

***Monitoring Zawodów Deficytowych  
i Nadwyżkowych za 2019 rok  
powiat obornicki***

**Powiatowy Urząd Pracy w Obornikach**

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1.</b>	<b>Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie obornickim .....</b>	<b>6</b>
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
<b>3.</b>	<b>Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....</b>	<b>18</b>
3.1.	Zawody deficytowe w powiecie obornickim w 2019 roku .....	20
3.2.	Zawody zrównoważone w powiecie obornickim w 2019 roku.....	25
3.3.	Zawody nadwyżkowe w powiecie obornickim w 2019 roku.....	25
<b>4.</b>	<b>Analiza umiejętności i uprawnień.....</b>	<b>28</b>
<b>5.</b>	<b>Analiza rynku edukacyjnego.....</b>	<b>29</b>
5.1.	Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	29
<b>6.</b>	<b>Podsumowanie .....</b>	<b>32</b>
	Załącznik 1. Rynek pracy .....	36
	Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	46
	Spis tabel:.....	50

## **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 2019, poz. 1482). 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 2019 roku zaszło wiele znaczących zmian – w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach odnotowano najniższy poziom bezrobocia rejestrowanego, zmalała także stopa bezrobocia. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie obornickim wynosiła zaledwie 2,7% przy stopie bezrobocia w województwie wielkopolskim kształtującej się na poziomie 2,8%, a w kraju 5,2%. 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 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,6 punktu procentowego. Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach zarejestrowane były 623 osoby bezrobotne. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się 143 osoby. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 18,7 punktów procentowych. Bezrobocie w powiecie obornickim jest zdecydowanie sfeminizowane. Według danych na koniec 2019 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach zarejestrowanych były 393 bezrobotne kobiety – 63,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych. Wśród ogółu zarejestrowanych na koniec 2019 roku osób bezrobotnych, 314 osób bezrobotnych to mieszkańcy wsi – 50,4% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach zarejestrowanych było 199 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu obornickiego tj. 31,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 167 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 26,8% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 180 bezrobotnych w wieku do 30 lat – 28,9% 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 2019 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 182 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 115 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 82 osoby oraz technicy i inny średni personel – 65 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 431 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 391 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 229 osób, technicy i inny średni personel – 198 osób, pracownicy biurowi – 96 osób oraz specjaliści – 93 osoby. Odpływ osób bezrobotnych w 2019 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 474 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 439 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 233 osoby, technicy i inny średni personel – 207 osób, pracownicy biurowi – 96 osób oraz specjaliści – 93 osoby.

**Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2019 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	431	474	182
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	391	439	115
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	229	233	82
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	198	207	65
4	PRACOWNICY BIUROWI	96	96	36
2	SPECJALIŚCI	93	93	35
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	64	68	24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	35	11
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25	25	9

Uwzględniając zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 107 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 33 osoby, kucharze - 32 osoby, ręczni pakowacze i znakowacze - 18 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 16 osób, magazynierzy i pokrewni -16 osób, stolarze meblowi i pokrewni - 16 osób oraz ślusarze i pokrewni - 15 osób.

**Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	107
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33
5120	Kucharze	32
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	16
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	16
7222	Ślusarze i pokrewni	15
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	13
5141	Fryzjerzy	11
5153	Gospodarze budynków	11
7112	Murarze i pokrewni	11
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	8
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6
4110	Pracownicy obsługi biurowej	6
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	5
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	5
3331	Spedytorzy i pokrewni	5
5131	Kelnerzy	5
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	5
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5
7534	Tapicerzy i pokrewni	5
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 227 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 96 osób, kucharze – 67 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 55 osób, ślusarze i pokrewni – 52 osoby oraz stolarze meblowi i pokrewni – 45 osób.



**Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	227
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96
5120	Kucharze	67
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55
7222	Ślusarze i pokrewni	52
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38
4321	Magazynierzy i pokrewni	37
5153	Gospodarze budynków	30
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30
5141	Fryzjerzy	28
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	26
7534	Tapicerzy i pokrewni	25
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	25
7112	Murarze i pokrewni	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	22
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18
7131	Malarze budowlani i pokrewni	18
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	18

Najwięcej wyrejestrowań w 2019 roku odnotowano w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 252 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 93 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 64 osoby, kucharze – 64 osoby, ślusarze i pokrewni – 56 osób oraz stolarze meblowi i pokrewni – 43 osoby.

W 2019 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępne były łącznie 2 456 ofert 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 2019 roku w Internecie dostępnych było 2 096 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2019 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: technicy

i inny średni personel – 455 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich dużych grup zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 390 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 346 ofert pracy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 318 ofert pracy.

**Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	41	414	455
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	390	0	390
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	265	81	346
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	140	178	318
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	182	106	288
2	SPECJALIŚCI	60	143	203
4	PRACOWNICY BIUROWI	115	83	198
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	43	47
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	31	0	31

Z liczby ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy rozpatrywanych z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2019 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 290 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich grup zawodowych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 156 ofert, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów - 137 ofert, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych - 126 ofert, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni - 96 ofert, magazynierzy i pokrewni - 76 ofert, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani - 70 ofert, kierowcy samochodów ciężarowych - 66 ofert oraz stolarze meblowi i pokrewni - 57 ofert pracy.

**Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Suma
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	290	290
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	81	75	156
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	104	33	137
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	126	126
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42	54	96
4321	Magazynierzy i pokrewni	45	31	76
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	67	70
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	45	66
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	57	0	57
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	38	15	53
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	40	49
3323	Zaopatrzeniowcy	1	47	48
4110	Pracownicy obsługi biurowej	47	0	47
5153	Gospodarze budynków	46	0	46
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	43	0	43
3322	Przedstawiciele handlowi	2	40	42
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	30	41
7222	Ślusarze i pokrewni	38	0	38
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	36	0	36
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	33	34
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	33	0	33
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	33	33
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	30	0	30

## **2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach**

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie obornickim w 2019 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 długotrwanie bezrobotnych, często była to jedna osoba długotrwanie 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
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3251	Asystenci dentyści	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7322	Drukarze	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	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 2019 roku dotyczył takich zawodów jak: praczki ręczne i prasowacze, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie chemicy i pokrewni, kartografowie i geodeci, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, policjanci, fotografowie, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, asystenci nauczycieli, hodowcy drobiu, robotnicy budowy dróg, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni oraz sortowacze odpadów.

**Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9121	Praczki ręczne i prasowacze	4,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3355	Policjanci	2,00
3431	Fotografowie	2,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
6122	Hodowcy drobiu	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw finansowych, architekci, ekonomiści, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy farmaceutyczni, zaopatrzeniowcy, sekretarze medyczni i pokrewni, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, ankieterzy, wydawcy posiłków, mechanicy rowerów i pokrewni, szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, pomoce domowe i sprzątaczkę oraz monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2161	Architekci	0,00
2631	Ekonomiści	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,25

#### **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 2019 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP w 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, technicy i inny średni personel, specjaliści oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Do zawodów

nadrepzentowanych w PUP w Obornikach zalicza się takie zawody jak: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi.

**Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 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	0,33%	4,10%	0,08
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,34%	39,50%	0,08
SPECJALIŚCI	4,89%	13,65%	0,36
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,40%	16,98%	0,67
PRACOWNICY BIUROWI	9,36%	7,92%	1,18
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,82%	10,11%	1,47
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,58%	7,73%	2,79
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,52%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	31,76%	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:

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

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 grupach zawodowych: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,

specjaliści oraz pracownicy biurowi. Najmniejsze szansa 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
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,67
2	SPECJALIŚCI	0,9
4	PRACOWNICY BIUROWI	0,96
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1,19
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,25
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	2,14
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2,83
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	4,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4,97

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, administratorzy systemów komputerowych, pracownicy obsługi płacowej, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, nauczyciele kształcenia zawodowego, audiofonolodzy i logopedzi, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, strażacy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, programiści aplikacji, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele szkół specjalnych, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, projektanci i administratorzy baz danych, kreślarze, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, agenci ubezpieczeniowi, windykatrzy i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), technicy archiwiści i pokrewni, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie elektrycy oraz dealerzy i maklerzy aktywów finansowych.



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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
4313	Pracownicy obsługi placowej	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
5411	Strażacy	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2514	Programiści aplikacji	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3118	Kreślarze	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: kucharze, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, technicy technologii żywności, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, sprzedawcy w stacji paliw, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, fryzjerzy, dietetycy

i żywieniowcy, sekretarki (ogólne), sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej oraz filolodzy i tłumacze.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
5120	Kucharze	88,25
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	57
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47,67
3144	Technicy technologii żywności	34
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	20
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19
5141	Fryzjerzy	18,33
3220	Dietetycy i żywieniowcy	18
4120	Sekretarki (ogólne)	17
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16
2643	Filolodzy i tłumacze	15
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	12,6
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	12
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	10,5
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10

### 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 oczekiwań pracodawców.

**Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie obornickim - informacja sygnałna - 2019 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy obsługi płacowej
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Programiści aplikacji
		Agenci ubezpieczeniowi

		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	
		Inżynierowie elektrycy	
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Nauczyciele kształcenia zawodowego	
		Audiofonolodzy i logopedzi	
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	
		Strażacy	
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	
		zawód deficytowy	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
			Dyrektorzy generalni i zarządzający
			Czyszciciele pojazdów
	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni		
	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		
	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		
	Asystenci nauczycieli		
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		
	Przedstawiciele handlowi		
	Mechanicy precyzyjni		
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka		
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
	Pracownicy do spraw transportu		
	Układacze towarów na półkach		
Szklarze			
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			
Archiwiści i muzealnicy			
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			
Opiekunowie dziecięcy			
Inżynierowie budownictwa			
Hydraulicy i monterzy rurociągów			
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni			
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Fizjoterapeuci	
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
		Dekarze	
		Technicy budownictwa	
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Obuwnicy i pokrewni	
		Kucharze	
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	
		Technicy technologii żywności	
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	
		Ręczni pakowacze i znakowacze	
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	
		Spedytorzy i pokrewni	
		Stolarze meblowi i pokrewni	
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	
		Pracownicy ochrony osób i mienia	

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Artyści plastycy

\*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 2019 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 2019 roku odnotowano dwadzieścia dwa zawody elementarne o maksymalnym wskaźniku deficytu:** kierownicy autobusów i motorniczowie tramwajów, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, administratorzy systemów komputerowych, pracownicy obsługi płacowej, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, programiści aplikacji, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, agenci ubezpieczeniowi, inżynierowie elektrycy, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, nauczyciele kształcenia zawodowego, audiofonolodzy i logopedzi, echnicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, strażacy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt oraz kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.

**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 (%)
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	0,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	100,00	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	100,00	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	0,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0,00	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	20,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0,00	0,00
5411	Strażacy	0	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0,00	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	50,00	50,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00

W 2019 roku w powiecie obornickim odnotowano dwadzieścia pięć zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, dyrektorzy generalni i zarządzający, czyszciele pojazdów, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), asystenci nauczycieli, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, przedstawiciele handlowi, mechanicy precyzyjni, pracownicy sprzedaży

i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy do spraw transportu, układacze towarów na półkach, szklarze, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, archiwiści i muzealnicy, opiekunowie dziecięcy, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, inżynierowie budownictwa, hydraulicy i monterzy rurociągów, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.

**Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,08	2,58	0,03	0,00	1,00	100,00	100,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,08	1,25	0,07	0,00	1,00	0,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,08	1,00	0,08	0,00	1,00	0,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,08	0,92	0,09	0,00	1,00	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	5,83	0,14	0,00	1,50	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,42	2,42	0,17	0,00	1,00	100,00	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,25	1,33	0,19	0,00	2,00	75,00	75,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,58	3,00	0,19	0,00	1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	0,92	4,50	0,20	0,00	1,13	50,00	50,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,25	1,17	0,21	0,00	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	11,42	0,23	0,00	1,14	54,55	45,45
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,42	1,25	0,33	0,00	1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,83	2,42	0,34	0,00	2,00	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,92	2,50	0,37	0,00	1,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,58	1,42	0,41	0,00	1,00	0,00	0,00
7125	Szklarze	0,42	1,00	0,42	0,00	1,00	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	1,83	0,45	0,00	1,33	4,55	4,55
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	100,00	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,08	0,17	0,50	0,00	1,00	100,00	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	100,00	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,08	0,17	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2,67	5,25	0,51	0,00	0,00	22,22	14,81
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,58	2,75	0,58	0,00	1,25	33,33	33,33
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1,67	2,42	0,69	0,00	1,00	0,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00	0,00	0,00



### 3.2. Zawody zrównoważone w powiecie obornickim w 2019 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 2019 roku w powiecie obornickim odnotowano pięć elementarnych zawodów zrównoważonych:** fizjoterapeuci, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, technicy budownictwa, dekarze oraz obuwnicy i pokrewni.

**Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
2292	Fizjoterapeuci	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
3112	Technicy budownictwa	1,33	1,25	1,07	33,33	0,00
7121	Dekarze	1,33	1,25	1,07	66,67	66,67
7536	Obuwnicy i pokrewni	1,17	1,08	1,08	100,00	0,00

### 3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie obornickim w 2019 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 2019 roku odnotowano cztery zawody maksymalnie nadwyżkowe:** technicy rolnictwa i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, kasjerzy bankowi i pokrewni oraz artyści plastycy

**Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	5	0,00	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	0,00	0,00
2651	Artyści plastycy	0	0,00	0,00

**W 2019 roku w powiecie obornickim odnotowano dwanaście elementarnych zawodów nadwyżkowych:** kucharze, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy technologii żywności, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, ręczni pakowacze i znakowacze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, spedytorzy i pokrewni, stolarze meblowi i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia.

**Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 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	29,42	0,33	88,25	50,00	0,96	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4,75	0,08	57,00	16,67	0,87	0,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	2,83	0,08	34,00	75,00	0,86	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30,08	1,58	19,00	24,24	0,97	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1,67	0,42	4,00	50,00	0,67	20,00	20,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17,50	5,42	3,23	27,78	0,90	2,63	2,63
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	9,50	3,08	3,08	7,69	0,79	53,85	46,15
3331	Spedytorzy i pokrewni	3,17	1,08	2,92	20,00	0,85	100,00	100,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	12,25	4,75	2,58	12,50	0,96	1,75	1,75
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	0,42	1,60	50,00	0,80	20,00	20,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,58	1,00	1,58	33,33	0,50	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	3,25	2,50	1,30	20,00	0,67	0,00	0,00

#### 4. Analiza umiejętności i uprawnień

Ze względu na brak danych z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw (w 2019 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 2019 roku w PUP w Obornikach zarejestrowane były 63 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowiło 10,1% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 51 osób, co stanowiło 28,0% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia.

**Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	622	63	10,13%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	182	51	28,02%
zasadnicze zawodowe	190	0	0,00%
średnie ogólnokształcące	49	9	18,37%
policealne i średnie zawodowe	143	3	2,10%
wyższe	58	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	117	1	0,85%
liceum ogólnokształcące	28	7	25,00%
liceum profilowane	15	2	13,33%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	12	0	0,00%
wyższa	38	0	0,00%
brak danych źródłowych	376	53	14,10%

\*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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2019 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 2019 roku 148 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec maja 2019 roku w ewidencji PUP w Obornikach zarejestrowanych było 16 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 technikum. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił na koniec maja 2019 roku 6,0%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów szkoły policealnej wynosił – 3,4%, natomiast wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej – 3,3%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego – 0,7%.

**Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2019 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec maja 2019 roku	stan na koniec maja 2019 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	152	38	5	3,29%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	
technikum	149	84	9	6,04%
liceum ogólnokształcące	137	0	1	0,73%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	29	26	1	3,45%

\* 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 maja 2019 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) oraz technicy rolnictwa i pokrewni.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: szefowie kuchni

i organizatorzy usług gastronomicznych, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy rolnictwa i pokrewni, kucharze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

**Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12,50%	50,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12,50%	7,14%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11,54%	7,32%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11,11%	20,00%
Kucharze		16,67%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych		33,33%

## 6. Podsumowanie

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatnich 12 miesięcy. Na rynku pracy w 2019 roku zaszło wiele znaczących zmian – w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach odnotowano najniższy poziom bezrobocia rejestrowanego, zmalała także stopa bezrobocia. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie obornickim wynosiła zaledwie 2,7% przy stopie bezrobocia w województwie wielkopolskim kształtującej się na poziomie 2,8%, a w kraju 5,2%. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,6 punktu procentowego. Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Obornikach zarejestrowane były 623 osoby bezrobotne. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się 143 osoby. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 18,7 punktów procentowych. Bezrobocie w powiecie obornickim jest zdecydowanie sfeminizowane. Według danych na koniec 2019 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Obornikach zarejestrowanych były 393 bezrobotne kobiety – 63,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.



Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2019 roku) stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 107 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 33 osoby, kucharze - 32 osoby, ręczni pakowacze i znakowacze - 18 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 16 osób, magazynierzy i pokrewni -16 osób, stolarze meblowi i pokrewni - 16 osób oraz ślusarze i pokrewni - 15 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 227 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 96 osób, kucharze – 67 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 55 osób, ślusarze i pokrewni – 52 osoby oraz stolarze meblowi i pokrewni – 45 osób.

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

- ✓ Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.
- ✓ Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości.
- ✓ Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży.
- ✓ Administratorzy systemów komputerowych.
- ✓ Pracownicy obsługi płacowej.
- ✓ Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej.
- ✓ Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni.
- ✓ Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali.
- ✓ Programiści aplikacji.
- ✓ Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.
- ✓ Agenci ubezpieczeniowi.
- ✓ Inżynierowie elektrycy.
- ✓ Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych.
- ✓ Nauczyciele kształcenia zawodowego.
- ✓ Audiofonolodzy i logopedzi.
- ✓ Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni.

- ✓ Strażacy.
- ✓ Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.
- ✓ Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt.
- ✓ Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy wskazują, że zawody, które charakteryzują się największym wskaźnikiem deficytu i zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy to: **specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, dyrektorzy generalni i zarządzający, czyszciciele pojazdów, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), asystenci nauczycieli, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, przedstawiciele handlowi, mechanicy precyzyjni, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy do spraw transportu, układacze towarów na półkach, szklarze, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, archiwiści i muzealnicy, opiekunowie dziecięcy, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, inżynierowie budownictwa, hydraulicy i monterzy rurociągów, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.** 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. Część zawodów deficytowych to zawody, w których można zdobyć uprawnienia za pośrednictwem szkoleń 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 2019 roku, zaliczono następujące elementarne grupy zawodowe:

- ✓ Technicy rolnictwa i pokrewni.

- ✓ Technicy wsparcia informatycznego i technicznego.
- ✓ Kasjerzy bankowi i pokrewni.
- ✓ Artyści plastycy.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: **kucharze, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy technologii żywności, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, rączni pakowacze i znakowacze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, spedytorzy i pokrewni, stolarze meblowi i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia.** W odniesieniu do osób bezrobotnych posiadających wymienione zawody 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 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		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	poprze dni rok**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	25	25	9	0	0,00	1	4	43	0,00	0,00	9,92	7,92	1,25	11,11	1,00	-	-
2	SPECJALIŚCI	93	93	35	2	5,71	11	60	143	18,33	15,00	33,08	36,92	0,90	31,43	1,00	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	198	207	65	8	12,31	20	41	414	41,46	39,02	64,00	53,92	1,19	30,77	1,05	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	96	96	36	0	0,00	9	115	83	50,43	48,70	35,00	36,50	0,96	25,00	1,00	równowaga	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	431	474	182	2	1,10	71	182	106	31,87	26,37	194,67	46,00	4,23	39,01	1,10	-	-
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	27	35	11	0	0,00	3	31	0	19,35	16,13	12,83	2,58	4,97	27,27	1,30	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	391	439	115	4	3,48	22	390	0	7,69	4,87	134,50	47,50	2,83	19,13	1,12	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	64	68	24	1	4,17	7	140	178	6,43	2,86	25,08	37,50	0,67	29,17	1,06	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	229	233	82	1	1,22	20	265	81	15,47	12,45	83,08	38,83	2,14	24,39	1,02	-	-
Razem		1554	1670	559	18	3,22	164	1228	1048	18,73	15,47	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		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
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	16		0,00	0,00	2,33	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	24		0,00	0,58	3,00	0,19	0,00	1,00	deficyt	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	5	0	0,00	1	0	0		0,00	7,33	0,00		20,00	1,07	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-

2113	Chemicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	1,00	1,58	33,33	0,50	nadwyżka	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,25	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,60	-	max deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00		-	max deficyt
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,75	-	deficyt
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
2161	Architekci	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimediów	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,67	-	max deficyt
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
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	max deficyt
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	-
2292	Fizjoterapeuci	4	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga	deficyt
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	3	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,42	1,25	0,33		1,00	deficyt	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	1,08	0,77	0,00	1,00	deficyt	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	0	33		0,00	0,00	2,75	0,00			max deficyt	max deficyt
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2413	Analitycy finansowi	2	1	1	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75	0,00	0,50	-	deficyt

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	9	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	1,08	1,62	0,00	0,90	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	0	0		0	2	15	0,00	0,00	0,83	2,42	0,34		2,00	deficyt	deficyt
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	2	17	100,00	100,00	0,08	2,58	0,03		1,00	deficyt	max deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	1	4	0	0,00	3	3	16	100,00	100,00	3,33	2,58	1,29	75,00	1,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	6	3	0	0,00	2	9	40	11,11	0,00	3,33	13,08	0,25	66,67	1,50	-	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	17	100,00	100,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	nadwyżka
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2631	Ekonomiści	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,67	-	max nadwyżka
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,83	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-
2642	Dziennikarze	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
3112	Technicy budownictwa	8	10	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,33	1,25	1,07		1,25	równowaga	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3115	Technicy mechanicy	10	10	3	0	0,00	1	0	21		0,00	3,08	3,75	0,82	33,33	1,00	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	3	67	0,00	0,00	0,83	5,83	0,14	0,00	1,50	deficyt	-

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	1,08	0,31	0,00	0,00	-	max deficyt
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	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	290		0,00	0,33	24,17	0,01	0,00	0,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		60,00	0,82	max nadwyżka	-
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	7	6	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	75,00	0,86	nadwyżka	nadwyżka
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
3220	Dietetycy i żywieniowcy	4	2	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,50	-	-
3240	Technicy weterynarii	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
3251	Asystenci dentyści	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	7	1	0	0,00	1	0	17		0,00	2,25	3,42	0,66	100,00	1,40	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	2	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	1,67	0,42	4,00	50,00	0,67	nadwyżka	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-
3313	Księgowi	6	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	1,00	4,17	25,00	1,33	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55	64	16	0	0,00	4	0	0		0,00	16,92	0,00		25,00	1,16	-	max nadwyżka
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	8	9	2	0	0,00	0	2	40	50,00	50,00	0,92	4,50	0,20	0,00	1,13	deficyt	-
3323	Zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	0	1	47	100,00	100,00	0,50	7,00	0,07	0,00	0,00	-	deficyt
3331	Spedytorzy i pokrewni	13	11	5	2	40,00	1	1	0	100,00	100,00	3,17	1,08	2,92	20,00	0,85	nadwyżka	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	3	1	33,33	1	6	0	66,67	66,67	3,75	0,50	7,50	33,33	1,00	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	deficyt



3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	5	1	0	0,00	0	9	0	33,33	33,33	1,58	2,75	0,58	0,00	1,25	deficyt	nadwyżka
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3431	Fotografowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,00	-	deficyt
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,00	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	14	6	3	50,00	1	0	0		0,00	5,08	0,00		16,67	0,78	max nadwyżka	nadwyżka
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	22	28	6	0	0,00	0	47	0	85,11	82,98	10,25	3,92	2,62	0,00	1,27	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,50	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,25	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	1	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,42	2,42	0,17		1,00	deficyt	max deficyt
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	4	2	0	0,00	1	9	0	22,22	22,22	2,42	2,75	0,88	50,00	1,33	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	37	32	16	0	0,00	4	45	31	17,78	15,56	13,92	20,33	0,68	25,00	0,86	-	-
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	7	1	0	0,00	0	1	17	0,00	0,00	0,92	2,50	0,37	0,00	1,00	deficyt	-
4412	Listonosze i pokrewni	7	6	2	0	0,00	0	0	17		0,00	0,58	1,42	0,41	0,00	0,86	-	nadwyżka
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	0,67	0,42	1,60	50,00	0,80	nadwyżka	-
5120	Kucharze	67	64	32	1	3,13	16	4	0	0,00	0,00	29,42	0,33	88,25	50,00	0,96	nadwyżka	nadwyżka
5131	Kelnerzy	10	14	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		20,00	1,40	-	nadwyżka
5132	Barmani	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,17	-	-
5141	Fryzjerzy	28	32	11	1	9,09	5	9	0	22,22	22,22	13,75	0,75	18,33	45,45	1,14	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	12	0	0		0	12	0	83,33	83,33	2,67	1,00	2,67		1,50	-	nadwyżka
5153	Gospodarze budynków	30	32	11	0	0,00	6	46	0	17,39	10,87	11,75	3,83	3,07	54,55	1,07	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
5221	Właściciele sklepów	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	deficyt
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	227	252	107	0	0,00	39	81	75	32,10	24,69	115,75	23,00	5,03	36,45	1,11	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	13	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	1,00	4,08	60,00	1,18	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	max nadwyżka
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	9	0	0		0	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00		1,29	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	9	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00		1,13	-	deficyt
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	3	0	0,00	0	11	30	54,55	45,45	2,58	11,42	0,23	0,00	1,14	deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,25	1,33	0,19		2,00	deficyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	8	5	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	3,25	2,50	1,30	20,00	0,67	nadwyżka	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00			-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-
6113	Ogrodnicy	7	11	2	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	3,42	0,42	8,20	50,00	1,57	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-

6122	Hodowcy drobiu	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,20	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	5	4	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,75	0,17	10,50	0,00	1,00	-	-
6223	Rybacy morscy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	23	0	0,00	0,00	1,00	1,92	0,52	100,00		-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	1	3	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,92	1,25	0,73	0,00	0,25	-	-
7112	Murarze i pokrewni	23	26	11	0	0,00	7	25	0	0,00	0,00	10,83	2,08	5,20	63,64	1,13	-	nadwyżka
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	6	0	0		0	4	0	25,00	25,00	1,83	0,33	5,50		1,20	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,50	-	-
7121	Dekarze	4	6	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,33	1,25	1,07		1,50	równowaga	-
7123	Tynkarze i pokrewni	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,83	0,50	1,67			-	-
7124	Monterzy izolacji	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42		1,00	deficyt	równowaga
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	14	3	1	33,33	0	27	0	22,22	14,81	2,67	5,25	0,51	0,00	1,27	deficyt	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,42	0,42	1,00	0,00	0,33	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	18	24	2	0	0,00	0	17	0	17,65	5,88	4,83	1,42	3,41	0,00	1,33	-	-
7132	Lakiernicy	12	12	1	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	3,33	1,50	2,22	100,00	1,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	9	10	0	0		0	21	0	0,00	0,00	2,42	1,75	1,38		1,11	-	równowaga
7213	Błacharze	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	14	2	0	0,00	1	33	0	6,06	3,03	4,00	7,75	0,52	50,00	1,27	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	52	56	15	0	0,00	0	38	0	7,89	5,26	17,00	3,17	5,37	0,00	1,08	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	42	54	0,00	0,00	1,50	9,00	0,17	0,00	0,67	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	18	22	5	1	20,00	0	5	0	20,00	0,00	5,25	0,42	12,60	0,00	1,22	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	19	0	5,26	0,00	0,58	1,58	0,37	0,00	0,00	-	deficyt
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	1,17	0,21		1,00	deficyt	max deficyt

7314	Ceramicy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,33	-	max nadwyżka
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
7322	Drukarze	3	3	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,50	0,67	2,25	100,00	1,00	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	6	1	0	0,00	0	6	0	33,33	16,67	1,17	0,50	2,33	0,00	0,86	-	deficyt
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	13	15	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	4,25	1,25	3,40	25,00	1,15	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,17	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10	11	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,83	0,00		20,00	1,10	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	26	32	7	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	6,67	0,67	10,00	14,29	1,23	-	max nadwyżka
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,08	0,92	0,09		1,00	deficyt	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	43	16	1	6,25	2	57	0	1,75	1,75	12,25	4,75	2,58	12,50	0,96	nadwyżka	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22	28	8	1	12,50	2	3	0	0,00	0,00	11,92	0,25	47,67	25,00	1,27	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	5	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	0,00	1,67	-	nadwyżka
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	11	7	0	0,00	0	0	0		0,00	5,92	0,00		0,00	0,92	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	25	29	5	0	0,00	1	18	0	0,00	0,00	7,25	1,50	4,83	20,00	1,16	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,17	1,08	1,08		1,67	równowaga	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	1,00	0,92	100,00	1,50	-	nadwyżka
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	1	2	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	0,75	1,08	0,69	0,00	0,33	-	deficyt

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	12	1	0	0,00	1	24	0	4,17	4,17	4,00	2,00	2,00	100,00	1,20	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	50,00	1,50	-	nadwyżka
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,67	2,42	0,69	0,00	1,00	deficyt	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	max nadwyżka
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	22	0	4,55	4,55	0,83	1,83	0,45	0,00	1,33	deficyt	nadwyżka
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	5	4	1	0	0,00	0	36	0	11,11	0,00	0,92	3,00	0,31	0,00	0,80	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0		0	1	33	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00			max deficyt	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7	8	2	0	0,00	1	21	45	4,76	0,00	3,83	10,50	0,37	50,00	1,14	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15	13	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,75	0,08	57,00	16,67	0,87	nadwyżka	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00			równowaga	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	2	3	0	0,00	0	0	126		0,00	0,92	12,50	0,07	0,00	0,50	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	25	32	3	0	0,00	1	30	0	6,67	3,33	7,58	3,50	2,17	33,33	1,28	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			4,00	-	-
9122	Czyszciele pojazdów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08		1,00	deficyt	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,50	max deficyt	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00			-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	1,25	0,50	2,50	0,00	1,25	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38	30	13	0	0,00	1	13	0	53,85	46,15	9,50	3,08	3,08	7,69	0,79	nadwyżka	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30	27	18	1	5,56	5	38	15	2,63	2,63	17,50	5,42	3,23	27,78	0,90	nadwyżka	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96	93	33	0	0,00	8	2	17	0,00	0,00	30,08	1,58	19,00	24,24	0,97	nadwyżka	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7	12	3	0	0,00	2	104	33	3,85	3,85	4,83	12,42	0,39	66,67	1,71	-	nadwyżka
9334	Układacze towarów na półkach	2	2	0	0		0	0	17		0,00	0,58	1,42	0,41		1,00	deficyt	-

9412	Pomoce kuchenne	7	6	4	0	0,00	1	18	0	72,22	72,22	3,83	4,50	0,85	25,00	0,86	-	nadwyżka
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	7	0	100,00	14,29	0,83	0,58	1,43	100,00	1,00	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	5	0	0,00	1	43	0	2,33	2,33	4,17	4,58	0,91	20,00	1,00	-	-
Razem		1554	1670	559	18	3,22	164	1228	1236	18,73	15,47	X	X	X	X	X	X	X

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

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	2
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	19	14	0	0
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	66	8	0	0
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	67	16	3	3
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	6	0	0	0
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	36	0	1	0
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	76	0	1	1
PLUS - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	12	0	0	0
PLUS - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	20	17	2	0
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	1

PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	9	9	0	0
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	1	0
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	7	0	0	0
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	0	0	1	0
SZKOŁA PRZYSPÓBIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0
TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	82	37	2	1
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	0	0	1	0
TECHNIKUM W ROKIETNICY	0	0	1	1
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	40	22	4	3
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	27	25	0	3

**Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów w 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%	
Blacharze				0		1				0,00%

Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy				0		2				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			1	0	6	6			16,67%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy				0		1				0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Księgowi			0		1				0,00%	
Kucharze			1	2	12	12			8,33%	16,67%
Lakiernicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		4				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	9	5			11,11%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1		1				100,00%	
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy				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	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1	2	3			0,00%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0		1				0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	1	0	5	2	11,11%	0,00%	20,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	26	26	2	3	39	41	7,69%	11,54%	5,13%	7,32%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	0	2	1	4	0,00%	12,50%	0,00%	50,00%
Szwaczki, hałciarki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	7	7	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	2	1	2	5	22,22%	11,11%	100,00%	20,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	1	1	14	14	12,50%	12,50%	7,14%	7,14%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	1	0	2	1	25,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli			0		1				0,00%	

## **Spis tabel:**

<i>Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	7
<i>Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.</i>	8
<i>Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.</i>	9
<i>Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	10
<i>Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.</i>	11
<i>Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.</i>	12
<i>Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.</i>	13
<i>Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.</i>	14
<i>Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.</i>	15
<i>Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.</i>	16
<i>Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	17
<i>Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	18
<i>Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie obornickim - informacja sygnałna - 2019 r.</i>	18
<i>Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.</i>	21
<i>Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.</i>	23
<i>Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku</i>	25
<i>Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.</i>	25
<i>Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.</i>	27
<i>Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku</i>	28
<i>Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.</i>	30
<i>Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.</i>	32
<i>Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów</i>	36
<i>Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów</i>	37
<i>Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.</i>	46
<i>Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku</i>	47