

***Monitoring Zawodów Deficytowych
i Nadwyżkowych za 2018 rok
powiat obornicki***

Powiatowy Urząd Pracy w Obornikach

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie obornickim	6
2.1. Bezrobotni i oferty pracy.....	6
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach	11
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	12
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...	14
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	15
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	19
3.1. Zawody deficytowe w powiecie obornickim w 2018 roku	21
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie obornickim w 2018 roku.	25
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie obornickim w 2018 roku.....	25
4. Analiza umiejętności i uprawnień.....	28
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	29
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	29
5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	31
6. Podsumowanie.....	35
Załącznik 1. Rynek pracy	38
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	49
Spis tabel:.....	56

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 rok w powiecie obornickim, jest dokumentem opracowanym 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. Monitoring zawodów jest opracowaniem, które przedstawia diagnozę lokalnego rynku pracy w powiecie obornickim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach w całym 2019 roku i według stanu na koniec grudnia 2019 roku. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

:

- ✓ **Zawody deficytowe** – to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. 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.
- ✓ **Zawody nadwyżkowe** - to takie zawody, 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.
- ✓ **Zawody zrównoważone** - to takie zawody, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **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.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone 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. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN. Zaimplementowane dane zawierające wyliczone wskaźniki umożliwiają określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018, poz. 1265 i 1149 z późn. zm.). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie obornickim

Na rynku pracy w 2018 roku zaszło wiele znaczących zmian – w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach odnotowano najniższy poziom bezrobocia rejestrowanego, zmalała także stopa bezrobocia. Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie obornickim wynosiła zaledwie 3,3% przy stopie bezrobocia w województwie wielkopolskim kształtującej się na poziomie 3,1%, a w kraju 5,8%. Powiat obornicki od kilku lat cechuje się dynamicznym rozwojem społeczno – gospodarczym, który koreluje z coraz niższą stopą bezrobocia. Dostęp do wykwalifikowanej kadry pracowniczej, obecność terenów inwestycyjnych, bliska odległość aglomeracji poznańskiej powoduje nieustanny rozwój gospodarczy powiatu. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,4 punktu procentowego. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach zarejestrowanych było 766 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się 87 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 10,2 punktów procentowych. Bezrobocie w powiecie obornickim jest zdecydowanie sfeminizowane. Według danych na koniec 2018 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach zarejestrowanych było 514 bezrobotnych kobiet – 65,8% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych. Wśród ogółu zarejestrowanych na koniec 2018 roku osób bezrobotnych, 372 osoby bezrobotne to mieszkańcy wsi – 48,6% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach zarejestrowanych było 268 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu obornickiego tj. 35,0% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 190 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 24,8% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 228 bezrobotnych w wieku do 30 lat – 29,8% wszystkich osób bezrobotnych.

2.1. Bezrobotni i oferty pracy

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców powiatu obornickiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz zgłoszonych ofert pracy na analizowanym terenie. Prezentowane wielkości podane zostały z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy

w Obornikach. W tabeli poniżej zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2018 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 219 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 164 osoby, pracownicy wykonujący prace proste – 89 osób, oraz technicy i inny średni personel – 74 osoby. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 523 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 483 osoby, pracownicy wykonujący prace proste – 251 osób, technicy i inny średni personel – 201 osób, pracownicy biurowi – 115 osób oraz specjaliści – 100 osób. Odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 521 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 457 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 285 osób, technicy i inny średni personel – 180 osób, pracownicy biurowi – 127 osób oraz specjaliści – 98 osób.

Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	523	521	219
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	483	457	164
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	251	285	86
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	201	180	74
4	PRACOWNICY BIUROWI	115	127	37
2	SPECJALIŚCI	100	98	33
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	84	97	28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	33	29	19
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	23	22	9
0	SIŁY ZBROJNE			

Uwzględniając zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 129 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 31 osób, kucharze - 27 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 25 osób oraz ślusarze i pokrewni – 20 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, 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)	129
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	31
5120	Kucharze	27
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25
7222	Ślusarze i pokrewni	20
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15
5141	Fryzjerzy	14
7112	Murarze i pokrewni	14
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	14
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14
5153	Gospodarze budynków	13
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13
4110	Pracownicy obsługi biurowej	12
4321	Magazynierzy i pokrewni	12
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	10
5131	Kelnerzy	9
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	9
7534	Tapicerzy i pokrewni	9
7131	Malarze budowlani i pokrewni	8
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 300 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 106 osób, ślusarze i pokrewni – 70 osób, kucharze – 66 osób, stolarze meblowi i pokrewni – 54 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 53 osoby oraz pracownicy obsługi biurowej – 51 osób.

Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	300
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	106
7222	Ślusarze i pokrewni	70
5120	Kucharze	66
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53

4110	Pracownicy obsługi biurowej	51
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41
4321	Magazynierzy i pokrewni	35
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34
7112	Murarze i pokrewni	33
7131	Malarze budowlani i pokrewni	33
7534	Tapicerzy i pokrewni	30
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30
5153	Gospodarze budynków	29
5141	Fryzjerzy	27
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20

Najwięcej wyrejestrowań w 2018 roku odnotowano w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 302 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 128 osób, ślusarze i pokrewni – 77 osób, kucharze – 62 osoby, pracownicy obsługi biurowej – 60 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 48 osoby, stolarze meblowi i pokrewni – 47 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 45 osoby oraz mechanicy pojazdów samochodowych – 40 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępne były łącznie 1 443 oferty pracy z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Obornikach, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Analizie poddane zostały także oferty pracy pojawiające się w Internecie – na portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu. W 2018 roku w Internecie dostępnych było 800 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 485 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich dużych grup zawodowych jak: pracownicy wykonujący prace proste – 330 ofert pracy, pracownicy usług i sprzedawcy – 318 ofert pracy oraz pracownicy biurowi – 283 oferty pracy.

Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	426	59	485
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	300	30	330
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	188	130	318
4	PRACOWNICY BIUROWI	204	79	283
2	SPECJALIŚCI	60	202	262
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	84	144	228
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	136	66	202
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	90	95
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	40	0	40

Z liczby ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy rozpatrywanych z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: magazynierzy i pokrewni – 130 ofert pracy oraz sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 117 ofert pracy. Duża liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy dotyczyła pracy w zawodach: pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 89 ofert, ręczni pakowacze i znakowacze także 89 ofert, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 88 ofert, pracownicy obsługi biurowej – 83 oferty oraz specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) – 82 oferty pracy.

Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Suma
4321	Magazynierzy i pokrewni	101	29	130
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	91	26	117
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	77	89
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	74	15	89
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42	46	88
4110	Pracownicy obsługi biurowej	68	15	83
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	10	72	82
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	40	25	65
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	56	0	56

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	51	0	51
7222	Ślusarze i pokrewni	48	0	48
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	47	0	47
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	45	45
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	40	0	40
3323	Zaopatrzeniowcy	3	36	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	36	0	36
3115	Technicy mechanicy	2	33	35

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie obornickim w 2018 roku. 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. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem. Należy jednak podkreślić, że w wymienionych elementarnych grupach zawodowych zarejestrowanych było niewielu długotrwałe bezrobotnych, często była to jedna osoba długotrwałe bezrobotna w danym zawodzie. W związku z powyższym do przedstawionych danych należy podchodzić z dużą ostrożnością.

Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00

4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5132	Barmani	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych

Poniżej 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 constans i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w zawodzie. Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: recepcjoniści hotelowi, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do szycia, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, kierownicy do spraw budownictwa, specjaliści nauk o ziemi, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, filozofowie, historycy i politolodzy, artyści plastycy, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń,

opiekunowie dziecięcy, rolnicy upraw mieszanych, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, spawacze i pokrewni, mechanicy rowerów i pokrewni, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów oraz czyściciele pojazdów.

Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4224	Recepcjoniści hotelowi	4,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,33
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
2651	Artyści plastycy	2,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7212	Spawacze i pokrewni	2,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
9122	Czyściciele pojazdów	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kartografowie i geodeci, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia, optometryści, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, archiwiści i muzealnicy, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, specjaliści do spraw społecznych, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, policjanci, pracownicy do spraw transportu, agenci sprzedaży bezpośredniej, asystenci nauczycieli, rybacy morscy,

robotnicy obróbki kamienia, ceramicy i pokrewni, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2295	Optometryści	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3355	Policjanci	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
6223	Rybaczy morscy	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00

2.4. 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 Obornikach oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w 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 Obornikach (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 Obornikach (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w Obornikach niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w PUP w Obornikach zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy. Do zawodów nadreprezentowanych w PUP w Obornikach zalicza się takie zawody jak: pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs Internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,35%	11,25%	0,03
SPECJALIŚCI	4,16%	25,25%	0,16
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,82%	18,00%	0,32
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,03%	16,25%	0,8
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,42%	8,25%	1,14
PRACOWNICY BIUROWI	14,14%	9,88%	1,43
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,52%	7,38%	4
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,79%	3,75%	5,54
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,77%	0,00%	

2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zrealizowanych i niezrealizowanych 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:

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

gdzie

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

\bar{B}_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. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów.

Zgodnie z przedstawionymi danymi największe szanse na znalezienie pracy mają przedstawiciele wielkich grup zawodowych: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Najmniejsze szans mają przedstawiciele takich wielkich grup zawodowych jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1
2	SPECJALIŚCI	1,04
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1,35
4	PRACOWNICY BIUROWI	1,4
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1,9
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	2,23
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,13
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	5,03
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5,15

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, programiści aplikacji, inżynierowie elektrycy, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, mechanicy precyzyjni, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji

wyrobów z drewna, kierownicy do spraw finansowych, projektanci grafiki i multimediiów, audiofonolodzy i logopedzi, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, pośrednicy pracy i zatrudnienia, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, opiekunowie dziecięcy, inżynierowie budownictwa, inżynierowie mechanicy, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, farmaceuci specjaliści, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele kształcenia zawodowego, nauczyciele szkół specjalnych, lektorzy języków obcych, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, psychologdy i pokrewni, technicy farmaceutyczni, agenci i administratorzy nieruchomości, trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych oraz pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem.

Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2514	Programiści aplikacji	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: kucharze, technicy rolnictwa i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, robotnicy leśni i pokrewni, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kelnerzy, archiwiści i muzealnicy, kasjerzy bankowi i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze, mechanicy pojazdów samochodowych, ogrodnicy, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, nauczyciele szkół podstawowych, księgowi, gospodarze budynków, robotnicy wykonujący proste prace polowe, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) oraz pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
5120	Kucharze	40,11
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	37
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	35
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	23
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	23
5131	Kelnerzy	21,5
2621	Archiwiści i muzealnicy	17
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	17
9121	Praczki ręczne i prasowacze	17
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	15,43
6113	Ogrodnicy	15
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14,08
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14
3313	Księgowi	12,8
5153	Gospodarze budynków	11,53
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	11
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10,08
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	10
3144	Technicy technologii żywności	7,8

7115	Cieśle i stolarze budowlani	7,67
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7,5
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7,25
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7
5132	Barmani	6,5
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5,43
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5,25
7222	Ślusarze i pokrewni	5,12

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądanym przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwaniach pracodawców.

Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie obornickim - informacja sygnałna - 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Programiści aplikacji
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Inżynierowie elektrycy
		Pomocnicy biblioteczni
		Mechanicy precyzyjni
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Kierownicy do spraw finansowych
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Opiekunowie dziecięcy
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Projektanci grafiki i multimedialnych
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		

	zawód deficytowy	Mechanicy rowerów i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy maszyn do szycia
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Analitycy finansowi
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Fizjoterapeuci
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Spawacze i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Szklarze
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kucharze
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Kelnerzy
		Archiwiści i muzealnicy
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		Kosmetyczki i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Listonosze i pokrewni
		Murarze i pokrewni
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Ceramicy i pokrewni
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani		
Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych		
Asystenci dentystyczni		

	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
	Agenci sprzedaży bezpośredniej

*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”.

3.1. Zawody deficytowe w powiecie obornickim w 2018 roku

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 dwadzieścia cztery zawody elementarne o maksymalnym wskaźniku deficytu:** pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, programiści aplikacji, inżynierowie elektrycy, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pomocnicy biblioteczni, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, mechanicy precyzyjni, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, kierownicy do spraw finansowych, projektanci grafiki i multimediiów, audiofonolodzy i logopedzi, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, pośrednicy pracy i zatrudnienia, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami oraz opiekunowie dziecięcy.

Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+ OHP + EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	13	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	0,00	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	100,00	90,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	0,00	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0,00	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	100,00	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	0	0,00	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	100,00	50,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	50,00	50,00

W 2018 roku w powiecie obornickim odnotowano siedemnaście zawodów deficytowych.

Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: mechanicy rowerów i pokrewni, agenci ubezpieczeniowi, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, zaopatrzeniowcy, kierownicy sprzedaży w marketach, operatorzy maszyn do szycia, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), sekretarze medyczni i pokrewni, analitycy finansowi, elektrycy budowlani i pokrewni, fizjoterapeuci, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, sprzedawcy w stacji paliw oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.

Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna 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 (%)
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,08	4,83	0,02	0,00	2,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	1,08	0,08	0,00	1,00	50,00	50,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,08	1,00	0,08	0,00	1,00	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,42	3,25	0,13	0,00	0,00	33,33	33,33
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,25	1,25	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,67	6,33	0,26	0,00	3,00	6,25	6,25
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3,67	9,83	0,37	20,00	1,00	30,00	30,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,42	0,40	0,00	0,00	100,00	100,00
2413	Analitycy finansowi	0,42	1,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,75	1,67	0,45	0,00	1,00	12,50	0,00
2292	Fizjoterapeuci	0,58	1,17	0,50	0,00	1,33	50,00	50,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,17	0,33	0,50	0,00	2,00	100,00	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,50	2,25	0,67	0,00	2,00	50,00	50,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	1,33	0,69	0,00	1,33	0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,50	2,17	0,69	0,00	1,14	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1,08	1,25	0,87	0,00	2,00	0,00	0,00

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie obornickim w 2018 roku.

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. **W 2018 roku w powiecie obornickim odnotowano cztery elementarne zawody zrównoważone:** spawacze i pokrewni, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, szklarze oraz monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP + OHP + EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7212	Spawacze i pokrewni	1,83	2,00	0,92	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
7125	Szklarze	0,17	0,17	1,00	100,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie obornickim w 2018 roku.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem 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. **W 2018 roku odnotowano dziesięć zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, ceramicy i pokrewni, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, asystenci dentyści, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni oraz agenci sprzedaży bezpośredniej.

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	27	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	0,00	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	0,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	0,00	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	0,00	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0,00	0,00

W 2018 roku w powiecie obornickim odnotowano piętnaście elementarnych zawodów nadwyżkowych: kucharze, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kelnerzy, archiwiści i muzealnicy, technicy technologii żywności, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, kosmetyczki i pokrewni, pomoce kuchenne, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, listonosze i pokrewni, murarze i pokrewni, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

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 (%)
5120	Kucharze	30,08	0,75	40,11	33,33	0,94		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,92	0,08	35	33,33	0,9		
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1,92	0,08	23	33,33	0,67		
5131	Kelnerzy	7,17	0,33	21,5	44,44	0,63		
2621	Archiwiści i muzealnicy	1,42	0,08	17	50	0		
3144	Technicy technologii żywności	3,25	0,42	7,8	66,67	0,5		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6,33	1,17	5,43	62,5	0,67		
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	3,5	0,67	5,25	50	0,95		
5142	Kosmetyczki i pokrewni	2,42	0,58	4,14	50	0,75		
9412	Pomoce kuchenne	3,58	1	3,58	33,33	0,71		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5	0,92	2,73	50	0,75		
4412	Listonosze i pokrewni	1	0,42	2,4	100	0,8		
7112	Murarze i pokrewni	12,83	5,5	2,33	42,86	0,88		
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,67	0,75	2,22	50	0,8		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,58	1,17	1,36	50	0,67		

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Ze względu na brak danych z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw (w 2018 roku badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Rodziny Pracy i Polityki Społecznej nie było realizowane) przedstawiono tylko i wyłącznie dane dotyczące osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2018 roku w PUP w Obornikach zarejestrowane były 93 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowiło 12,2% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 71 osób, co stanowiło 32,6% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia.

Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	763	93	12,19%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	218	71	32,57%
zasadnicze zawodowe	236	1	0,42%
średnie ogólnokształcące	73	19	26,03%
policealne i średnie zawodowe	169	2	1,18%
wyższe	67	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	52	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	138	2	1,45%
liceum ogólnokształcące	38	15	39,47%
liceum profilowane	11	2	18,18%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	12	0	0,00%
wyższa	43	0	0,00%
brak danych źródłowych	469	74	15,78%

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

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Niniejsza część rankingu stanowi składową część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu rocznym. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Dokonano analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej i wskazano, które zawody zmienią 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.

Tabela 20. 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	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2413	Analitycy finansowi	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3251	Asystenci dentystyczni	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5120	Kucharze	0
5131	Kelnerzy	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
7125	Szklarze	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7212	Spawacze i pokrewni	0

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie obornickim wyniosła 473 osoby, w tym 152 osoby ukończyły zasadniczą szkołę zawodową, 149 absolwentów ukończyło technikum, 137 osób liceum ogólnokształcące, 29 osób szkołę policealną, natomiast 6 osób szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 148 absolwentów zdało egzamin potwierdzający

kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Obornikach zarejestrowanych było 21 bezrobotnych absolwentów. Bardzo 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:

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

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja.

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (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 k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im wskaźnik przyjmuje niższą wartość, 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 szkoły policealnej. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów szkoły policealnej wynosił na koniec grudnia

2018 roku 13,9%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił – 6,0%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz zasadniczej szkoły zawodowej - odpowiednio 2,6% oraz 2,9%.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2018 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	152	38	4	2,63%
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
technikum	149	84	9	6,04%
liceum ogólnokształcące	137		4	2,92%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	29	26	4	13,79%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji tych 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). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

B_t^k liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwości szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 25,0%, technicy rolnictwa i pokrewni - 22,2%, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 12,5%, spedytorzy i pokrewni - 11,1% oraz sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 7,7%. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy rolnictwa i pokrewni - 100,0%, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych - 100,0%, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 50,0%, spedytorzy i pokrewni - 20,0% oraz fryzjerzy - 16,7%.

Tabela 22. 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
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	25,00%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22,22%	100,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12,50%	7,14%
Spedytorzy i pokrewni	11,11%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7,69%	5,13%
Fryzjerzy		16,67%
Kucharze		8,33%
Mechanicy pojazdów samochodowych		11,11%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych		100,00%

6. Podsumowanie

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie obornickim w 2018 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatnich 12 miesięcy. W 2018 roku na lokalnym rynku pracy odnotowano pozytywne dane dotyczące struktury i statystyk związanych z rejestrowanym bezrobociem. W porównaniu do 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,4%, natomiast liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 87 osób. Procentowy spadek liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych wynosił 10,2%.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2018 roku), reprezentowali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 129 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 31 osób, kucharze – 27 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 25 osób oraz ślusarze i pokrewni – 20 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku miał miejsce w przypadku zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 300 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 106 osób, ślusarze i pokrewni – 70 osób, kucharze – 66 osób, stolarze meblowi i pokrewni – 54 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 53 osoby oraz pracownicy obsługi biurowej – 51 osób.

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów:

- ✓ Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,
- ✓ Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej,
- ✓ Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- ✓ Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych,
- ✓ Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych),
- ✓ Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji,
- ✓ Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani,
- ✓ Programiści aplikacji,

- ✓ Inżynierowie elektrycy,
- ✓ Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- ✓ Pomocnicy biblioteczni,
- ✓ Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych,
- ✓ Mechanicy precyzyjni,
- ✓ Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr,
- ✓ Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna,
- ✓ Kierownicy do spraw finansowych,
- ✓ Projektanci grafiki i multimediiów,
- ✓ Audiofonolodzy i logopedzi,
- ✓ Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni,
- ✓ Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym,
- ✓ Pośrednicy pracy i zatrudnienia,
- ✓ Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany,
- ✓ Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami,
- ✓ Opiekunowie dziecięcy.

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy wskazują, że zawody, które charakteryzują się największym wskaźnikiem deficytu i zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy to: **mechanicy rowerów i pokrewni, agenci ubezpieczeniowi, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, zaopatrzeniowcy, kierownicy sprzedaży w marketach, operatorzy maszyn do szycia, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), sekretarze medyczni i pokrewni, analitycy finansowi, elektrycy budowlani i pokrewni, fizjoterapeuci, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, sprzedawcy w stacji paliw oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.** Wymienione zawody to zawody deficytowe na które występuje duże zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie brakuje osób bezrobotnych w tych zawodach, które mogłyby tą pracę podjąć. Duży odsetek zawodów deficytowych to zawody, w których można zdobyć uprawnienia za pośrednictwem szkoleń i kursów, które

organizowane są przez urzędy pracy. Za pomocą instrumentu aktywizacji zawodowej jakimi są odpowiednie szkolenia można zapewnić lokalnemu rynkowi pracy odpowiednio wyszkolonych pracowników w zawodach deficytowych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2018 roku, zaliczono następujące elementarne grupy zawodowe:

- ✓ Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych,
- ✓ Piekarze, cukiernicy i pokrewni,
- ✓ Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni,
- ✓ Ceramicy i pokrewni,
- ✓ Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani,
- ✓ Archeolodzy,
- ✓ Socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych,
- ✓ Asystenci dentystyczni,
- ✓ Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni,
- ✓ Agenci sprzedaży bezpośredniej.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: **kucharze, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kelnerzy, archiwiści i muzealnicy, technicy technologii żywności, robotnicy pracujący przy przeladunku towarów, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, kosmetyczki i pokrewni, pomoce kuchenne, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, listonosze i pokrewni, murarze i pokrewni, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych**. W odniesieniu do tych bezrobotnych należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłoby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. Warto także zwrócić uwagę, że część zawodów nadwyżkowych to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	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 długotrwalego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE																-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	23	22	9	0	0,00	0	5	90	0,00	0,00	9,92	9,92	1,00	0,00	0,96	-	-
2	SPECJALIŚCI	100	98	33	3	9,09	9	60	202	21,67	18,33	33,00	31,83	1,04	27,27	0,98	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	201	180	74	4	5,41	24	84	144	38,10	32,14	78,17	25,00	3,13	32,43	0,90	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	115	127	37	0	0,00	16	204	79	42,65	39,71	45,67	32,58	1,40	43,24	1,10	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	523	521	219	7	3,20	78	188	130	39,36	29,79	244,17	48,50	5,03	35,62	1,00	nadwyżka	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	33	29	19	0	0,00	5	40	0	7,50	5,00	17,17	3,33	5,15	26,32	0,88	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	483	457	164	4	2,44	38	426	59	7,75	4,23	167,58	88,42	1,90	23,17	0,95	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	84	97	28	1	3,57	14	136	66	5,15	1,47	38,83	28,83	1,35	50,00	1,15	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	251	285	86	0	0,00	32	300	30	19,00	13,33	114,92	51,50	2,23	37,21	1,14	-	-
Razem		1813	1816	669	19	2,84	216	1443	800	21,21	16,42	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzez dni rok**
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			3,00	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	1	15	0,00	0,00	0,33	1,33	0,25	0,00	0,00	-	max deficyt
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00				-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	45	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00			max deficyt	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00				-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	1	0	0,00	0	0	27	0,00	0,00	2,00	3,25	0,62	0,00	0,80	-	równowaga

1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	10	4	6	0	0,00	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	0,40	-	-
2113	Chemicy	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,75	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	10		0,00	1,25	0,83	1,50	100,00	1,00	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	0	0		0	4	15	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00		1,00	max deficyt	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,92	1,33	0,69		1,33	deficyt	-
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
2161	Architekci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	deficyt
2166	Projektanci grafiki i multimedii	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2292	Fizjoterapeuci	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	1,17	0,50		1,33	deficyt	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
2295	Optometryści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	0,67	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	5	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25		1,67	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	0,00	-	deficyt
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	równowaga
2413	Analitycy finansowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42			deficyt	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9	8	0	0		0	1	11	0,00	0,00	1,17	1,00	1,17		0,89	-	deficyt
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,33	-	równowaga
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	0	2	25	50,00	50,00	1,50	2,25	0,67	0,00	2,00	deficyt	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6	6	4	0	0,00	0	4	1	50,00	0,00	2,00	0,42	4,80	0,00	1,00	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	8	8	5	0	0,00	1	10	72	30,00	30,00	3,67	9,83	0,37	20,00	1,00	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	1	100,00	0	1	14	0,00	0,00	0,25	1,25	0,20	0,00	0,50	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,00	nadwyżka	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
2631	Ekonomiści	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,33	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt

2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	max deficyt
2642	Dziennikarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	max nadwyżka
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3112	Technicy budownictwa	10	9	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	1,08	2,00	0,00	0,90	-	-
3113	Technicy elektrycy	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00				-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3115	Technicy mechanicy	13	12	3	0	0,00	0	2	33	50,00	50,00	2,50	3,92	0,64	0,00	0,92	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,83	1,42	0,59	0,00	0,33	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowaga
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08		1,00	deficyt	max deficyt
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			0,67	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	3	2	66,67	1	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	33,33	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	4	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
3144	Technicy technologii żywności	4	2	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,25	0,42	7,80	66,67	0,50	nadwyżka	deficyt
3213	Technicy farmaceutyczni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-
3240	Technicy weterynarii	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt
3251	Asystenci dentystyczni	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	3	0	0,00	2	0	23		0,00	2,67	1,92	1,39	66,67	1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	1,58	0,50	3,17	100,00	2,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	1,92	0,00			max deficyt	max deficyt

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
3313	Księgowi	8	5	6	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	5,33	0,42	12,80	16,67	0,63	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53	45	25	1	4,00	10	0	0		0,00	26,67	0,00		40,00	0,85	max nadwyżka	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	2	11	50,00	50,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	8	7	3	0	0,00	0	11	9	9,09	0,00	2,08	2,67	0,78	0,00	0,88	-	deficyt
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	0	0		0	3	36	33,33	33,33	0,42	3,25	0,13			deficyt	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	9	10	3	1	33,33	1	2	11	50,00	0,00	2,67	1,08	2,46	33,33	1,11	-	nadwyżka
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	8	3	0	0,00	1	8	0	100,00	100,00	4,83	0,67	7,25	33,33	1,33	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,17	0,42	0,40			deficyt	-
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	4	2	0	0,00	1	9	0	22,22	22,22	1,67	0,75	2,22	50,00	0,80	nadwyżka	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3431	Fotografowie	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,17	0,33	0,50		2,00	deficyt	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	0,88	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	19	2	0	0,00	1	1	7	100,00	100,00	3,50	0,67	5,25	50,00	0,95	nadwyżka	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	51	60	12	0	0,00	3	68	15	82,35	80,88	18,83	11,92	1,58	25,00	1,18	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	6	7	2	0	0,00	1	6	0	83,33	66,67	2,17	0,50	4,33	50,00	1,17	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,00	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-

4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	1	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	4,00	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	10	0	100,00	90,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	8	3	0	0,00	2	8	24	75,00	75,00	4,17	2,67	1,56	66,67	1,60	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	35	32	12	0	0,00	4	101	29	8,91	5,94	10,08	12,83	0,79	33,33	0,91	-	-
4322	Planiści produkcyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	1	10	0,00	0,00	0,25	0,92	0,27	0,00	0,00	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00	0,80	nadwyżka	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	1,25	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
5120	Kucharze	66	62	27	1	3,70	9	9	0	55,56	0,00	30,08	0,75	40,11	33,33	0,94	nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	19	12	9	0	0,00	4	4	0	25,00	25,00	7,17	0,33	21,50	44,44	0,63	nadwyżka	-
5132	Barmani	2	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-
5141	Fryzjerzy	27	31	14	3	21,43	4	11	0	18,18	18,18	15,25	4,92	3,10	28,57	1,15	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	3	4	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	2,42	0,58	4,14	50,00	0,75	nadwyżka	-
5153	Gospodarze budynków	29	36	13	0	0,00	7	15	0	40,00	13,33	14,42	1,25	11,53	53,85	1,24	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,25	1,25	0,20			deficyt	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	300	302	129	2	1,55	47	91	26	51,65	42,86	148,75	14,75	10,08	36,43	1,01	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	13	10	7	0	0,00	1	14	11	0,00	0,00	6,50	7,08	0,92	14,29	0,77	-	deficyt
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	8	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	2,17	0,69	0,00	1,14	deficyt	deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	16	4	0	0,00	0	12	77	33,33	33,33	4,25	12,42	0,34	0,00	0,80	-	-

5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		2,00	max deficyt	-
5312	Asystenci nauczycieli	2	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,25	1,17	0,21	0,00	0,00	-	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75		1,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	12	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	2,92	0,92	3,18	0,00	1,33	-	nadwyżka
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,00	-	nadwyżka
6111	Rolnicy upraw polowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
6113	Ogrodnicy	11	5	6	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	2,50	0,17	15,00	0,00	0,45	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	3	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,25	0,58	2,14	0,00	1,50	-	-
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,67	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	8	6	4	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	0,75	-	-
6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		33,33	1,17	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	30	0	0,00	0,00	1,00	2,50	0,40	100,00		-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
7112	Murarze i pokrewni	33	29	14	0	0,00	6	30	0	0,00	0,00	12,83	5,50	2,33	42,86	0,88	nadwyżka	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	5	6	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,58	0,83	3,10	100,00	1,20	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	7	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	100,00	1,40	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,75	-	-
7121	Dekarze	7	5	2	0	0,00	0	8	0	12,50	12,50	1,67	0,67	2,50	0,00	0,71	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	1,00	-	-
7124	Monterzy izolacji	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,33	-	-
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	13	11	6	1	16,67	0	40	0	22,50	10,00	5,33	4,33	1,23	0,00	0,85	-	-

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	33	32	8	0	0,00	0	18	0	27,78	16,67	10,33	3,50	2,95	0,00	0,97	-	-
7132	Lakiernicy	7	9	1	0	0,00	0	10	0	10,00	10,00	2,00	0,83	2,40	0,00	1,29	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
7212	Spawacze i pokrewni	3	6	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,83	2,00	0,92	0,00	2,00	równowaga	-
7213	Blacharze	7	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,71	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	3	5	0	0,00	2	47	0	4,26	2,13	3,67	5,92	0,62	40,00	0,43	-	deficyt
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	70	77	20	0	0,00	3	48	0	0,00	0,00	25,58	5,00	5,12	15,00	1,10	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	42	46	2,38	2,38	1,08	8,33	0,13	0,00	0,83	-	deficyt
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41	40	9	1	11,11	0	7	0	0,00	0,00	9,00	0,58	15,43	0,00	0,98	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	4	2	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,42	3,33	0,43	0,00	0,50	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	2	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,08	4,83	0,02		2,00	deficyt	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,75	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt
7322	Drukarze	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60	0,00	0,50	-	deficyt
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	6	0	0		0	8	0	12,50	0,00	0,75	1,67	0,45		1,00	deficyt	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	15	12	5	0	0,00	1	29	0	0,00	0,00	4,08	2,42	1,69	20,00	0,80	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10	9	7	0	0,00	2	0	0		0,00	6,25	0,00		28,57	0,90	max nadwyżka	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34	32	13	0	0,00	4	0	0		0,00	13,08	0,00		30,77	0,94	max nadwyżka	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,58	0,50	1,17		2,00	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54	47	14	0	0,00	2	56	0	8,93	3,57	17,92	26,67	0,67	14,29	0,87	-	-

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24	24	14	0	0,00	6	0	0		0,00	14,08	1,00	14,08	42,86	1,00	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	9	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	33,33	0,67	nadwyżka	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	10	6	0	0,00	0	0	0		0,00	4,42	0,00		0,00	0,83	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	30	26	9	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	4,92	7,42	0,66	0,00	0,87	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	1	2	1	50,00	0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,33	-	deficyt
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	1	0	0,00	1	0	11		0,00	0,17	0,92	0,18	100,00	0,00	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	0	15		0,00	1,08	1,25	0,87		2,00	deficyt	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	2	2	0	0,00	1	0	14		0,00	1,58	1,17	1,36	50,00	0,67	nadwyżka	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	3	0	0		0	16	0	6,25	6,25	1,67	6,33	0,26		3,00	deficyt	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	9	11	3	1	33,33	2	8	0	12,50	12,50	5,00	0,67	7,50	66,67	1,22	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	9	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	33,33	0,90	nadwyżka	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	7	1	0	0,00	1	10	0	10,00	0,00	3,00	1,83	1,64	100,00	2,33	-	nadwyżka
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,50	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	2,50	0,92	2,73	50,00	0,75	nadwyżka	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	6	10	0	0		0	15	0	20,00	0,00	1,67	1,25	1,33		1,67	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		2,00	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	14	3	0	0,00	2	40	25	0,00	0,00	5,83	6,42	0,91	66,67	1,27	-	deficyt

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	19	19	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		25,00	1,00	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	19	0	0,00	0,00	1,00	1,58	0,63	100,00		-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,50	-	max nadwyżka
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	2	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	0,83	4,00	0,21	0,00	0,67	-	deficyt
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	19	22	10	0	0,00	5	21	0	9,52	9,52	10,67	2,75	3,88	50,00	1,16	-	-
9121	Praczkę ręczne i prasowacze	4	2	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,50	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,50	0,33	1,50		2,00	-	nadwyżka
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,67	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,67	0,42	1,60	0,00	1,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33			deficyt	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	29	0	13,79	10,34	2,25	2,42	0,93	50,00	1,00	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46	48	5	0	0,00	1	36	0	38,89	22,22	9,75	3,00	3,25	20,00	1,04	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30	36	15	0	0,00	6	74	15	12,16	4,05	18,33	12,42	1,48	40,00	1,20	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	106	128	31	0	0,00	10	51	0	0,00	0,00	49,42	11,25	4,39	32,26	1,21	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	6	8	0	0,00	5	14	0	21,43	21,43	6,33	1,17	5,43	62,50	0,67	nadwyżka	-
9334	Układacze towarów na półkach	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
9412	Pomoce kuchenne	7	5	3	0	0,00	1	12	0	75,00	75,00	3,58	1,00	3,58	33,33	0,71	nadwyżka	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00		-	-
9613	Zamiacacze i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	7	0	100,00	57,14	1,50	0,58	2,57	100,00	1,25	-	nadwyżka
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00			max deficyt	max deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	10	16	4	0	0,00	2	11	15	18,18	9,09	7,42	3,17	2,34	50,00	1,60	-	-
Razem		1813	1816	669	19	2,84	216	1443	787	21,21	16,42	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 25. 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 W MUROWANEJ GOŚLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	26	20	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	72	19	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	52	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	32	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	109	0	4	3	3,67%	2,75%
LICEUM PLASTYCZNE IM. PIOTRA POTWOROWSKIEGO W POZNANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W OBORNIKACH	12	12	0	0	0,00%	0,00%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	12	0	1	2	8,33%	16,67%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	70	5	3	0	4,29%	0,00%
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CHODZIEŻY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	48	18	4	5	8,33%	10,42%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	30	19	3	1	10,00%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MUROWANEJ GOŚLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	26	20	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	72	19	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	52	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	32	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	109	0	4	3	3,67%	2,75%
LICEUM PLASTYCZNE IM. PIOTRA POTWOROWSKIEGO W POZNANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W OBORNIKACH	12	12	0	0	0,00%	0,00%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	12	0	1	2	8,33%	16,67%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	70	5	3	0	4,29%	0,00%
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CHODZIEŻY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	48	18	4	5	8,33%	10,42%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	30	19	3	1	10,00%	3,33%

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	19	14	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	66	8	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	67	16	3	4,48%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	6	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	36	0	1	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	76	0	1	1,32%
PLUS - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	12	0	0	0,00%
PLUS - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	20	17	2	10,00%
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	0,00%
PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	9	9	0	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	0,00%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	7	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	0	0	1	0,00%

SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0,00%
TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	82	37	2	2,44%
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ROKIETNICY	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	40	22	4	10,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	27	25	0	0,00%

Tabela 27. 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
Asystenci nauczycieli				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			1	1	11	9			9,09%	11,11%

Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Księgowi				1		1				100,00%
Kucharze			1	0	14	14			7,14%	0,00%
Lakiernicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	7	12			0,00%	8,33%
Murarze i pokrewni				0		2				0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		1				100,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1		1				100,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	2	36	36			5,56%	5,56%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	7	0	2	1	5	0,00%	28,57%	0,00%	40,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5		0		1		0,00%		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	3	3	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	1	0	2	1	16,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	18	9			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	0	15	11	22,22%	0,00%	13,33%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci nauczycieli			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	6		16,67%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			1	12		8,33%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	9		11,11%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	1		100,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	5		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	2		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	3		0,00%

Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	1	5	11,11%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	26	26	2	39	7,69%	5,13%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	0	1	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	2	2	22,22%	100,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	0	2	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	7		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	1	14	12,50%	7,14%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	1	2	25,00%	50,00%

Spis tabel:

Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.....	8
Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.	9
Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.	10
Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.	11
Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	13
Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.	14
Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.	15
Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....	16
Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	17
Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.	18
Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie obornickim - informacja sygnałna - 2018 r.	19
Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.	22
Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.	24
Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku	25
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	26
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.	27
Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	28
Tabela 20. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.	30
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ..	33
Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.	34
Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	38
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	39
Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku	49
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.).....	51

<i>Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku</i>	<i>52</i>
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	<i>54</i>