	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,60%	20,82%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,77%	12,11%	0,31
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,13%	27,12%	0,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,56%	0,24%	18,82
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,19%	35,35%	0,34
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,04%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,76%	0,48%	38,74
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	29,04%	3,63%	8,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,91%	0,24%	94,62
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Celem wyliczenia tego wskaźnika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do PUP. Do grupy zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP, tj. pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów należą do nich według wielkich grup zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy. Natomiast do grupy zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem pup niż w internecie należą: pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi. Wyłącznie za pośrednictwem PUP poszukiwano pracowników w grupie zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

1.5 Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy.

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

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

gdzie: \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

\bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, technicy i inny średni personel robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz specjaliści.

Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
0	SIŁY ZBROJNE	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,18
2	SPECJALIŚCI	6,60
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,72
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,45
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,95
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10,22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,13
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1,80
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1,89

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych wymienieni w poniższej tabeli i są to m.in.: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, nauczyciele kształcenia zawodowego, kierownicy do

spraw marketingu i sprzedaży, administratorzy systemów komputerowych, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, kierownicy sprzedaży w marketach, operatorzy wprowadzania danych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni.

Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,00

4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele elementarnych grup zawodowych wymienieni poniżej, w tym m.in.: dietetycy i żywieniowcy, fryzjerzy, technicy mechanicy, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, inżynierowie budownictwa, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, analitycy finansowi, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, ogrodnicy, kucharze, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, inżynierowie mechanicy, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, krawcy,

kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani, piekarze, cukiernicy i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych.

Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
3220	Dietetycy i żywieniowcy	531,00
5141	Fryzjerzy	454,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	304,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	137,25
3115	Technicy mechanicy	118,67
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	113,77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	112,50
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	99,50
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	83,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	77,00
2142	Inżynierowie budownictwa	65,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	56,00
3112	Technicy budownictwa	55,50
2635	Specjaliści do spraw społecznych	51,00
7112	Murarze i pokrewni	45,75
2144	Inżynierowie mechanicy	45,00
7314	Ceramicy i pokrewni	43,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	39,25
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	37,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	34,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	32,00
3144	Technicy technologii żywności	29,50
3240	Technicy weterynarii	27,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	27,00
5120	Kucharze	26,07
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	23,00
3213	Technicy farmaceutyczni	21,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	20,43
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	19,60
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	19,14
3431	Fotografowie	18,00

6221	Hodowcy ryb	17,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16,93
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	16,86
6113	Ogrodnicy	15,57
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15,36
7121	Dekarze	15,25
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14,45
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	14,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	14,00
5132	Barmani	14,00
9122	Czyszciciele pojazdów	13,50
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	12,50
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	12,04
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	12,00
3118	Kreślarze	12,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11,20
7222	Ślusarze i pokrewni	10,76
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9,82
4321	Magazynierzy i pokrewni	9,25
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8,15
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8,00
4412	Listonosze i pokrewni	8,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7,92
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	7,65
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6,83
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	6,78
5311	Opiekunowie dziecięcy	6,71
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6,55
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6,50
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6,25
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6,20
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6,18
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6,08
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6,06
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6,06
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6,00

3323	Zaopatrzeniowcy	5,60
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	5,50
2165	Kartografowie i geodeci	5,50
2514	Programiści aplikacji	5,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	5,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4,94
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4,90
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,67
7131	Malarze budowlani i pokrewni	4,58
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4,50
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4,50
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	4,50
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4,28
5131	Kelnerzy	4,06
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	4,01
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	4,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3,75
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3,71
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	3,66
4120	Sekretarki (ogólne)	3,60
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3,50
7212	Spawacze i pokrewni	3,14
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3,00
7124	Monterzy izolacji	3,00
9611	Ładowacze nieczystości	3,00
5153	Gospodarze budynków	2,84
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2,71
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,64
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,62
7132	Lakiernicy	2,62
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,58
9412	Pomoce kuchenne	2,53
3256	Ratownicy medyczni	2,50
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,21

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,14
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,11
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,05
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,92
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1,78
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1,71
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1,70
6222	Rybacy śródlądowi	1,64
2151	Inżynierowie elektrycy	1,62
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1,39
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1,20
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1,10
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,06
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,00
3313	Księgowi	1,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,95
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,95
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,94
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0,81
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,71
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,71
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,68
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,67
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,65
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,64
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,59
7123	Tynkarze i pokrewni	0,57
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50
2292	Fizjoterapeuci	0,41
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,40
3322	Przedstawiciele handlowi	0,35
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,33
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,33
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,32
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,29

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,24
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,17
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,13
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,13
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,12
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,09
7125	Szklarze	0,09
1412	Kierownicy w gastronomii	0,08

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Jego celem jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwi poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądaných przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytowie stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych.

W poniższej tabeli przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan

bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2019 roku odnotowano osiemnaście elementarnych grup zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu**, które przedstawiono w poniższej tabeli.

Na pierwszym miejscu ujęto elementarną grupę zawodów jakimi są kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży gdzie odsetek miejsc aktywizacji zawodowej wynosił 0,00%, z czego 0,00% ofert pracy subsydiowanej a dostępnych ofert pracy było 4. Na drugiej pozycji są ujęci kierownicy do spraw strategii i planowania, następnie agenci sprzedaży bezpośredniej oraz formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła.

W 2019 roku w powiecie bytowskim odnotowano siedem zawodów deficytowych, które zostały wyszczególnione w poniższej tabeli. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy m.in. takie zawody elementarne jak: kierownicy w gastronomii, technicy medyczni i dentystyczni, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw budownictwa oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	0,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1		0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00

1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1		0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	1	57,14	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0,00	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	20,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	66,67	33,33
4415	Pracownicy działów kadr	0	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0,00	0,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0,00	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

* przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1412	Kierownicy w gastronomii	0,08	1,00	0,08				0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,17	1,33	0,13		1,00	100,00	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	1,25	0,13		1,50	33,33	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,50	1,58	0,32		2,00	100,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3,67	4,50	0,81	33,33	1,14	33,33	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie bytowskim odnotowano dwie **elementarne grupy zawodów zrównoważonych** i są to:

Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,50	2,67	0,94	0,00	0,00
3313	Księgowi	1,33	1,33	1,00	50,00	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Poniżej zamieszczono tabelę z rankingiem **zawodów nadwyżkowych i maksymalnie nadwyżkowych**. Ranking ten został zaprezentowany zgodnie z malejącym wskaźnikiem dostępności ofert pracy.

W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Bytowski rynek pracy pokazuje, że w 2019 r. ofert pracy brakowało dla osób legitymujących się m.in. zawodami: technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, pomocniczy personel medyczny.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym. Poniższe zestawienie oznacza, że mniej ofert niż osób poszukujących pracy było m.in. wśród grup zawodów: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, cieśle i stolarze budowlani, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, fotografowie.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	17						
2631	Ekonomiści	15						
3324	Pośrednicy handlowi	6						
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5						
3240	Technicy weterynarii	2						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	18,75	0,17	112,50	41,18	0,97	100,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	9,33	0,17	56,00	57,14	0,94	100,00	50,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8,33	0,33	25,00	62,50	0,88	100,00	50,00
3431	Fotografowie	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	100,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,08	0,17	12,50	66,67	0,50	50,00	50,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9,33	0,83	11,20	54,55	0,83	100,00	70,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	9,25	1,00	9,25	54,55	0,96	41,67	16,67

2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8,58	1,08	7,92	40,00	0,82	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5,17	0,83	6,20	50,00	0,73	57,14	28,57
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	24,33	4,00	6,08	55,56	0,73	20,83	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4,08	0,83	4,90	50,00	0,55	60,00	20,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5,33	1,33	4,00	66,67	0,63	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10,67	2,92	3,66	60,00	0,96	27,27	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,58	0,17	3,50	100,00	0,50	0,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,08	1,17	2,64	75,00	0,50	0,00	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,42	2,00	2,21	50,00	0,91		0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,25	0,58	2,14	50,00	0,50	42,86	28,57
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20,92	11,75	1,78	42,86	0,97	89,25	74,19
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20,92	12,25	1,71	37,50	0,97	0,81	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizy umiejętności i uprawnień na rynku pracy dokonano poprzez zestawienie danych odnośnie bezrobotnych według kwalifikacji (strona podaźowa rynku pracy) z cechami kandydatów wymaganymi przez potencjalnych pracodawców (strona popytowa rynku pracy).

Tabela 17. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	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 URZĘDNICY I KIEROWNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	26,67
				Współpraca w zespole	13,33
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,67
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,87
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,87
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,93
				Współpraca w zespole	0,93
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	10,34
				Współpraca w zespole	1,72
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,72
				Komunikacja ustna/komunikatywność	0,86
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	2,41	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,71
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,20	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,20	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,71
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,20	Współpraca w zespole	0,71
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,87
		Współpraca w zespole	0,14		
		Wykonywanie obliczeń	0,14		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63

	I RZEMIEŚLNICY				
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,11

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

* 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).

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że najlepiej dostosowane grupy bezrobotnych pod względem umiejętności do potrzeb pracodawców, to: **pracownicy biurów**.

Badanie cech bezrobotnych bez zawodu stanowi uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień.

Na koniec 2019 roku w PUP w Bytowie zarejestrowanych było 341 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 12,45% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu na koniec 2019 roku posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 229 osób, co stanowiło 28,84% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2019 roku w PUP w Bytowie – 76 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 22,16% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia.

Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 739	341	12,45
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	794	229	28,84
zasadnicze zawodowe	838	13	1,55
średnie ogólnokształcące	343	76	22,16
policealne i średnie zawodowe	503	22	4,37
wyższe	261	1	0,38
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	28	2	7,14
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00
technikum	185	16	8,65
liceum ogólnokształcące	146	50	34,25
liceum profilowane			

technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	57	0	0,00
szkoła policealna	35	1	2,86
wyższa	216	1	0,46
brak danych źródłowych	1 871	263	14,06
zasadnicza szkoła zawodowa	200	7	3,50

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

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

Zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS), zawód definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności. 29,00% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne lub niższe, zaś 30,60% zasadnicze zawodowe.

Z analizy danych na 31 grudnia 2019 r. wynika, że zwiększyła się w stosunku do danych z końca roku 2018 liczba osób (w liczbach bezwzględnych) w przypadku osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, natomiast w pozostałych poziomach wykształcenia zmniejszyła się. W przypadku jednakże udziałów poszczególnych poziomów wykształcenia w stosunku do liczby bezrobotnych ogółem spadek odnotowano w przypadku osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (o 1,2 pktu proc.) oraz zasadniczym zawodowym (o 1,9 pktu proc.). Wzrost nastąpił natomiast w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (o 0,2 pkt proc.), średnie ogólnokształcące (o 1,4 pktu proc.) oraz gimnazjalne i poniżej (1,5 punktu proc.).

Analizując zarejestrowane osoby bezrobotne bez zawodu należy zwrócić uwagę na fakt, że w 2019 roku jak i 2018 r. najliczniej reprezentowane były osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe – 30,6% (2018 r. – 32,5%). Jak wynika z przedstawionych danych nie zawsze poziom wykształcenia jest miernikiem braku zatrudnienia, a częstokroć nieaktualność posiadanej wiedzy i kwalifikacji w stosunku do potrzeb współczesnego rynku.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonana na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu

o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Opisywana analiza posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

W 2019 roku nie generowano raportów bazujących na zestawieniu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych. W związku z powyższym brak jest informacji na temat wpływu absolwentów na zawody deficytowe bądź nadwyżkowe.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analizie został poddany **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**, który jest miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy.

Wskaźnik ten informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów, kierunek nauki bądź szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że we wszystkich typach szkół wynosi on poniżej 100%, przy czym najniższy jest w przypadku absolwentów LO, co wskazuje, że znaczna część osób z takim

typem wykształcenia podejmuje dalszą naukę. Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynika, że najtrudniejsza sytuacja dotyczy absolwentów szkół policealnych oraz zasadniczych szkół zawodowych. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów zasadniczych szkół zawodowych na koniec 2019 roku wynosi 18,53%, natomiast wśród absolwentów technikum – 8,79%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował na koniec grudnia 2019 roku w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego – 5,02%.

W 2019 roku największą liczę absolwentów odnotowano wśród uczniów kończących liceum ogólnokształcące – 239 oraz technikum – również 239 (z czego 204 zdało egzamin), Zasadniczą szkołę zawodową ukończyły 232 osoby (w tym 97 osób posiadających tytuł zawodowy), zaś szkołę przysposabiającą do pracy – 10 osób.

Tabela 19. 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	232	97	43	36	18,53%	15,52%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0	0		
technikum	239	204	41	21	17,15%	8,79%
liceum ogólnokształcące	239	0	27	12	11,30%	5,02%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	0	0	0	1		

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Na koniec maja 2019 roku, w rejestrach PUP figurowało 15,52% absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, 8,79% absolwentów technikum oraz 5,02% po liceum ogólnokształcącym.

Tabela 20. Liczba absolwentów według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci	
		stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0	0,00
2	SPECJALIŚCI	17	8,17
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	32	9,25
4	PRACOWNICY BIUROWI	7	8,43
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	37	5,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15	2,47
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	0	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	0	0,00
Razem		108	4,50

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie najliczniejszą grupę wśród absolwentów stanowiły osoby bezrobotne należące do wielkiej grupy zawodów – **pracownicy usług i sprzedawcy** Według elementarnych grup należą do nich: specjaliści do spraw administracji i rozwoju oraz filolodzy i tłumacze.

Szczegółowe dane wg elementarnych grup zawodów przedstawiono w załączniku nr 2 rynek edukacyjny.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W 2019 r. nie generowano raportów bazujących na kwestionariuszowym badaniu przedsiębiorstw.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

W 2019 r. nie generowano raportów bazujących na prognozowanym zatrudnieniu.

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie bytowskim w 2019 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatniego roku. Zmiany na rynku pracy, związane ze wzrostem gospodarczym oraz polepszeniem koniunktury gospodarczej znalazły także pozytywne odzwierciedlenie w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Bytowie. W 2019 roku zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych, wzrosła również liczba ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy. Te zmiany spowodowały zmniejszenie stopy bezrobocia w powiecie bytowskim. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,6 punktu procentowego. Stopa bezrobocia na koniec 2019 roku była najniższa od kilkunastu lat. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Bytowie, na dzień 31 XII 2019 roku – według załącznika nr 1 sprawozdania MPiPS – 01 zarejestrowanych było 2739 osób bezrobotnych. Na przestrzeni ostatnich lat liczba osób bezrobotnych także osiągnęła najniższy poziom. Liczba osób bezrobotnych w porównaniu do danych z końca 2018 roku zmniejszyła się o 168 osób.

Analiza osób bezrobotnych w powiecie bytowskim wykazała, że pomimo zmniejszenia w 2019 roku liczby bezrobotnych ich sytuacja na lokalnym rynku pracy nadal wymaga wsparcia ze strony tutejszego urzędu pracy.

Na sytuację na rynku pracy powiatu bytowskiego wpływ ma wiele czynników, w tym przede wszystkim rodzaje branż przedsiębiorstw prowadzących działalność na obszarze powiatu. W powiecie bytowskim w roku 2019 w rejestrze REGON zarejestrowanych było 7 161 podmiotów gospodarki narodowej, z czego 5 515 stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. 5,3% (377) podmiotów jako rodzaj działalności deklarowało

rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, jako przemysł i budownictwo swój rodzaj działalności deklarowało 33,1% (2 369) podmiotów, a 61,7% (4 415) podmiotów rejestrze zakwalifikowana jest jako pozostała działalność. Wśród osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w powiecie bytowskim najczęściej deklarowanymi rodzajami przeważającej działalności są Budownictwo (25.7%) oraz Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (20.4%). 5,3% (377) podmiotów jako rodzaj działalności deklarowało rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, jako przemysł i budownictwo swój rodzaj działalności deklarowało 33,1% (2 369) podmiotów, a 61,7% (4 415) podmiotów w rejestrze zakwalifikowana jest jako pozostała działalność. (dane źródłowe: https://www.polskawliczbach.pl/powiat_bytowski#rejestr-regon)

Najwięcej osób zatrudnionych (stan na 31.12.2018 roku) jest w sektorze przemysłowym i budownictwie (34,0%), w tym przy produkcji drzewnej, wyrobów z tworzyw sztucznych. Następnym sektorem jest rolniczy (26,0 %), kolejne 11,3 % stanowią zatrudnieni w sektorze usługowym, w tym usługi turystyczne, charakteryzujące się sezonowością. W niewielkim stopniu miejsca pracy generuje budownictwo, które również oparte jest o sezonowość. Te czynniki oraz rejestrujący się po pracy głównie sezonowej oraz za granicą mają zasadniczy wpływ na liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych. Osoby rejestrujące się posiadają różny poziom wykształcenia, są o różnym przekroju zawodowym. Odmienne też posiadają doświadczenie, co częstokroć ma zasadniczy wpływ na szanse znalezienia odpowiedniego zatrudnienia. Rzadko też się zdarza, aby osoby szukające zatrudnienia znajdowały je w zawodzie wyuczonym. Wpływ ma na to wiele czynników, ale przede wszystkim fakt, iż oczekiwania pracodawców są w wielu przypadkach rozbieżne z tym, co absolwent szkoły i potencjalny pracownik, może im zaoferować. Często system edukacyjny nie spełnia wymagań pracodawców, co z kolei wpływa na fakt, iż osoby kończące szkołę i uzyskujące określony zawód, zmuszane są poszukiwać zatrudnienia w innym zawodzie niż wyuczony lub też podwyższać swoje kwalifikacje bądź zmieniać zawód. Jest to zjawisko charakterystyczne dla całego rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest próbą znalezienia odpowiedzi na pytanie o zawód czy zawody, które pozwolą podjąć zatrudnienie w przyszłości, jak też jest próbą wskazania na zawody, którymi rynek nie jest zainteresowany. Podkreślenia wymaga, że współczesny rynek pracy charakteryzuje się ogromną dynamiką, dlatego też ten zawód, który obecnie uznawany jako nadwyżkowy, w przyszłości może stać się deficytowym, jak i odwrotnie.

W procesie analiz i kształtowania rynku pracy w przyszłości, znaczącą rolę powinien odgrywać sektor edukacyjny, który z wyprzedzeniem powinien reagować na symptomy potencjalnego zapotrzebowania na specjalistów z danych branż.

Dominującym zawodem wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych powiatu bytowskiego jest sprzedawca, kucharz, krawiec, robotnik wykonujący prace proste w przemyśle, ślusarz, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, stolarz, fryzjer, mechanik pojazdów samochodowych. Firmy funkcjonujące na terenie powiatu nie są w stanie wchłonąć wszystkich pracobiorców w tych zawodach, zwłaszcza że wysokie bezrobocie generują szkoły ponadgimnazjalne. Jest to sygnał dla szkół, że kształcenie w takich zawodach nie jest korzystne dla rynku pracy. Trudno oceniać, jakie są przyczyny pozostawania bez pracy tych osób, niemniej można przyjąć, że wśród nich są także te związane z zdezaktualizowaną wiedzą i umiejętnościami nieadekwatnymi dla potrzeb pracodawców, czy też matki wychowujące dzieci.

Obraz bytowskiego rynku pracy zaprezentowany w ww. analizie zapewne nie jest pełny i jest jedynie jego częścią, ponieważ w przypadku wielu zawodów pracownicy w ogóle nie rejestrują się w urzędzie, poszukując zatrudnienia we własnym zakresie. Dotyczy to zwłaszcza kadry lepiej wykształconej oraz osób posiadających specjalistyczne kwalifikacje zawodowe, na które jest znaczny popyt na rynku. Duże znaczenie ma fakt, że nie wszystkie oferty pracy trafiają do ewidencji urzędu – firmy prowadzą rekrutację różnymi metodami, z pominięciem urzędu pracy (np. znajomi, agencje pracy, ogłoszenia w prasie i internecie, rekrutacja wewnętrzna czy analiza aplikacji napływających do firmy). Rosnące aspiracje edukacyjne sprawiły, że coraz większa liczba osób podejmowała dalszą naukę na poziomie wyższym. Motywację dostarczał głównie rynek pracy, na którym istniał wysoki popyt na specjalistów z dyplomem uczelni wyższej zwłaszcza w dużych aglomeracjach miejskich, co wiązało się ze zmianą miejsca zamieszkania. Duże znacznie miał upadek wielu przedsiębiorstw przemysłowych lat 90-tych, doprowadził on bowiem do spadku popytu na osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym. Przez lata obserwowano systematyczne ograniczanie liczby szkół zawodowych, a w konsekwencji absolwentów takich szkół. Obecnie szkoły zawodowe często kształcą uczniów w zawodach, na które rynek pracy nie zgłasza dostatecznego popytu. W większości są to zawody, które nie generują wysokich kosztów lub nie wymagają od szkoły znacznego nakładu i zmian. Kolejnymi czynnikami, które powoli zaczynają wywierać wpływ na tutejszy rynek pracy są: proces starzenia się społeczeństwa oraz demografia. Zjawisko to jeszcze kilka lat temu nie było postrzegane jako potencjalny

problem. Obecnie jednak staje się zagrożeniem dla prawidłowego funkcjonowania rynku pracy i coraz bardziej realnym problemem w najbliższej perspektywie.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 706 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 608 osób, technicy i inny średni personel – 346 osób, specjaliści - 208 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 200 osób. Napływ osób bezrobotnych w całym 2019 roku wyniósł 4340. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.318 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 983 osoby, technicy i inny średni personel – 704 osoby oraz specjaliści – 415 osób. W całym 2019 roku liczba wyrejestrowań osób bezrobotnych wyniosła 4.520. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji PUP w Bytowie w 2019 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.375 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.046, technicy i inny średni personel – 745 oraz specjaliści 422 osoby.

Analizując elementarne zawody zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji PUP w Bytowie według danych na dzień 31 XII 2019 roku w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 429 osób. Następne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: kucharze – 110, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 104, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 87, ślusarze i pokrewni – 81 oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 75. Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 542 osób, ślusarze i pokrewni – 219, stolarze meblowi i pokrewni – 166, mechanicy pojazdów samochodowych – 160, kucharze – 158, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 153, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 151 oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 134.

Najwyższy **wskaźnik generowania długotrwałego** bezrobocia uzyskały m.in. zawody: kierownicy w hotelarstwie, inżynierowie telekomunikacji, projektanci grafiki i multimediiów, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, programiści aplikacji, archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych, technicy elektronicy i pokrewni, kreślarze.

W 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie dostępnych było łącznie 3.595 ofert pracy, także z takich źródeł jak Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu bytowskiego wynosiła 413.

Największa liczba ofert pracy w 2019 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 939, pracownicy wykonujący prace proste – 730 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 599 oraz pracownicy usług i sprzedawcy – łącznie 534 oferty pracy.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele wymienionych elementarnych grup zawodowych i są to m.in. : operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, zamiatacze i pokrewni, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, szklarze, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej.

W 2019 roku w powiecie bytowskim odnotowano:

- **osiemnaście** elementarnych grup zawodów o **maksymalnym wskaźniku deficytu,**
- **siedem** zawodów deficytowych,
- **dwa** zawody zrównoważone,
- **pięć** zawodów maksymalnie nadwyżkowych,
- **dziewiętnaście** zawodów nadwyżkowych.

SPIS TABEL I RYSUNKÓW

SPIS TABEL

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	6
Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy w 2019 roku według wielkich grup zawodów	10
Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku	11
Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.....	12
Tabela 5. Oferty pracy w 2019 roku	13
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.	14
Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.....	15
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.....	18
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku.....	18
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku	20
Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.	21
Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	22
Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	24
Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.	29
Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.	32
Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.	33
Tabela 17. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....	35
Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.....	36
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku	39
Tabela 20. Liczba absolwentów według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	40

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Kształtowanie się liczby osób bezrobotnych na koniec poszczególnych miesięcy 2018 r. i 2019 r.	7
Rysunek 2. Kształtowanie się poziomu stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2019r. przedstawia wykres:.....	8

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiecie bytowskim
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Seksja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnianiem
		Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy działów kadr
		Praczkę ręczne i prasowacze
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		zawód deficytowy
	Kierownicy w gastronomii	
	Technicy medyczni i dentystyczni	
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	
	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Kierownicy do spraw budownictwa	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
	Ręczni pakowacze i znakowacze	

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Księgowi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Cieśle i stolarze budowlani
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Fotografowie
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Magazynierzy i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pracownicy obsługi biurowej
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Właściciele sklepów
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska		

***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”.**

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	13	2	0	0,00	1	19	86	10,53	0,00	2,58	14,75	0,18	50,00	1,44	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	415	422	208	17	8,17	79	120	50	25,83	6,67	205,75	31,17	6,60	37,98	1,02	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	704	745	346	32	9,25	143	195	112	28,21	17,44	362,67	41,58	8,72	41,33	1,06	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	161	154	83	7	8,43	36	145	1	80,69	58,62	80,92	18,17	4,45	43,37	0,96	-	-	0,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	983	1046	706	37	5,24	366	388	146	57,99	16,49	723,17	60,50	11,95	51,84	1,06	-	nadwyżka	0,27
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	147	163	88	0	0,00	43	65	0	7,69	1,54	96,25	9,42	10,22	48,86	1,11	-	nadwyżka	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1318	1375	608	15	2,47	210	597	2	11,89	1,17	641,33	89,92	7,13	34,54	1,04	-	-	0,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	271	266	157	0	0,00	63	924	15	3,68	0,00	153,58	85,25	1,80	40,13	0,98	-	nadwyżka	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	330	333	200	0	0,00	87	729	1	46,09	32,10	197,75	104,83	1,89	43,50	1,01	-	-	0,10
Razem		4340	4520	2398	108	4,50	1028	3182	413	27,53	13,61	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.

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	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	rok	poprzez dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		2,00	-	deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	3	32	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,17	1,25	0,13		1,50	deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	1	18	100,00	0,00	0,50	1,58	0,32		2,00	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,0 0	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08			deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	1	17	0,00	0,00	0,25	1,50	0,17	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00		2,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5	8	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		60,00	1,60	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	18	5	0	0,00	3	1	15	100,00	100,0 0	6,00	1,33	4,50	60,00	1,38	-	nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	9	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		20,00	0,75	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	6	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,50	1,17	3,00	33,33	1,20	-	nadwyżka	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	18	16	5	1	20,00	1	0	1		0,00	5,42	0,08	65,00	20,00	0,89	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	6	6	0	0,00	2	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	33,33	0,75	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	33,33	0,80	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	5	0	0,00	1	0	0		0,00	6,33	0,00		20,00	1,17	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	3	3	1	33,33	1	0	1		0,00	1,75	1,08	1,62	33,33	0,75	-	-	0,00

2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50		2,00	-	max nadwyżka	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	8	10	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,92	0,17	5,50		1,25	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	5	3	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	2,92	2,75	1,06	66,67	1,25	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4	3	2	1	50,00	0	8	0	0,00	0,00	1,08	2,67	0,41	0,00	0,75	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	6	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	5	0	60,00	20,00	0,50	0,42	1,20		2,00	-	-	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	28	30	13	1	7,69	6	18	0	5,56	0,00	15,00	1,50	10,00	46,15	1,07		-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	14	10	1	10,00	4	13	0	0,00	0,00	8,58	1,08	7,92	40,00	0,82	nadwyżka	nadwyżka	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	12	3	0	0,00	1	11	0	36,36	0,00	5,67	0,92	6,18	33,33	1,20		-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		1,25		-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	31	35	27	3	11,11	15	4	0	25,00	0,00	25,67	0,33	77,00	55,56	1,13		-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18	18	9	0	0,00	4	0	0		0,00	7,75	0,00		44,44	1,00		-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	3	1	66,67	33,33	0,67	0,33	2,00				-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,33		-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	29	31	13	2	15,38	1	3	2	33,33	0,00	13,92	1,42	9,82	7,69	1,07		-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	39	38	17	1	5,88	7	1	1	100,00	0,00	18,75	0,17	112,50	41,18	0,97	nadwyżka	nadwyżka	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	7	3	0	0,00	2	5	1	20,00	0,00	3,17	1,50	2,11	66,67	1,40		-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	11	8	6	0	0,00	3	7	3	57,14	28,57	5,17	0,83	6,20	50,00	0,73	nadwyżka	-	0,00	
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	0	3	0	0,00	1	10	24	10,00	0,00	2,33	5,83	0,40	33,33	0,00		-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	100,00	2,00		-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	max deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00		-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	1	0	0,00	1	1	2	0,00	0,00	1,25	0,25	5,00	100,00	1,50		-	-	0,00

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,08	1,17	2,64	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2631	Ekonomiści	27	27	17	0	0,00	7	0	0		0,00	15,83	0,00		41,18	1,00	-	max nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	5	1	1	100,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	3,17	0,24	0,00	0,83	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	10	4	7	2	28,57	1	0	0		0,00	3,83	0,00		14,29	0,40	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	5	9	0	0,00	4	0	0		0,00	7,00	0,00		44,44	0,63	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3112	Technicy budownictwa	15	16	8	1	12,50	3	2	0	50,00	0,00	9,25	0,17	55,50	37,50	1,07	-	nadwyżka	0,00
3113	Technicy elektrycy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	4	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00

															0				
3115	Technicy mechanicy	65	65	30	1	3,33	11	3	0	100,00	0,00	29,67	0,25	118,67	36,67	1,00	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	59	71	17	0	0,00	7	5	17	20,00	0,00	26,50	1,83	14,45	41,18	1,20	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	65	69	40	0	0,00	19	0	0		0,00	38,92	0,00		47,50	1,06	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	21	23	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,75	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	5	5	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,92	0,17	29,50	60,00	1,00	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

3213	Technicy farmaceutyczni	3	1	3	1	33,33	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	33,33	0,33	-	równowaga	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	1	15	100,00	100,00	0,17	1,33	0,13		1,00	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	60	61	45	1	2,22	21	1	0	0,00	0,00	44,25	0,08	531,00	46,67	1,02	-	-	0,02
3240	Technicy weterynarii	4	5	1	1	100,0	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,67	2,33	0,71	50,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	6	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,83	0,33	2,50		1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	14	4	0	0,00	2	21	0	23,81	19,05	4,67	2,75	1,70	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
3313	Księgowi	6	8	0	0		0	4	0	50,00	0,00	1,33	1,33	1,00		1,33	równowaga	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	151	167	75	12	16,00	30	0	0		0,00	78,25	0,00		40,00	1,11	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3	6	1	0	0,00	1	1	80	0,00	0,00	3,08	8,75	0,35	100,00	2,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	6	5	2	0	0,00	0	5	0	100,00	40,00	2,33	0,42	5,60	0,00	0,83	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	3	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00	2,67	-	max nadwyżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	39	41	10	1	10,00	2	6	1	66,67	33,33	11,92	0,58	20,43	20,00	1,05	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	1	25,00	2	0	0		0,00	4,42	2,00	2,21	50,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	15	8	0	0,00	5	4	0	100,00	50,00	8,33	0,33	25,00	62,50	0,88	nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	13	10	0	0,00	5	100	0	9,00	7,00	10,00	15,33	0,65	50,00	1,00	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	3	0	0		0	3	0	100,00	100,00	1,17	0,25	4,67		1,50	-	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	41	42	16	3	18,75	4	0	0		0,00	16,33	0,00		25,00	1,02	-	-	0,01
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,25	0,33	3,75	100,00	1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	4	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,57	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51	44	23	9	39,13	3	2	0	50,00	50,00	16,58	0,17	99,50	13,04	0,86	-	-	0,01

3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00	
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00		-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	38	37	21	0	0,00	9	93	0	89,25	74,19	20,92	11,75	1,78	42,86	0,97	nadwyżka		-	0,01	
4120	Sekretarki (ogólne)	6	5	1	0	0,00	0	5	0	80,00	60,00	1,50	0,42	3,60	0,00	0,83		-	deficyt	0,00	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,20		-	-	0,00	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt		-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	równowaga	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	24	8	3	37,50	3	1	0	100,00	100,00	8,83	1,08	8,15	37,50	1,09		-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	27	13	4	30,77	4	0	0		0,00	15,58	0,00		30,77	1,08		-	-	0,01	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt		-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	12	11	4	0	0,00	1	6	0	83,33	0,00	3,42	0,50	6,83	25,00	0,92		-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	10	11	0	0,00	6	10	0	100,00	70,00	9,33	0,83	11,20	54,55	0,83	nadwyżka		-	0,00	
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	max deficyt	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	25	24	11	0	0,00	6	12	0	41,67	16,67	9,25	1,00	9,25	54,55	0,96	nadwyżka		-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	3	2	3	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	0,67		-	deficyt	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	11	6	6	0	0,00	3	10	0	60,00	20,00	4,08	0,83	4,90	50,00	0,55	nadwyżka	nadwyżka	0,00		
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00	
5120	Kucharze	158	182	110	10	9,09	59	44	0	20,45	2,27	121,67	4,67	26,07	53,64	1,15		-	nadwyżka	0,04	
5131	Kelnerzy	28	30	15	1	6,67	5	24	0	50,00	4,17	12,17	3,00	4,06	33,33	1,07		-	-	0,01	

5132	Barmani	7	9	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,33	0,17	14,00	50,00	1,29	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	121	136	71	12	16,90	38	2	0	50,00	0,00	75,67	0,17	454,00	53,52	1,12	-	nadwyżka	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	18	6	0	0,00	2	5	0	100,00	100,00	7,00	1,42	4,94	33,33	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	47	50	29	1	3,45	18	66	0	83,33	1,52	29,83	10,50	2,84	62,07	1,06	-	-	0,01
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	542	552	429	11	2,56	218	144	65	47,92	12,50	429,00	22,42	19,14	50,82	1,02	-	nadwyżka	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	2	3	0	0,00	2	12	0	58,33	16,67	2,58	1,00	2,58	66,67	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	1	1	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	2	2	0	0,00	1	19	0	31,58	15,79	1,50	1,58	0,95	50,00	0,67	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	5	0	0,00	5	15	64	73,33	26,67	6,08	8,58	0,71	100,00	1,08	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	10	10	9	0	0,00	4	14	0	100,00	42,86	7,83	1,17	6,71	44,44	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	2	0	0,00	1	12	0	91,67	33,33	1,92	1,00	1,92	50,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	1	4	1	25,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,25	max nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	12	12	10	0	0,00	8	22	0	95,45	86,36	12,00	1,83	6,55	80,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,83	1,08	2,62	0,00	2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5	11	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	2,20	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	1,40	-	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	18	26	9	0	0,00	6	0	0		0,00	13,33	0,00		66,67	1,44	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	22	28	15	0	0,00	11	14	0	14,29	7,14	18,17	1,17	15,57	73,33	1,27	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	8	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		20,00	0,38	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	28	33	14	0	0,00	7	0	0		0,00	17,08	0,00		50,00	1,18	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	52	52	33	0	0,00	12	33	0	9,09	0,00	28,92	6,75	4,28	36,36	1,00	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,83	0,17	17,00	50,00	1,50	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	2	2	1	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	1,92	1,17	1,64	0,00	1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	8	8	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	3	2	0	0,00	2	8	0	25,00	0,00	2,33	3,67	0,64	100,00	1,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	121	139	57	0	0,00	17	16	0	50,00	0,00	61,00	1,33	45,75	29,82	1,15	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	18	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,33	0,00		66,67	1,20	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	17	7	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	9,33	0,17	56,00	57,14	0,94	nadwyżka	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	6	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	5,08	0,33	15,25	50,00	1,20	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	5	2	0	0,00	0	7	0	14,29	14,29	2,17	0,58	3,71	0,00	1,25	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	7	5	4	0	0,00	2	51	0	1,96	0,00	4,17	7,25	0,57	50,00	0,71	-	-	0,00

7124	Monterzy izolacji	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		2,00		-	-	0,00
7125	Szklarze	3	2	2	0	0,00	0	102	0	0,98	0,00	0,75	8,50	0,09	0,00	0,67		-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	36	34	13	0	0,00	4	11	0	18,18	0,00	14,08	0,92	15,36	30,77	0,94		-	deficyt	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	17	0	0		0	8	0	50,00	0,00	3,42	1,67	2,05		1,55		-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	35	29	19	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	14,50	3,17	4,58	21,05	0,83		-	-	0,01
7132	Lakiernicy	8	11	0	0		0	13	0	7,69	0,00	2,83	1,08	2,62		1,38		-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	27	30	9	0	0,00	4	7	0	28,57	0,00	11,25	3,58	3,14	44,44	1,11		-	-	0,01
7213	Błacharze	25	26	7	0	0,00	0	0	0		0,00	6,67	0,00		0,00	1,04		-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	1	2	0	0,00	1	7	0	42,86	28,57	1,25	0,58	2,14	50,00	0,50		nadwyżka	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	219	230	81	1	1,23	28	14	0	14,29	0,00	87,83	8,17	10,76	34,57	1,05		-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	39	38	24	0	0,00	9	123	0	0,81	0,00	20,92	12,25	1,71	37,50	0,97		nadwyżka	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	160	164	59	5	8,47	14	24	0	70,83	0,00	61,17	8,00	7,65	23,73	1,03		-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	27	15	0	0,00	4	4	0	75,00	25,00	13,08	0,33	39,25	26,67	0,93		-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,33		-	-	0,00

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0	0,00	1,25	0,00			1,25		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00	100,0 0	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	44	42	17	4	23,53	3	7	0	42,86	14,29	15,67	2,58	6,06	17,65	0,95	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	43	49	19	1	5,26	5	24	0	8,33	0,00	24,08	2,00	12,04	26,32	1,14	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	33,33	0,75	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	23	25	6	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	6,92	0,08	83,00	16,67	1,09	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	79	82	47	3	6,38	17	4	0	0,00	0,00	45,75	0,33	137,2 5	36,17	1,04	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	4	3	0	0,00	0	39	0	0,00	0,00	1,92	3,25	0,59	0,00	0,67	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	166	152	72	1	1,39	11	81	0	11,11	0,00	63,17	15,75	4,01	15,28	0,92	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	2	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,08	0,33	6,25	33,33	0,50	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	134	154	104	0	0,00	62	1	0	100,00	0,00	123,2 5	1,08	113,7 7	59,62	1,15	-	nadwyżka	0,04
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18	20	6	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	8,17	0,42	19,60	33,33	1,11	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	1,80	-	-	0,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	45	38	25	0	0,00	5	805	0	0,12	0,00	22,17	67,08	0,33	20,00	0,84	-	-	0,03
8151	Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	2	1	0	0,00	0	7	0	28,57	0,00	0,58	0,58	1,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	10	14	16	0	0,00	13	0	0		0,00	16,83	0,00		81,25	1,40	-	max nadwyżka	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,67	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	37	43	14	0	0,00	4	14	0	21,43	0,00	19,75	1,17	16,93	28,57	1,16	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	6	7	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	5,08	0,75	6,78	28,57	0,55	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	3	2	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	0,00	0,67	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,83	0,42	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	9	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00		2,25	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	33	24	27	0	0,00	15	24	0	20,83	0,00	24,33	4,00	6,08	55,56	0,73	nadwyżka	-	0,01
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	15	15	12	0	0,00	6	13	0	76,92	0,00	11,08	4,08	2,71	50,00	1,00	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	0,33	0,50	0,67	0,00	0,50	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	23	10	0	0,00	6	11	0	27,27	0,00	10,67	2,92	3,66	60,00	0,96	nadwyżka	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	44	53	27	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	25,33	0,08	304,00	25,93	1,20	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	5	3	0	0,00	0	7	15	14,29	0,00	1,75	1,83	0,95	0,00	0,71	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	6	3	0	0,00	2	4	0	50,00	0,00	2,17	0,33	6,50	66,67	1,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	3	0	0,00	1	41	0	0,00	0,00	2,33	3,42	0,68	33,33	0,50	-	max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	38	43	27	0	0,00	15	74	0	16,22	5,41	27,75	25,17	1,10	55,56	1,13	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3	1	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	33,33	0,33	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	7	0	57,14	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	5	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	33,33	1,25	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	3,50	0,29	100,00	1,00	-	-	0,00

9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	6	2	0	0,00	0	32	0	0,00	0,00	2,50	2,67	0,94	0,00	1,00		równowaga	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	39	38	25	0	0,00	7	74	0	20,27	0,00	19,75	14,17	1,39	28,00	0,97		-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7	8	3	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	3,67	4,50	0,81	33,33	1,14		deficyt	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	153	155	87	0	0,00	41	52	1	13,46	1,92	91,33	5,42	16,86	47,13	1,01		-	nadwyżka	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	5	6	0	0,00	4	16	0	0,00	0,00	5,33	1,33	4,00	66,67	0,63		nadwyżka	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	9	10	7	0	0,00	4	20	0	60,00	30,00	6,75	2,67	2,53	57,14	1,11		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00					-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	7	3	0	0,00	1	280	0	100,00	79,29	2,83	31,33	0,09	33,33	0,88		-	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	4	1	0	0,00	0	60	0	0,00	0,00	0,58	5,00	0,12	0,00	0,80		-	deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	40	39	28	0	0,00	10	50	0	0,00	0,00	25,25	4,17	6,06	35,71	0,98		-	nadwyżka	0,01
Razem		4340	4520	2398	108	4,50	1028	3182	421	27,53	13,61	X	X	X	X	X		X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	133882	51	24	0	0	0,00%	0,00%
	15032	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W LĘBORKU	23386	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	22914	126	22	28	19	22,22%	15,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W LĘBORKU	21642	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SŁUPSKU	14529	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2	27342	8	6	1	1	12,50%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SIERAKOWICACH	26987	0	0	0	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I-GO STOPNIA W SŁUPSKU	52788	0	0	2	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23586	120	0	3	1	2,50%	0,83%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SŁUPSKU	16987	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. ELŻBIETY W SZCZECINKU	13745	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	60971	0	0	0	1	0,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	127204	25	0	5	1	20,00%	4,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BYTOWIE	22916	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23790	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO W SŁUPSKU	7943	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE GIMNAZJUM IM. ŚW. MARKA W SŁUPSKU	53105	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15034	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	23587	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	83995	21	0	2	0	9,52%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERAKOWIE	13000	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MIASTKU	15031	39	0	11	7	28,21%	17,95%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W SŁUPSKU	114018	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA W BYTOWIE	123336	47	45	4	6	8,51%	12,77%
SZKOŁA POLICEALNA	15033	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W BYTOWIE	23588	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	27343	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W TURSKU	26237	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	15030	54	41	2	0	3,70%	0,00%

TECHNIKUM MORSKIE	126297	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W BYTOWIE	22915	43	29	6	4	13,95%	9,30%
TECHNIKUM NR 1 W SŁUPSKU	14528	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	23788	116	113	16	10	13,79%	8,62%
TECHNIKUM NR 2 W LĘBORKU	23385	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W LĘBORKU	21647	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W SŁUPSKU	16992	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W SŁUPSKU	14523	0	0	3	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W SŁUPSKU	115041	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŁODZIERZY	83498	26	21	7	3	26,92%	11,54%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 W SŁUPSKU	52787	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZSI W SŁUPSKU	78946	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	86580	34	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIASTKU	86583	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W SIERAKOWICACH	48487	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁODZIERZY	92950	0	0	5	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM	21112	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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
Asystenci dentystyczni				0		1				0,00%
Blacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			4	0	14	6			28,57%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	14	3	1	8	7	21,43%	7,14%	37,50%	14,29%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	10	14			10,00%	7,14%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			1		1				100,00%	
Ogrodnicy			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie			0		1				0,00%	

specjalizacji										
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				0		1				0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2	2	4			0,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	6			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0		1				0,00%	
Przedstawiciele handlowi				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	15	15	2	0	15	14	13,33%	0,00%	13,33%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			1		1				100,00%	
Spedytorzy i pokrewni	9	9	4	2	6	8	44,44%	22,22%	66,67%	25,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	21	21	7	4	56	51	33,33%	19,05%	12,50%	7,84%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1	1	1			0,00%	100,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	32	5	3	15	18	15,63%	9,38%	33,33%	16,67%
Technicy elektrycy			0		1				0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	27	27	5	4	7	11	18,52%	14,81%	71,43%	36,36%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	3	0	4	4	18,75%	0,00%	75,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	8	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	27	3	3	11	11	11,11%	11,11%	27,27%	27,27%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		3				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43	43	5	4	37	33	11,63%	9,30%	13,51%	12,12%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.