



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 2018 roku



Bytów, czerwiec 2019 r.

Spis treści

Spis treści	2
Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
1.1 Bezrobotni i oferty pracy.....	10
1.2 Długotrwałe bezrobocie w zawodach	16
1.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych.....	18
1.4 Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów	20
1.5 Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy	21
3. Analiza umiejętności i uprawnień	35
4. Analiza rynku edukacyjnego	36
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	36
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	40
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	44
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	44
PODSUMOWANIE.....	44
SPIS TABEL I RYSUNKÓW.....	48
INFORMACJA SYGNALNA	50
Załącznik 1. Rynek pracy	52
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	74

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2018 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 2018 roku i według stanu na dzień 31 grudnia 2018 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 2018 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 2018 r. poz. 1265) 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 2018 r. nie generowano raportów w tym zakresie),
- System Informacji Oświatowej (MEN). W 2018 r. nie wygenerowano tablic z danymi dot. studiów wyższych, dlatego też ta część została pominięta w raporcie rocznym.

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>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

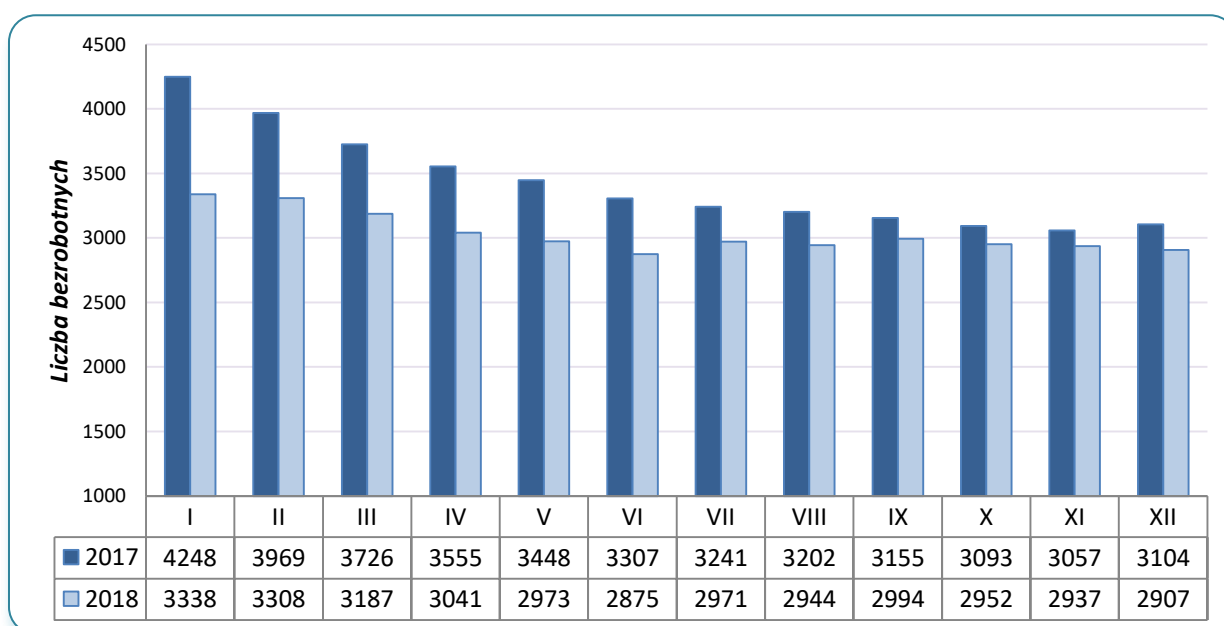
Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

- **Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale 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 długotrwale 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 długotrwale 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.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Rok 2018 był kolejnym rokiem pozytywnych zmian na rynku pracy w powiecie bytowskim. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. Grudzień 2018 r. zakończył się najniższym od 1999 roku bezrobociem (wg stanu na koniec roku), dynamika spadku bezrobocia utrzymywała się od początku roku, liczba bezrobotnych systematycznie się zmniejszała z **3.338** w styczniu do **2.875** w czerwcu i ukształtowała się w końcu grudnia 2018 r. na poziomie **2.907** osób (co daje stopę bezrobocia **10,6%**). W ciągu dwunastu miesięcy (w porównaniu do grudnia 2017 r.) liczba osób bez pracy zmniejszyła o 197 osób (wobec spadku o 1.213 osób w 2017 r.). Nie odnotowano tak niskiego poziomu bezrobocia w okresie funkcjonowania powiatu bytowskiego.

Rysunek 1. Kształtowanie się liczby osób bezrobotnych na koniec poszczególnych miesięcy 2017 r. i 2018 r.



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

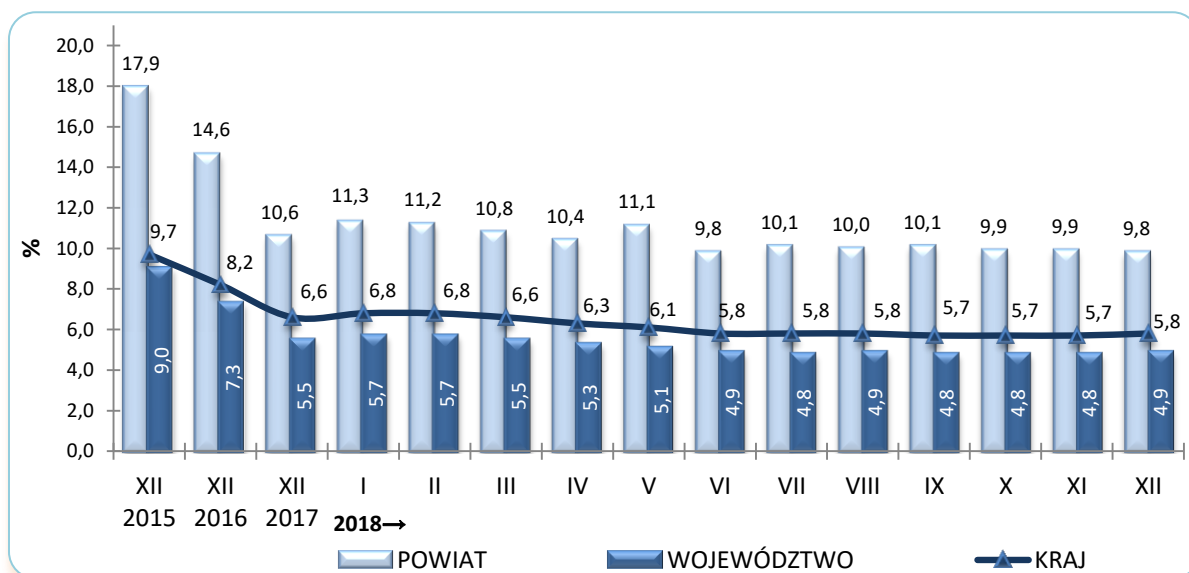
Wskaźnik stopy bezrobocia (obliczony jako stosunek liczby zarejestrowanych bezrobotnych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego) dla powiatu bytowskiego wyniósł w **grudniu 2018** roku **9,8%**. W porównaniu z grudniem 2017 roku stopa bezrobocia w powiecie zmniejszyła się o 0,8 punktu procentowego. W tym samym czasie w Polsce wskaźnik ten zmalał również o 0,8

punktu procentowego i wyniósł 5,8%, w województwie pomorskim natomiast o 0,6 punktu procentowego i wyniósł 4,9 %.

W odniesieniu do grudnia 2016 roku spadek stopy bezrobocia w powiecie wyniósł 4,8 punktu procentowego (w tym samym czasie stopa bezrobocia zmalała odpowiednio w Polsce o 2,4; w województwie pomorskim o 2,2 punktu procentowego). W dalszym ciągu utrzymuje się duże zróżnicowanie w poziomie bezrobocia pomiędzy gminami powiatu.

Stopa bezrobocia w powiecie bytowskim jest znacznie wyższa niż średnia w kraju i w województwie.

Rysunek 2. Kształtowanie się poziomu stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017r. przedstawia wykres:



W 2018 r. zarejestrowało się 5.686 bezrobotnych (wobec 6.336 w 2017 r.), tj. o 650 osób mniej niż w porównywalnym 2017 roku.

Spośród ogólnej liczby nowo zarejestrowanych bezrobotnych:

- Kobiety w tej liczbie 52,2% (2.969 osób), przed rokiem wskaźnik ten wyniósł 49,8%,
- 5.130 osób (90,2%) – to osoby poprzednio pracujące (w 2017 r. było to odpowiednio 5.675 i 89,6%),
- 4.913 osób (86,4%) – to osoby rejestrujące się po raz kolejny (w 2017 r. było to odpowiednio 5.459 i 86,2%),
- Osoby do 25 roku życia stanowiły 25,2 % (1.434 osoby) ogólnej liczby nowo zarejestrowanych (26,7 % przed rokiem),

- Odsetek nowo zarejestrowanych absolwentów (tj. osób, dla których okres od momentu zakończenia nauki do momentu rejestracji nie przekroczył 12 miesięcy) wyniósł 9,0 % ogólnej liczby nowo zarejestrowanych (przed rokiem 10,8 %),
- Udział osób zwolnionych z przyczyn dotyczących zakładu pracy w ogólnej liczbie nowych rejestracji wyniósł 5,4 % (6,2 % przed rokiem),
- Spośród osób nowo zarejestrowanych 65,4 % mieszkało na wsi (64,9 % przed rokiem),
- Wśród osób rejestrowanych w 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy, liczną grupę stanowiły również osoby długotrwale bezrobotne, było to – 33,0%.
- W grudniu 2018r. w porównaniu do grudnia 2017r. w **7 gminach** powiatu bytowskiego nastąpiło **zmniejszenie liczby bezrobotnych**, natomiast w pozostałych **3 gminach** odnotowano **wzrost bezrobocia**.

Ogółem z ewidencji bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2018r. wyłączono **5 883** osób, tj. o **1666** osób (**22,1%**) mniej niż przed rokiem (7. 549 osób).

O stanie bezrobocia decyduje płynność bezrobocia, czyli wzajemne relacje „napływu i odpływu bezrobotnych”. W powiecie bytowskim w 2018 r. relacje te kształtowały się korzystnie, zarejestrowano bowiem mniej bezrobotnych niż wyłączono z ewidencji. Wskaźnik płynności bezrobocia (iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie) wyniósł 103,5, w 2017 r. wskaźnik ten wynosił 119,1. Mimo, iż udział podjęć pracy wynosił w 2018 r. 57,4 % (w 2017 – 53,6%) należy z pewnym dystansem podchodzić do wskaźników obrazujących stan bezrobocia w powiecie bytowskim zwłaszcza, że nadal duży udział stanowią wyłączenia z powodu niepotwierdzenia gotowości do pracy, dobrowolnej rezygnacji ze statusu osoby bezrobotnej, rozpoczęcie szkolenia, stażu czy też prac społecznie użytecznych.

W okresie 12 miesięcy 2018 r. pozyskano **2.863 oferty pracy** (w 2017 r. – 2.933). Subsydiowane miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w liczbie **1.176** stanowiły **41,1%** zgłoszonych wolnych miejsc pracy ogółem, w tym same miejsca aktywizacji zawodowej to **460** (16,1% zgłoszonych wolnych miejsc pracy ogółem).

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 2018 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku największą grupę bezrobotnych reprezentowali: pracownicy usług i sprzedawcy – 768 osób robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 665 osób, oraz technicy i inny średni personel – 385 osób. Najmniej osób zarejestrowanych było w grupie: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz pracownicy biurowi. Napływ osób bezrobotnych w całym 2018 roku wyniósł 5.031 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.537 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.195 osób, technicy i inny średni personel – 847 osób oraz specjaliści – 466 osób. W całym 2018 roku liczba wyrejestrowań osób bezrobotnych wyniosła 5.013. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji PUP w Bytowie w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.607 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.124, technicy i inny średni personel – 844 oraz specjaliści 463 osoby.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy w 2017 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
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1537	1607	665	682	32
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1195	1124	768	504	114
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	847	844	385	137	144
2	SPECJALIŚCI	466	463	208	165	131

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	372	381	203	626	1
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	289	279	149	581	14
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	166	164	100	32	0
4	PRACOWNICY BIUROWI	141	140	75	183	25
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	17	11	7	7	95
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0
Razem		5031	5013	2561	2917	556

Natomiast napływ ofert do PUP Bytów wskazywał, że pracodawcy za pośrednictwem urzędu najczęściej poszukiwali: robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników wykonujących prace proste, pracowników usług i sprzedawców oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń. Najmniej ofert za pośrednictwem urzędu realizowano w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz rolników, ogrodników, leśników i rybaków. Nie poszukiwano natomiast pracowników w tut. PUP i w portalach internetowych z ofertami pracy w grupie – siły zbrojne. W portalach internetowych najczęściej szukano techników i innego średniego personelu, specjalistów, pracowników usług i sprzedawców oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. W grupie specjalistów, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, pracowników biurowych, pracowników wykonujących prace proste oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń, robotników przemysłowych i rzemieślników 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. Jedynie w trzech grupach (pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i inny średni personel, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy) stwierdzono większą liczbę zarejestrowanych bezrobotnych niż liczbę wolnych miejsc pracy.

W 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie dostępnych było łącznie 3.473 ofert pracy, także z takich źródeł jak Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES (o 3,7 % więcej niż w porównywalnym 2017 roku). Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac

subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu bytowskiego wynosiła 556 (o 161 więcej niż w 2017 r.).

Z analizy zawodów, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych wg stanu na koniec roku 2018 przekroczyła 100 osób (3 zawody), wynika, że najliczniej reprezentowani są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), których odnotowano aż 439 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 2018 roku to: kucharze – 134, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 124.

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 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	439
5120	Kucharze	134
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	124
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	90
7222	Ślusarze i pokrewni	90
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	90
5141	Fryzjerzy	86
7112	Murarze i pokrewni	77
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	59
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	50
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	45
3220	Dietetycy i żywieniowcy	45
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	36
5153	Gospodarze budynków	32
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	32
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	30
3115	Technicy mechanicy	30
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	30
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	29

Według 4-cyfrowych elementarnych grup zawodów największy napływ bezrobotnych w 2018 r. nastąpił wśród sprzedawców sklepowych (ekspedienci) – 645 osób, ślusarzy i pokrewnych – 250, kucharzy – 224, średniego personelu do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 209, stolarzy meblowych i pokrewnych – 187, krawców, kuśnierzy, kapeluszników i pokrewnych -179, mechaników pojazdów samochodowych – 175 oraz robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 167. 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 11 zawodów.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	645
7222	Ślusarze i pokrewni	250
5120	Kucharze	224
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	209
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	187
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	179
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	175
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	167
7112	Murarze i pokrewni	152
5141	Fryzjerzy	134
3115	Technicy mechanicy	96
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	91
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	74
3220	Dietetycy i żywieniowcy	71
7412	Elektromechanicy i elektrycy	67
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	61
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	61
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	59
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	51
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	51

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 614, ślusarze i pokrewni – 264,

średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 214, kucharze – 205, stolarze meblowi i pokrewni - 200, mechanicy pojazdów samochodowych – 174, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 174, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 163, murarze i pokrewni – 162, fryzjerzy – 115, technicy mechanicy – 91, dietetycy i żywieniowcy – 83, technicy rolnictwa i pokrewni – 80, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 79, elektromechanicy i elektromonterzy – 68, technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 60, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 57, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 57, gospodarze budynków – 51, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych – 51.

Tabela 5. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	2917	556	3473
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	682	32	714
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	626	1	627
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	504	114	618
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	581	14	595
2	SPECJALIŚCI	165	131	296
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	137	144	281
4	PRACOWNICY BIUROWI	183	25	208
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	95	102
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	32	0	32
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Uwzględniając oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Bytowie oraz oferty pracy dostępne w Internecie) wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych – 345, Zamiatacze i pokrewni – 235, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 191 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 149, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 118, tynkarze i pokrewni – 110,

pracownicy obsługi biurowej – 110, stolarze meblowi i pokrewni – 105 oraz ustawiacze i operatorzy obrabiarek i pokrewni – 100.

Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	345	0	345
9613	Zamiatacze i pokrewni	235	0	235
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	190	1	191
5153	Gospodarze budynków	149	0	149
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	118	0	118
4110	Pracownicy obsługi biurowej	110	0	110
7123	Tynkarze i pokrewni	110	0	110
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	105	0	105
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	100	0	100
3322	Przedstawiciele handlowi	8	90	98
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	90	0	90
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	70	84
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	74	0	74
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	60	64
9412	Pomoce kuchenne	57	0	57
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	56	0	56
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	51	0	51
7222	Ślusarze i pokrewni	48	0	48
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	19	29	48
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	41	0	41
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	39	0	39
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	38	0	38
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	38	0	38
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25	12	37
7212	Spawacze i pokrewni	33	3	36
7112	Murarze i pokrewni	33	0	33

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 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00

9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

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 do spraw produkcji przemysłowej, 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 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, technicy technologii chemicznej i pokrewni, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani. W tych przypadkach liczba zarejestrowanych bezrobotnych była niewielka (po 1 osobie) dlatego też fluktuacja osiągnęła wysoki wskaźnik.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3251	Asystenci dentystyczni	2,00
3355	Policjanci	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
6222	Rybacy śródlądowi	2,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw budownictwa, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci ubezpieczeniowi, policjanci, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, muzycy i pokrewni, właściciele sklepów, takielarze i monterzy konstrukcji linowych oraz gońcy, bagażowi i pokrewni.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0,00
2642	Dziennikarze	0,00
3118	Kreślarze	0,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
7124	Monterzy izolacji	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00

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 2018 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 2018 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	0,24%	17,09%	0,01
2	SPECJALIŚCI	5,66%	23,56%	0,24
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,70%	25,90%	0,18
4	PRACOWNICY BIUROWI	6,27%	4,50%	1,40
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17,28%	20,50%	0,84
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,10%	0,00%	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,38%	5,76%	4,06
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	19,92%	2,52%	7,91
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,46%	0,18%	119,32
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	0

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, ogrodnicy, leśnicy i rybacy operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, oraz technicy i inny średni personel. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, specjaliści, pracownicy biurowi oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,40
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,59
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	9,60
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2,81
2	SPECJALIŚCI	9,33
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	39,56
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	5,41
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1,77
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3,60
Razem		X

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych wymienieni w poniższej tabeli i są to m.in. : operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, lekarze specjaliści, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kierownicy o spraw finansowych, lektorzy języków obcych, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, pracownicy obsługi płacowej, ankieterzy,

monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, analitycy systemów komputerowych, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni oraz drukarze.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,0000
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,0000
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0,0000
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,0000
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,0000
2353	Lektorzy języków obcych	0,0000
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,0000
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,0000
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,0000
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,0000
3253	Optycy okularowi	0,0000
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,0000
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,0000
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,0000
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,0000
4227	Ankieterzy	0,0000
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,0000
4415	Pracownicy działów kadr	0,0000
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,0000
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,0000
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
7322	Drukarze	0,0000
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,0000
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,0000
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,0000
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,0000
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0,0000

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele elementarnych grup zawodowych wymienieni poniżej, w tym m.in.: fryzjerzy, ogrodnicy, technicy budownictwa, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, inżynierowie mechanicy, 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, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, ślusarze i pokrewni, ręczni pakowacze i znakowacze oraz nauczyciele szkół specjalnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	550,0000
6113	Ogrodnicy	272,0000
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	234,0000
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	212,2857
5141	Fryzjerzy	188,4000
3115	Technicy mechanicy	131,0000
3112	Technicy budownictwa	107,0000
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	105,3333
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	99,0000
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	86,7500
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	85,0000
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	84,2000
2144	Inżynierowie mechanicy	73,0000
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	61,3333
5120	Kucharze	56,7931
5132	Barmani	56,0000

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	52,0000
7115	Cieśle i stolarze budowlani	51,6667
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48,5455
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	47,3478
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	40,0000
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	40,0000
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	39,0000
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	36,4000
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	35,0000
2635	Specjaliści do spraw społecznych	33,5000
3144	Technicy technologii żywności	33,0000
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29,3750
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	27,5000
7222	Ślusarze i pokrewni	27,1667
3331	Spedytorzy i pokrewni	22,3333
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	20,0000
3113	Technicy elektrycy	19,0000
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	19,0000
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	18,7455
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	17,5000
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	17,5000
7112	Murarze i pokrewni	17,4912
2142	Inżynierowie budownictwa	17,0000
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	16,0000
5152	Pracownicy usług domowych	16,0000
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	15,5000
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13,6667
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	13,2000
9612	Sortowacze odpadów	13,0000
5131	Kelnerzy	12,5294
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	12,0000
2161	Architekci	11,5000
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11,2333
2621	Archiwiści i muzealnicy	11,0000
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	11,0000
7121	Dekarze	10,8333
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10,6667
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10,2857
4323	Pracownicy do spraw transportu	9,6667

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	9,6667
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9,0000
3118	Kreślarze	9,0000
6222	Rybacy śródlądowi	9,0000
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9,0000
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8,5455
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8,0833
7413	Monterzy linii elektrycznych	8,0000
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	7,9490
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7,5000
2634	Psycholodzy i pokrewni	7,4000
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	7,2500
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	7,1786
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,1538
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7,0000
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7,0000
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7,0000
3431	Fotografowie	7,0000
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6,6667
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	6,6000
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6,5263
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6,3846
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	6,0909
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6,0000
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6,0000
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6,0000
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5,8889
7212	Spawacze i pokrewni	5,8611
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5,8571
4321	Magazynierzy i pokrewni	5,8000
2151	Inżynierowie elektrycy	5,6667
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5,6667
7132	Lakiernicy	5,6667
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5,3636
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5,2308
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,2000
2514	Programiści aplikacji	5,0000

3323	Zaopatrzeniowcy	5,0000
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	5,0000
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,3077
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,2462
7124	Monterzy izolacji	4,0000
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4,0000
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4,0000
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8889
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3,5000
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3,5000
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3,1400
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3,0625
5311	Opiekunowie dziecięcy	3,0270
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,0000
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3,0000
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3,0000
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,8980
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2,8552
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,7292
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,7255
2292	Fizjoterapeuci	2,5714
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3592
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2,3571
3313	Księgowi	2,2857
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,1818
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,0000
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,8000
5153	Gospodarze budynków	1,7807
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,7778
9412	Pomoce kuchenne	1,7719
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1,7612
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,7500
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,6667
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,6393
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1,5652
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3750
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1,3333
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,3158
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1,2667

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0833
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1,0000
3213	Technicy farmaceutyczni	1,0000
3251	Asystenci dentystyczni	1,0000
4214	Windykatorzy i pokrewni	1,0000
1412	Kierownicy w gastronomii	0,8333
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7692
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,7500
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,7044
5312	Asystenci nauczycieli	0,6667
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0,6289
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,6207
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,6154
4120	Sekretarki (ogólne)	0,6000
3322	Przedstawiciele handlowi	0,4672
5221	Właściciele sklepów	0,4615
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,4375
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3571
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,3333
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,3333
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3258
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,3200
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,3077
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3043
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,2667
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,2500
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,2500
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,2500
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,2368
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,2308
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,2105
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,1940
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,1765
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667
7123	Tynkarze i pokrewni	0,1609
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,1197
4412	Listonosze i pokrewni	0,0667

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 2018 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 2018 roku odnotowano dziesięć elementarnych grup zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu**, które przedstawiono w poniższej tabeli.

Na pierwszym miejscu ujęto elementarną grupę zawodów jakimi są monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych gdzie odsetek miejsc aktywizacji zawodowej wynosił 0,00%, z czego 0,00% ofert pracy subsydiowanej a dostępnych ofert

pracy było 20. Na drugiej pozycji są ujęci operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, następnie kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży oraz lektorzy języków obcych.

W 2018 roku w powiecie bytowskim odnotowano siedemnaście zawodów deficytowych, które zostały wyszczególnione w poniższej tabeli. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy m.in. takie zawody elementarne jak: listonosze i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, dyrektorzy generalni i zarządzający oraz agenci ubezpieczeniowi.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	20		0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	10		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1		0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1		0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0,00	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	100,00	25,00

* W 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 (%)
4412	Listonosze i pokrewni	0,25	3,75	0,07	0,00	1,00	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	2,00	0,17		1,00		0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,25	1,42	0,18		1,00	0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,08	5,58	0,19	0,00	2,00	71,43	14,29
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,33	1,58	0,21		1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,25	1,08	0,23			0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,08	0,33	0,25		1,00	75,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,33	1,33	0,25			100,00	50,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,67	2,08	0,32		1,00	100,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,17	0,36		2,00		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,58	1,33	0,44		2,00	100,00	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	0,25	0,42	0,60		1,00	60,00	20,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00		0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,50	2,42	0,62		1,17		0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15,25	24,25	0,63	36,36	1,11	20,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00	0,00	0,00

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 2018 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 (%)
3213	Technicy farmaceutyczni	1,00	1,00	1,00		0,00
3251	Asystenci dentyści	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00

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 2018 r. ofert pracy brakowało dla osób legitymujących się m.in. zawodami: pośrednicy handlowi, pracownicy służb technicznych żegluga, ekonomiści oraz technicy weterynarii.

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: średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej nie sklasyfikowany, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, fryzjerzy, kucharze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), technicy budownictwa oraz nauczyciele szkół podstawowych.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 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						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2						
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2						
6122	Hodowcy drobiu	2						
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2						
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2						
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1						
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	19,50	0,08	234,00	56,25	0,97		0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	123,83	0,58	212,29	54,84	0,97	28,57	0,00
5141	Fryzjerzy	78,50	0,42	188,40	51,16	0,86	100,00	20,00
3112	Technicy budownictwa	8,92	0,08	107,00	44,44	0,95	0,00	0,00
5120	Kucharze	137,25	2,42	56,79	47,76	0,92	55,17	6,90
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	90,75	1,92	47,35	47,78	0,98	30,43	4,35
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8,75	0,25	35,00	55,56	0,91	0,00	0,00

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	429,58	22,92	18,75	47,38	0,95	48,42	7,37
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,92	0,17	17,50	100,00	0,88	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,92	0,17	17,50	50,00	0,50	100,00	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1,50	0,17	9,00	100,00	0,83	100,00	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7,83	0,92	8,55	62,50	0,94	9,09	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	33,50	4,67	7,18	50,00	0,96	33,93	7,14
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,67	1,08	4,31	42,86	0,69	53,85	7,69
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,92	0,75	3,89	100,00	0,50	55,56	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27,92	11,83	2,36	40,74	0,93	77,97	72,88

* 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

Nie opracowano części zagadnień z uwagi na brak wygenerowanych zestawień dotyczących umiejętności i uprawnień na lokalnym rynku pracy.

Na koniec 2018 roku w PUP w Bytowie zarejestrowanych było 346 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 11,90% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu na koniec 2018 roku posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 211 osób, co stanowiło 26,44% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2018 roku w PUP w Bytowie – 76 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 23,53% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia.

Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 907	346	11,90%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	798	211	26,44%
zasadnicze zawodowe	946	16	1,69%
średnie ogólnokształcące	323	76	23,53%
policealne i średnie zawodowe	569	36	6,33%
wyższe	271	7	2,58%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	234	10	4,27%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	186	22	11,83%
liceum ogólnokształcące	159	58	36,48%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	47	2	4,26%
szkoła policealna	32	1	3,13%
wyższa	226	7	3,10%
brak danych źródłowych	2 018	245	12,14%

*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. 27,45% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne lub niższe, zaś 32,54% zasadnicze zawodowe.

Z analizy danych na 31 grudnia 2018 r. wynika, że zmniejszyła się w stosunku do danych z końca roku 2016 liczba osób (w liczbach bezwzględnych) we wszystkich poziomach wykształcenia. W przypadku jednakże udziałów poszczególnych poziomów wykształcenia w stosunku do liczby bezrobotnych ogółem spadek odnotowano w przypadku osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (2,1 punktu proc.) oraz zasadniczym zawodowym (o 0,6 pktu proc.). Wzrost nastąpił natomiast w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (o 2,1 pktu proc.), policealne i średnie zawodowe (o 0,2 pktu proc.) oraz średnie ogólnokształcące (o 0,4 pktu proc.).

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.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Celem przedstawionej analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Prezentowane analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej ukazują, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą

odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie, czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Porównując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych (wg elementarnych grup zawodów) z danymi dot. zawodów deficytowych i nadwyżkowych ustalono, że deficyt ani nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie nie ulegnie zmianie.

Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
2631	Ekonomiści	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3112	Technicy budownictwa	0
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0
3240	Technicy weterynarii	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3324	Pośrednicy handlowi	0

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5120	Kucharze	0
5141	Fryzjerzy	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
6122	Hodowcy drobiu	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3251	Asystenci dentystyczni	0

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.

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/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. Szczegółowe dane wg elementarnych grup zawodów przedstawiono w załączniku nr 2 rynek edukacyjny.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej na koniec grudnia 2018 roku łączna liczba absolwentów wynosiła 720 osób. Największa liczba absolwentów ukończyła zasadniczą szkołę zawodową– 232 osoby. Technikum ukończyło 239 absolwentów, liceum ogólnokształcące również 239 absolwentów, natomiast liceum uzupełniające – 10 osób. W 2018 roku egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdało 301 osób. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Bytowie zarejestrowanych było 111 bezrobotnych absolwentów. Niezwykle ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Informuje on, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/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. Powyższa analiza 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.

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 2018

roku wynosi 18,53%, natomiast wśród absolwentów technikum – 17,15%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował na koniec grudnia 2018 roku w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego – 11,30%.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018	stan na koniec grudnia 2018
zasadnicza szkoła zawodowa	232	97	43	18,53%
szkoła przysposabiająca do pracy	10		0	
technikum	239	204	41	17,15%
liceum ogólnokształcące	239		27	11,30%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			0	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	208	46	67	32	32,21%	15,38%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	251	178	39	22	15,54%	8,76%
liceum ogólnokształcące	252	0	21	7	8,33%	2,78%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	4	0		
szkoła policealna	4	4	3	2	75,00%	50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych).

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: spedytorzy i pokrewni – 44,44, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 33,33, konsultanci i inni pracownicy biur podróży – 21,43, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 18,75%, technicy mechanicy – 18,52%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 15,63% i recepcjoniści hotelowi – 11,63% .

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni – 100,00%, oraz spawacze i pokrewni – 100,0%.

Tabela 20. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Spedytorzy i pokrewni	44,44%	66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	33,33%	12,50%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	21,43%	37,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18,75%	75,00%
Technicy mechanicy	18,52%	71,43%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15,63%	33,33%
Recepcjoniści hotelowi	13,33%	13,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11,63%	13,51%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11,11%	27,27%
Fryzjerzy		28,57%
Kucharze		10,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni		100,00%

Spawacze i pokrewni		100,00%
---------------------	--	---------

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W 2018 r. nie generowano raportów bazujących na kwestionariuszowym badaniu przedsiębiorstw.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

W 2018 r. nie generowano raportów bazujących na prognozowanym zatrudnieniu.

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie bytowskim w 2018 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 2018 roku zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych, spadła niestety liczba ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy. Te zmiany spowodowały także zmniejszenie stopy bezrobocia w powiecie bytowskim. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,8 punktu procentowego. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku była najniższa od kilkunastu lat. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Bytowie, na dzień 31 XII 2018 roku – według załącznika nr 1 sprawozdania MPiPS – 01 zarejestrowanych było 2907 osób bezrobotnych. Na przestrzeni ostatnich lat liczba osób bezrobotnych także osiągnęła najniższy poziom. Liczba osób bezrobotnych w porównaniu do danych z końca 2017 roku zmniejszyła się o 197 osób.

Analiza osób bezrobotnych w powiecie bytowskim wykazała, że pomimo zmniejszenia w 2018 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. Najwięcej osób zatrudnionych (stan na 31.12.2017 roku) jest w sektorze przemysłowym i budownictwie (38,1 %), w tym przy produkcji drzewnej, wyrobów

z tworzyw sztucznych. Następnym sektorem jest rolniczy (27,1 %), następne 10,7 % 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, ślusarz, kucharz, krawiec, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, mechanik pojazdów samochodowych i technik ekonomista. 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.

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 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 768 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 665 osób, technicy i inny średni personel – 385 osób, specjaliści 208 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 203 osoby. Napływ osób bezrobotnych w całym 2018 roku wyniósł 5031. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.537 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.195 osób, technicy i inny średni personel – 847 osób oraz specjaliści – 466 osób. W całym 2018 roku liczba wyrejestrowań osób bezrobotnych wyniosła 5.013. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji PUP w Bytowie w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1.607 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1.124, technicy i inny średni personel – 844 oraz specjaliści 463 osoby.

Analizując elementarne zawody zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji PUP w Bytowie według danych na dzień 31 XII 2018

roku w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 439 osób. Następne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku to: kucharze – 134, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 124, ślusarze i pokrewni – 90, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 90 oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 90. Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 645 osób, ślusarze i pokrewni – 250, kucharze – 224, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 209, stolarze meblowi i pokrewni – 187, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 179, mechanicy pojazdów samochodowych – 175 oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 167.

W 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytowie dostępnych było łącznie 2.917 ofert pracy, także z takich źródeł jak Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu bytowskiego wynosiła 556.

Największa liczba ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 714, pracownicy wykonujący prace proste – 627 ofert pracy, pracownicy usług i sprzedawcy – łącznie 618 ofert pracy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 595 ofert pracy.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele wymienionych elementarnych grup zawodowych i są to m.in. : monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, lektorzy języków obcych, operatorzy wprowadzania danych, specjaliści do spraw public relations, instruktorzy nauki jazdy, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych).

W 2018 roku w powiecie bytowskim odnotowano:

- **dziesięć elementarnych grup zawodów o maksymalnym wskaźniku deficytu,**
- **siedemnaście zawodów deficytowych,**
- **dwa zawody zrównoważone,**
- **jedenaste zawodów maksymalnie nadwyżkowych,**
- **szesnaście zawodów nadwyżkowych.**

SPIS TABEL I RYSUNKÓW

SPIS TABEL

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	5
Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów	10
Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku	12
Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.....	13
Tabela 5. Oferty pracy w 2018 roku	14
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.....	15
Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.....	16
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	18
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.....	19
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku	21
Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.	22
Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	23
Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	24
Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.	30
Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.....	32
Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.	33
Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.	35
Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku. ..	38
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły.	41
Tabela 20. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.....	43
Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	52
Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.	53
Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.	74
Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.	77

SPIS RYSUNKÓW

- Rysunek 1. Kształtowanie się liczby osób bezrobotnych na koniec poszczególnych miesięcy 2016 r. i 2017 r..... 7
- Rysunek 2. Kształtowanie się poziomu stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017r. przedstawia wykres:..... 8

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat bytowski
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Lektorzy języków obcych
		Operatorzy wprowadzania danych
		Instruktorzy nauki jazdy
		Specjaliści do spraw public relations
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewne
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
	zawód deficytowy	Listonosze i pokrewni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do szycia
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Sekretarki (ogólne)
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Asystenci dentystyczni
		Technicy farmaceutyczni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Fryzjerzy
		Technicy budownictwa

	Kucharze
	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
	Nauczyciele szkół podstawowych
	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
	Ekonomiści
	Pośrednicy handlowi
	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
	Technicy weterynarii
	Monterzy sprzętu elektrycznego
	Pomoce domowe i sprzątaczk
	Hodowcy drobiu
	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
	Pracownicy służb technicznych żeglugi
	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży

*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

Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		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	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	17	11	7	0	0,00	1	7	95	28,57	0,00	6,17	15,50	0,40	14,29	0,65	-	deficyt
2	SPECJALIŚCI	466	463	208	17	8,17	90	165	131	16,36	5,45	217,67	28,67	7,59	43,27	0,99	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	847	844	385	34	8,83	134	137	144	45,26	22,63	388,00	40,42	9,60	34,81	1,00	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	141	140	75	6	8,00	25	183	25	78,69	48,63	68,42	24,33	2,81	33,33	0,99	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1195	1124	768	40	5,21	368	504	114	57,54	10,91	760,75	81,50	9,33	47,92	0,94	nadwyżka	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	166	164	100	0	0,00	48	32	0	21,88	3,13	105,50	2,67	39,56	48,00	0,99	nadwyżka	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1537	1607	665	13	1,95	262	682	32	21,70	1,76	744,33	137,50	5,41	39,40	1,05	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	289	279	149	0	0,00	65	581	14	13,94	1,03	155,17	87,58	1,77	43,62	0,97	nadwyżka	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	372	381	203	0	0,00	93	626	1	68,85	42,65	216,67	60,25	3,60	45,81	1,02	-	-
Razem		5031	5013	2561	110	4,30	1086	2917	556	40,86	16,11	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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*	
		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	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	1		0,00	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00	deficyt	deficyt
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1		0,00	0,75	0,08	9,00			-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	1	0	0		1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,50		-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	12	0,00	0,00	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00	deficyt	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	30		0,00	0,00	3,50	0,00			max deficyt	max deficyt
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	1	12	100,00	0,00	0,33	1,08	0,31	100,00	0,00	-	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	15		0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	0,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-

1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	12		0,00	0,83	1,00	0,83	0,00	0,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	0	0		1	0	100,00	0,00	0,67	2,08	0,32		1,00	deficyt	deficyt
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	0		0	12		0,00	0,33	2,00	0,17		1,00	deficyt	deficyt
2111	Fizycy i astronomowie	5	3	2	0	0,00	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,60	-	-
2113	Chemicy	2	3	0	0		0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	3	3	2	66,67	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,60	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	3	0	0		0	0		0,00	0,67	0,00			3,00	-	-
2131	Biologzy i pokrewni	8	9	8	1	12,50	0	0		0,00	6,67	0,00		50,00	1,13	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	10	9	0	0,00	1	2	0,00	0,00	8,75	0,25	35,00	55,56	0,91	nadwyżka	max nadwyżka
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	7	2	0	0,00	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,88	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	7	3	0	0,00	1	1	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	100,00	0,88	nadwyżka	-
2142	Inżynierowie budownictwa	19	21	2	0	0,00	2	1	100,00	50,00	4,25	0,25	17,00	50,00	1,11	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	13	12	3	0	0,00	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	0,00	0,92	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	10	9	4	0	0,00	0	1		0,00	6,08	0,08	73,00	25,00	0,90	-	-
2145	Inżynierowie	10	11	2	0	0,00	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,10	-	-

	chemicy i pokrewni																	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	7	1	14,29	0	1		0,00	8,25	0,08	99,00	28,57	1,00	-	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	3	3	2	0	0,00	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	1,00	-	nadwyżka	
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	
2161	Architekci	5	5	1	0	0,00	2	0	100,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	1,00	-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	1	0	0,00	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	2	2	100,00	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,80	-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	3	1	0	0,00	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	2	2	0	0,00	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	12	4	0	0,00	13	0	15,38	0,00	5,67	1,08	5,23	50,00	1,09	-	-	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00			-	-	
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00			0,00	-	-
2292	Fizjoterapeuci	9	12	1	0	0,00	7	0	28,57	14,29	1,50	0,58	2,57	0,00	1,33	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	2	1	50,00	3	0	100,00	33,33	1,67	0,25	6,67	50,00	1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31	33	14	0	0,00	38	0	0,00	0,00	20,67	3,17	6,53	50,00	1,06	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	16	8	0	0,00	11	0	9,09	0,00	7,83	0,92	8,55	62,50	0,94	nadwyżka	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	12	4	1	25,00	11	0	27,27	0,00	4,92	0,92	5,36	75,00	1,09	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	2	1	0	0,00	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,50	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		27	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	51	43	30	1	3,33	5	1	0,00	0,00	26,00	0,50	52,00	30,00	0,84	-	-
2411	Specjaliści do spraw	15	19	7	1	14,29	1	0	0,00	0,00	7,08	0,08	85,00	42,86	1,27	-	-

	księgowości i rachunkowości																	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-	-
2413	Analitycy finansowi	6	6	2	0	0,00	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00		-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	16	15	3	20,00	2	12	50,00	50,00	12,00	1,17	10,29	40,00	0,84		-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33	32	16	1	6,25	0	1		0,00	19,50	0,08	234,00	56,25	0,97		nadwyżka	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	12	13	5	0	0,00	4	12	0,00	0,00	4,08	1,33	3,06	60,00	1,08		-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	3	3	0	0,00	7	16	57,14	42,86	3,00	1,92	1,57	66,67	1,00		-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	12		0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	6	1	0	0,00	4	60	25,00	0,00	1,50	6,33	0,24	100,00	1,00		-	deficyt
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	równowaga
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	0	2	0	0,00	0	0		0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00		-	max deficyt
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	0	1	1	100,00	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-
2514	Programiści aplikacji	5	4	2	2	100,00	1	1	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,80		-	-

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	2,00	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	6	5	1	0	0,00	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,83	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	0	12		0,00	2,17	2,00	1,08	66,67	0,67	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00		2,00	-	-
2631	Ekonomiści	32	30	17	0	0,00	0	0		0,00	15,08	0,00		52,94	0,94	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	4	2	0	0,00	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,33	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	8	2	0	0,00	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	1,14	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	11	0	0		5	0	0,00	0,00	3,08	0,42	7,40		1,38	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	8	4	0	0,00	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	75,00	1,33	-	-
2642	Dziennikarze	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	8	14	1	0	0,00	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	1,75	-	-
2651	Artyści plastycy	0	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00		-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	7	6	1	16,67	0	0	0,00	5,42	0,00	50,00	0,70	max nadwyżka	-	
3112	Technicy budownictwa	20	19	9	0	0,00	1	0	0,00	8,92	0,08	107,00	44,44	0,95	nadwyżka	-
3113	Technicy elektrycy	4	6	2	0	0,00	1	0	100,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,50	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	8	5	0	0,00	0	0	0,00	4,67	0,00	40,00	0,73	-	-	
3115	Technicy mechanicy	96	91	30	6	20,00	2	1	50,00	32,75	0,25	131,00	16,67	0,95	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	1	0	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	61	57	29	4	13,79	4	0	50,00	28,92	0,33	86,75	31,03	0,93	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00			-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	14	0,00	0,42	1,17	0,36	2,00	deficyt	-	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		4	0	100,00	25,00	0,33	0,00		max deficyt	deficyt	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	74	80	45	0	0,00	0	1	0,00	45,83	0,08	550,00	37,78	1,08	-	-
3143	Technicy leśnictwa	13	8	6	0	0,00	0	0	0,00	5,42	0,00	33,33	0,62	-	-	
3144	Technicy technologii żywności	6	8	5	0	0,00	2	0	0,00	5,50	0,17	33,00	40,00	1,33	-	nadwyżka

3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	3	1	2	0	0,00	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,33	max nadwyżka	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	1	3	1	33,33	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,33	-	max nadwyżka
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	3	3	1	0	0,00	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	równowaga	-
3220	Dietetycy i żywioniowcy	71	83	45	2	4,44	0	0		0,00	46,00	0,00		51,11	1,17	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	2	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3240	Technicy weterynarii	4	3	2	0	0,00	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-
3251	Asystenci dentyści	1	2	0	0		2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równowaga	-
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9	9	2	0	0,00	6	0	16,67	16,67	1,75	0,50	3,50	50,00	1,00	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	1	3	0	0,00	1	14	0,00	0,00	1,58	1,25	1,27	33,33	0,50	-	-
3256	Ratownicy medyczni	5	4	2	2	100,00	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,80	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	9	7	0	0,00	13	0	53,85	7,69	4,67	1,08	4,31	42,86	0,69	nadwyżka	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	2	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	1,25	-	-
3313	Księgowi	5	6	2	0	0,00	9	0	33,33	11,11	4,00	1,75	2,29	50,00	1,20	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	209	214	90	6	6,67	0	0		0,00	92,58	0,00		34,44	1,02	-	-

3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		4	0	100,00	50,00	0,33	1,33	0,25				deficyt	-
3322	Przedstawiciele handlowi	12	11	3	0	0,00	8	90	62,50	37,50	4,75	10,17	0,47	33,33	0,92		-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	4	1	0	0,00	3	0	33,33	0,00	1,25	0,25	5,00	0,00	1,00		-	-
3324	Pośrednicy handlowi	7	6	6	0	0,00	0	0		0,00	5,67	0,00		50,00	0,86		max nadwyżka	max nadwyżka
3331	Spedytorzy i pokrewni	40	39	12	4	33,33	6	0	50,00	33,33	11,17	0,50	22,33	8,33	0,98		-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	0	24		0,00	2,75	2,00	1,38	66,67	1,00		-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	24	6	0	0,00	7	0	14,29	14,29	9,50	1,58	6,00	16,67	1,26		-	-
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt
3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			2,00		-	-
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00		-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	13	10	0	0,00	39	0	33,33	17,95	9,33	13,25	0,70	40,00	0,87		-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00		deficyt	-
3423	Instruktorzy fitness i	2	2	0	0		1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00		-	-

	rekreacji ruchowej																
3431	Fotografowie	2	3	1	0	0,00	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,50	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	5	1	0	0,00	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	100,00	0,83	nadwyżka	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	1	4	0	0,00	2	0	100,00	100,00	2,92	0,17	17,50	50,00	0,50	nadwyżka	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	25	17	5	29,41	0	0		0,00	12,67	0,00		23,53	0,83	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	1	0	0,00	2	0	50,00	50,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,50	-	nadwyżka
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	3	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	61	60	16	3	18,75	5	0	80,00	80,00	15,17	0,42	36,40	25,00	0,98	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	45	19	0	0,00	110	0	87,27	65,45	19,67	11,17	1,76	15,79	1,10	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	0	0		5	0	60,00	20,00	0,25	0,42	0,60		1,00	deficyt	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	0	3	0	0,00	0	4		0,00	0,33	1,33	0,25	0,00	0,00	-	deficyt
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	0	0		1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt

4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	14	10	3	30,00	1	12	0,00	0,00	6,92	1,08	6,38	30,00	0,93	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4224	Recepcjoniści hotelowi	24	20	15	2	13,33	0	0		0,00	11,00	0,00		40,00	0,83	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	3	3	0	0,00	7	0	71,43	14,29	3,42	0,58	5,86	33,33	0,60	-	-
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	20	9	1	11,11	18	0	94,44	61,11	8,83	1,50	5,89	44,44	1,25	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	24	25	10	0	0,00	24	1	50,00	8,33	12,08	2,08	5,80	40,00	1,04	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	5	3	0	0,00	3	0	66,67	33,33	2,42	0,25	9,67	66,67	1,25	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	8	0,00	0,00	0,25	3,75	0,07	0,00	1,00	deficyt	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	9	0	55,56	0,00	2,92	0,75	3,89	100,00	0,50	nadwyżka	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
5120	Kucharze	224	205	134	6	4,48	29	0	55,17	6,90	137,25	2,42	56,79	47,76	0,92	nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	40	37	17	0	0,00	16	1	56,25	6,25	17,75	1,42	12,53	29,41	0,93	-	-
5132	Barmani	10	10	4	0	0,00	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	50,00	1,00	-	-
5141	Fryzjerzy	134	115	86	13	15,12	5	0	100,00	20,00	78,50	0,42	188,40	51,16	0,86	nadwyżka	-

5142	Kosmetyczki i pokrewni	22	24	6	1	16,67	12	0	83,33	66,67	8,08	1,00	8,08	33,33	1,09	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	2,00	-	-
5153	Gospodarze budynków	49	51	32	0	0,00	149	0	58,39	3,36	39,92	22,42	1,78	71,88	1,04	-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	0	14		0,00	1,00	2,17	0,46	100,00		-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	645	614	439	19	4,33	190	1	48,42	7,37	429,58	22,92	18,75	47,38	0,95	nadwyżka	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	3	3	0	0,00	19	0	42,11	0,00	2,08	1,58	1,32	33,33	0,75	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	7	0	0		0	29		0,00	1,50	2,42	0,62		1,17	deficyt	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		4	0	75,00	0,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	max deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	2	1	0	0,00	7	0	71,43	14,29	1,08	5,58	0,19	0,00	2,00	deficyt	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	6	1	16,67	14	70	42,86	14,29	3,58	11,00	0,33	50,00	0,90	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	9	9	8	0	0,00	25	0	88,00	36,00	9,33	3,08	3,03	62,50	1,00	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	2	0	0,00	9	0	100,00	44,44	1,17	1,75	0,67	50,00	0,00	-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	1	0	0,00	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	2,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	14	18	10	0	0,00	10	0	100,00	50,00	11,00	0,83	13,20	50,00	1,29	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	6	4	4	0	0,00	5	0	100,00	60,00	2,17	0,42	5,20	25,00	0,67	-	-

	niesklasyfikowani																	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	8	7	0	0,00	8	0	37,50	0,00	4,83	0,67	7,25	28,57	0,80	-	-	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2	5	0	0,00	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	20,00	0,33	-	max nadwyżka	
6111	Rolnicy upraw polowych	19	21	17	0	0,00	0	0		0,00	17,58	0,00		47,06	1,11	-	-	
6113	Ogrodnicy	23	28	21	0	0,00	1	0	100,00	0,00	22,67	0,08	272,00	66,67	1,22	-	-	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	9	0	0		0	0		0,00	2,08	0,00			1,50	-	-	
6122	Hodowcy drobiu	2	1	1	0	0,00	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	38	35	19	0	0,00	0	0		0,00	20,50	0,00		31,58	0,92	-	-	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	59	48	30	0	0,00	30	0	20,00	3,33	28,08	2,50	11,23	30,00	0,81	-	-	
6221	Hodowcy ryb	4	4	3	0	0,00	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00	-	-	
6222	Rybacy śródlądowi	1	2	1	0	0,00	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	2,00	-	-	
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	10	13	5	0	0,00	0	0		0,00	6,58	0,00		100,00	1,30	-	-	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	2	0	0,00	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	6	3	0	0,00	10	0	40,00	0,00	2,92	0,83	3,50	66,67	1,20	-	nadwyżka	
7112	Murarze i pokrewni	152	162	77	0	0,00	33	0	57,58	3,03	83,08	4,75	17,49	35,06	1,07	-	-	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	21	9	0	0,00	0	0		0,00	9,25	0,00		33,33	1,31	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	30	6	0	0,00	3	0	0,00	0,00	12,92	0,25	51,67	66,67	1,11	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga
7121	Dekarze	9	10	5	0	0,00	6	0	16,67	0,00	5,42	0,50	10,83	60,00	1,11	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	3	3	0	0,00	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	66,67	1,00	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	5	6	2	0	0,00	110	0	5,45	0,00	3,08	19,17	0,16	50,00	1,20	-	-
7124	Monterzy izolacji	1	0	1	0	0,00	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-
7125	Szklarze	3	4	1	0	0,00	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,33	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	44	49	11	0	0,00	15	0	20,00	0,00	15,25	24,25	0,63	36,36	1,11	deficyt	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	20,00	0,00			max deficyt	max deficyt
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	6	0	0,00	13	0	53,85	7,69	7,75	1,08	7,15	33,33	0,92	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	42	49	13	0	0,00	8	0	25,00	0,00	19,58	0,67	29,37	46,15	1,17	-	-
7132	Lakiernicy	17	26	2	0	0,00	18	0	27,78	0,00	8,50	1,50	5,67	50,00	1,53	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	3	0	0		1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	31	36	12	0	0,00	33	3	12,12	0,00	17,58	3,00	5,86	41,67	1,16	-	-

7213	Blacharze	20	21	8	0	0,00	0	0		0,00	8,58	0,00		25,00	1,05	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	1	0	0,00	4	0	100,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0		0,00	0,67	0,00				-	max nadwyżka
7222	Ślusarze i pokrewni	250	264	90	1	1,11	48	0	33,33	6,25	108,67	4,00	27,17	37,78	1,06	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32	43	23	0	0,00	100	0	9,00	1,00	26,17	8,33	3,14	69,57	1,34	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	175	174	63	7	11,11	38	0	81,58	2,63	64,92	8,17	7,95	26,98	0,99	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	30	13	0	0,00	3	0	66,67	0,00	15,33	0,25	61,33	46,15	1,03	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	3	0	0		0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	3	4	0	0		0	0		0,00	1,50	0,00			1,33	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	3	4	0	0,00	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00	3,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-
7322	Drukarze	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-

7323	Introrigatorzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	38	33	14	0	0,00	19	29	31,58	5,26	10,92	4,00	2,73	14,29	0,87	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	67	68	26	3	11,54	3	0	33,33	0,00	26,33	0,25	105,33	26,92	1,01	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0	0,00	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	0	0		0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	10	2	0	0,00	2	0	0,00	0,00	4,58	0,17	27,50	50,00	1,43	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	28	30	8	0	0,00	51	0	0,00	0,00	11,58	4,25	2,73	25,00	1,07	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	91	79	50	1	2,00	11	0	27,27	9,09	44,50	0,92	48,55	38,00	0,87	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7	6	1	0	0,00	9	0	11,11	11,11	1,33	0,75	1,78	0,00	0,86	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	187	200	59	1	1,69	105	0	16,19	1,90	70,67	24,75	2,86	23,73	1,07	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	5	1	0	0,00	11	0	9,09	0,00	2,00	0,92	2,18	100,00	1,67	-	nadwyżka
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	179	174	124	0	0,00	7	0	28,57	0,00	123,83	0,58	212,29	54,84	0,97	nadwyżka	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	5	1	0	0,00	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	5,00	-	max nadwyżka
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	14	8	0	0,00	2	0	100,00	0,00	8,75	1,17	7,50	25,00	0,82	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	11	6	6	0	0,00	0	0		0,00	3,75	0,00		16,67	0,55	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	6	6	4	0	0,00	0	0		0,00	3,75	0,00		75,00	1,00	-	-

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	2	0	0,00	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	0	0		7	0	0,00	0,00	0,33	1,58	0,21		1,00	deficyt	deficyt
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	10,00	0,00			max deficyt	max deficyt
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	0	0		0	0		0,00	0,17	0,00			0,00	-	max deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	45	38	18	0	0,00	345	0	3,48	0,58	14,83	48,75	0,30	5,56	0,84	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	3	0	0		17	0	0,00	0,00	0,25	1,42	0,18		1,00	deficyt	deficyt
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	23	18	19	0	0,00	0	0		0,00	17,33	0,00		68,42	0,78	max nadwyżka	-
8160	Operatorzy maszyn i	4	4	0	0		0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	deficyt

	urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	równowaga
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	38	36	20	0	0,00	74	0	24,32	0,00	23,67	8,17	2,90	40,00	0,95		-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	12	2	0	0,00	5	0	0,00	0,00	2,75	0,42	6,60	50,00	1,09		-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,50		-	nadwyżka
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	1	5	0	0,00	1	1	100,00	0,00	2,58	0,17	15,50	20,00	0,17		-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	7	1	0	0,00	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,88		max nadwyżka	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	0	0		0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	34	39	18	0	0,00	41	0	34,15	9,76	23,00	5,42	4,25	55,56	1,15		-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0,67	0,00					-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20	22	10	0	0,00	30	0	43,33	0,00	12,50	2,50	5,00	70,00	1,10		-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	0	0		3	0	100,00	0,00	0,42	0,25	1,67		0,67		-	deficyt

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	24	9	0	0,00	25	12	32,00	0,00	8,33	5,08	1,64	44,44	1,09	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	49	51	36	0	0,00	5	0	60,00	0,00	35,08	0,42	84,20	41,67	1,04	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	9	1	0	0,00	15	0	40,00	0,00	2,25	1,25	1,80	100,00	1,13	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	8	1	0,00	0,00	0,25	0,75	0,33	0,00	0,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	2	3	0	0,00	3	0	66,67	0,00	2,67	0,25	10,67	33,33	0,67	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	2	0	0,00	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	51	49	32	0	0,00	56	0	33,93	7,14	33,50	4,67	7,18	50,00	0,96	max nadwyżka	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	1	0	0		0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	1	0	0,00	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0	0		2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
9211	Robotnicy wykonujący prace polowe	5	6	4	0	0,00	0	0		0,00	4,25	0,00		75,00	1,20	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	2	0	100,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	3	1	0	0,00	3	0	100,00	0,00	2,42	0,25	9,67	0,00	1,50	-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	10	2	0	0,00	7	0	57,14	0,00	2,33	0,58	4,00	0,00	1,25	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59	57	24	0	0,00	90	0	25,56	1,11	24,75	10,50	2,36	37,50	0,97	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	10	13	4	0	0,00	11	0	63,64	54,55	5,58	0,92	6,09	50,00	1,30	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	167	163	90	0	0,00	23	0	30,43	4,35	90,75	1,92	47,35	47,78	0,98	nadwyżka	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	11	3	0	0,00	1	1	100,00	0,00	6,50	0,17	39,00	33,33	1,22	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		1	0	0,00	0,00	0,25	1,08	0,23			deficyt	-
9412	Pomoce kuchenne	10	16	7	0	0,00	57	0	42,11	15,79	8,42	4,75	1,77	42,86	1,60	-	-
9612	Sortowacze odpadów	2	3	1	0	0,00	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,50	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	5	2	0	0,00	235	0	98,30	60,85	2,58	21,58	0,12	50,00	1,67	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	2	0	0		16	0	100,00	100,00	0,58	1,33	0,44		2,00	deficyt	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41	38	27	0	0,00	118	0	77,97	72,88	27,92	11,83	2,36	40,74	0,93	nadwyżka	-
Razem		5031	5013	2561	110	4,30	2917	569	40,86	16,11	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.

Nazwa 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	22	4	6	3	27,27%	13,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	155	21	37	16	23,87%	10,32%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SŁUPSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2	9	0	3	2	33,33%	22,22%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BONINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I-GO STOPNIA W SŁUPSKU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	142	0	2	2	1,41%	1,41%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SŁUPSKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LĘBORKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BYTOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	25	0	7	0	28,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO W DRAWSKU POMORSKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MIASTKU	40	0	3	2	7,50%	5,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KOSZALINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W GDAŃSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 DLA NIESŁYSZĄCYCH W WEJHEROWIE TECHNIKUM NR 4 DLA NIESŁYSZĄCYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W MIASTKU	15	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY SZKOLE BIZNESU BZDZ W CHOJNICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BYTOWIE	4	4	0	0	0,00%	0,00%
POMORSKIE LICEUM BIZNESU DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MŁODZIEŻOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SŁUPSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SŁUPSKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SZCZECINKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA W BYTOWIE	22	21	4	2	18,18%	9,09%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W SŁUPSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W BYTOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W TURSKU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	59	38	3	3	5,08%	5,08%
	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W BYTOWIE	46	22	9	8	19,57%	17,39%
TECHNIKUM NR 2	124	118	19	7	15,32%	5,65%
TECHNIKUM NR 3 IM. BOHATERÓW SZARŻY POD KROJANTAMI W CHOJNICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W SŁUPSKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM TEB EDUKACJA W SŁUPSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŁODZIERZY	22	0	3	1	13,64%	4,55%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2 W SZCZECINKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIASTKU	21	0	2	0	9,52%	0,00%
ZAOZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W SIERAKOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIASTKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁODZIERZY	0	0	13	8	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy			4	3	13	14			30,77%	21,43%
Kelnerzy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	2	0	8	4	16,67%	0,00%	25,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Kucharze			5	3	13	13			38,46%	23,08%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	7	5			28,57%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1		1				100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni				0		2				0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i	4	4	0	1	9	6	0,00%	25,00%	0,00%	16,67%

sekretarze biura zarządu											
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	14	14	3	0	8	9	21,43%	0,00%	37,50%	0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	5	5			0,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%		
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	1			0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni			0	1	3	4			0,00%	25,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	22	22	6	6	50	51	27,27%	27,27%	12,00%	11,76%	
Stolarze meblowi i pokrewni			1	0	2	3			50,00%	0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	22	5	0	10	8	22,73%	0,00%	50,00%	0,00%	
Technicy budownictwa			0		1				0,00%		
Technicy elektrycy			0		1				0,00%		
Technicy farmaceutyczni			0		1				0,00%		
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		1				100,00%		

Technicy leśnictwa			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	21	21	3	8	5	14	14,29%	38,10%	60,00%	57,14%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	2	3	6	6	16,67%	25,00%	33,33%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	8	5			12,50%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		2				0,00%	
Technicy weterynarii			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	27	3	1	12	12	11,11%	3,70%	25,00%	8,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		2				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	48	48	11	2	44	36	22,92%	4,17%	25,00%	5,56%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyczonego.