

POWIATOWY URZĄD PRACY W SIERADZU

Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz, tel. 43 822 11 43, fax 43 822 13 31

www.sieradz.praca.gov.pl; e-mail: losi@praca.gov.pl

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE SIERADZKIM W 2018 ROKU

Sieradz – czerwiec 2019 rok

Spis treści

Wstęp	3
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	17
III. Analiza umiejętności i uprawnień	25
IV. Analiza rynku edukacyjnego	27
V. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	38
VI. Prognoza lokalnego rynku pracy	38
Posumowanie	42
Spis wykresów	47
Spis tabel	47
Załącznik nr 1 – informacja sygnałna za 2018 rok	49
Załącznik nr 2 – Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	51
Załącznik nr 3 - Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 i 2018 roku	65
Załącznik nr 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku	69
Załącznik nr 5 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 i 2018 roku	73

WSTĘP

Prezentowany Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sieradzkim w 2018 roku jest opracowaniem, które stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sieradzu na dzień 31 grudnia 2018 roku. Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Opracowanie umożliwia obserwowanie globalnych zmian kształtujących lokalny rynek pracy zwłaszcza w kontekście przeobrażeń struktury i stanu bezrobocia rejestrowanego w powiecie sieradzkim. Kluczowym celem prezentowanego raportu jest przede wszystkim stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sieradzkim, na które występuje mniejsze lub większe zapotrzebowanie ze strony lokalnych pracodawców oraz zawodów, w których występuje mniejszy lub większy odsetek osób bezrobotnych, którzy nie mogą podjąć pracy ze względu na brak ofert pracy w danym zawodzie. Celem opracowania jest również możliwość uzyskania wszechstronnych i kluczowych informacji przydatnych dla wszystkich uczestników rynku pracy. Stała analiza zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach pozwala, poprzez lepsze dopasowanie kwalifikacji lub ich zmianę, spełnić oczekiwania kadrowe pracodawców. Ranking ma istotne znaczenie również w wyznaczeniu kierunków szkoleń bezrobotnych, usprawnieniu poradnictwa zawodowego oraz ułatwieniu realizacji programów aktywizujących osoby bezrobotne w celu promowania ich zatrudnienia. Jest on skierowany także do osób bezrobotnych, poszukujących pracy i uczących się, jak również wszelkich instytucji edukacyjnych i szkoleniowych. Opracowanie to może służyć instytucjom rynku pracy, przedstawicielom instytucji edukacyjnych z zapoznaniem się ze skalą niedostosowania struktury zawodów do potrzeb rynku pracy. Monitoring wskazuje także na konieczność prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy, a także formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz, które są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu kształcenia, jak również systemu szkoleniowego bezrobotnych oraz osób poszukujących pracy.

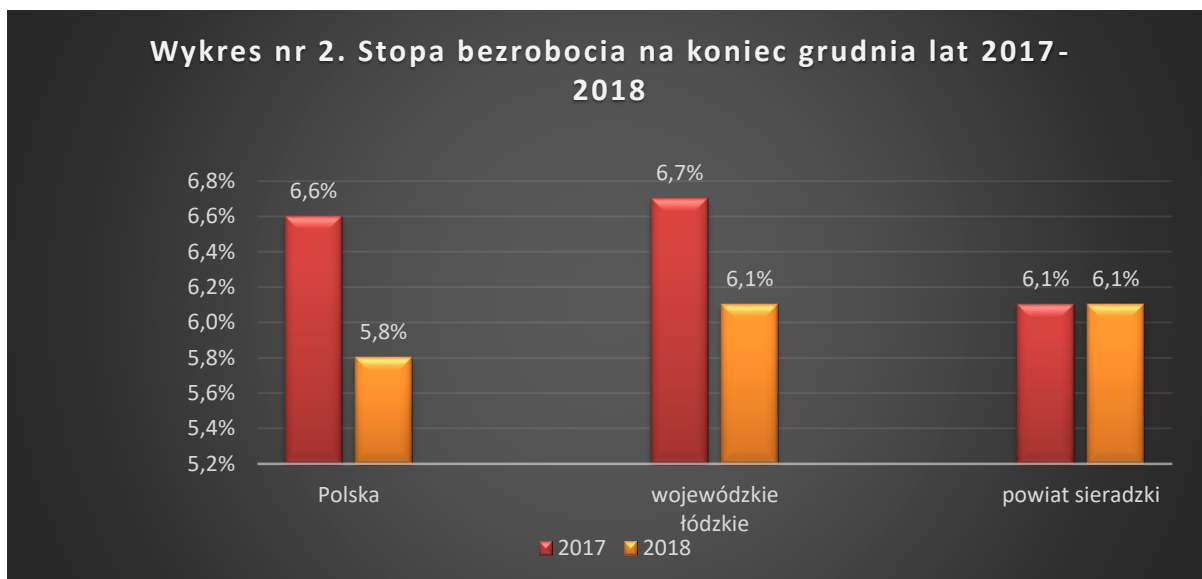
Raport opracowany został przede wszystkim na podstawie danych zgromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN. W/w dane zostały dostarczone przez MRPiPS w postaci tabel wyników. Do wykonania badania wykorzystano także dane zamieszczone na stronie Głównego Urzędu Statystycznego. Należy wspomnieć, że z uwagi na pracę nad nową metodologią, która pozwoliłaby trafniej odzwierciedlić sytuację na lokalnych rynkach pracy i realnie wyłonić zawody deficytowe i nadwyżkowe, tegoroczny monitoring opracowany został bez przeprowadzenia badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.

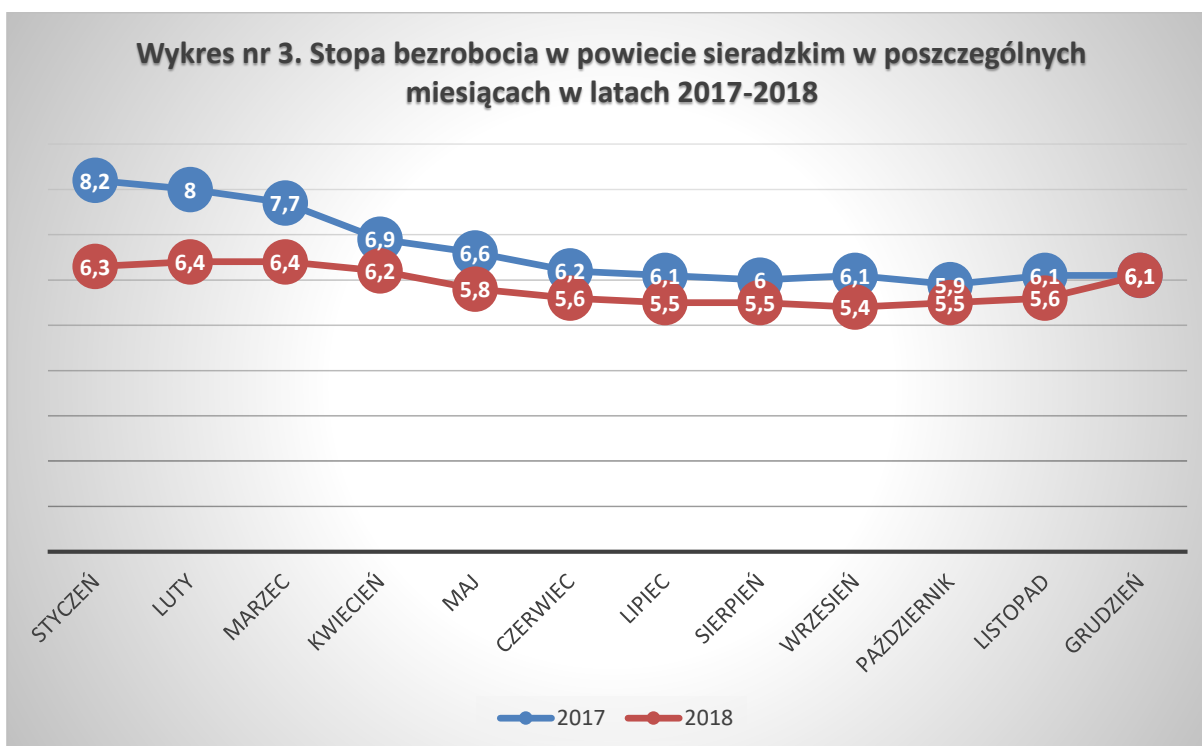
Wg stanu na koniec grudnia 2018 roku w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Sieradzu zarejestrowanych było 3201 osób bezrobotnych, w tym 1748 kobiet (54,6%). W stosunku do stanu z końca II półrocza poprzedniego roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych nieznacznie wzrosła. 44,9% (1437) ogółu to osoby długotrwale bezrobotne. Powyższą sytuację obrazuje wykres nr.1. Zarówno wśród ogólnej liczby bezrobotnych jak i bezrobotnych kobiet zaobserwowano nieznaczny wzrost liczby bezrobotnych. Spadek zanotowany został za to w grupie długotrwale bezrobotnych.



Wykres nr 2 pokazuje, iż na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie sieradzkim (6,1%) pozostała na takim samym poziomie jak w roku poprzednim i jest wyższa niż średnia krajowa (5,8%) oraz taka sama jak w województwie łódzkim.



Wykres nr 3 przedstawia strukturę bezrobocia w poszczególnych miesiącach na przestrzeni dwóch ostatnich lat. Z analizy wynika, że poza grudniem, gdzie bezrobocie było na tym samym poziomie przez dwa ostatnie lata, nastąpił realny spadek bezrobocia w każdym z miesięcy. Najniższy poziom bezrobocia w powiecie sieradzkim zanotowano we wrześniu (5,4%).



Wykres nr 4 przedstawia wielkie grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2018 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 762 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 750 osób.

Wykres nr 4. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) według wielkich grup zawodowych w 2018 roku

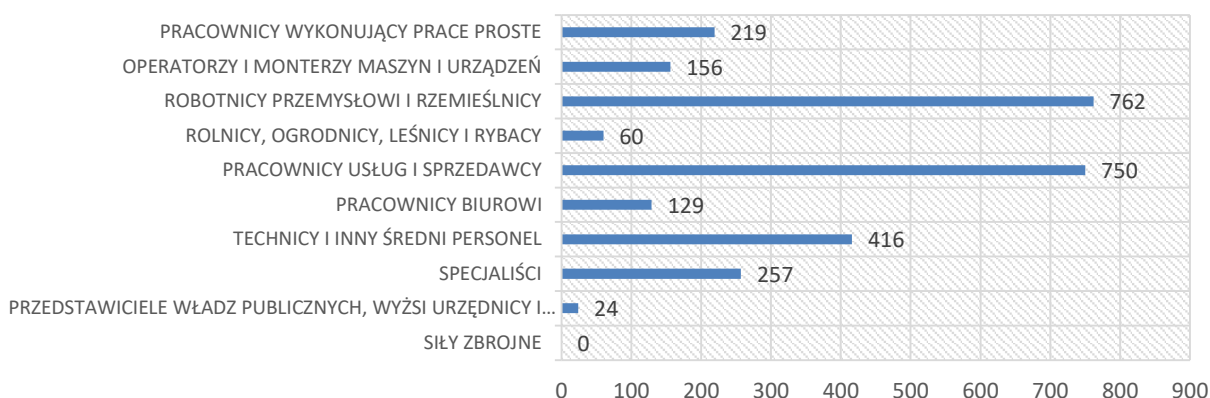


Tabela nr 1 przedstawia natomiast grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych jest największa. Dominują zawody z grupy **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 381 osoby. W skład tej grupy wchodzi m.in. takie zawody jak:

- Sprzedawca – 279 osób,
- Technik handlowiec – 37 osób,
- Sprzedawca w branży przemysłowej – 37 osoby
- Sprzedawca w branży spożywczej – 26 osoby

Na kolejnym miejscu mamy grupę **fryzjerzy** – 112 osoby, gdzie dominują osoby z zawodem fryzjer – 86.

Trzecią najliczniejszą grupę stanowią **mechanicy pojazdów samochodowych** - 94 osoby. Dominowały tu dwa zawody:

- Mechanik samochodów osobowych – 41 osób
- Mechanik pojazdów samochodowych – 41 osób

Równie liczną grupę stanowią **gospodarze budynków** – 83 osoby, (robotnicy gospodarczy stanowią w tej zdecydowaną większość – 81 osób). gdzie aż 70 osób jest zarejestrowanych z zawodem szwaczka ręczna.

Kolejną grupę stanowią **piekarze, cukiernicy i pokrewni** – 78 osoby z czego 42 osoby to cukiernicy 34 zaś to piekarze.

Następnymi grupami są **szwaczki, hafciarki i pokrewni** – 76 osoby, gdzie mamy 71 osób z zawodem szwaczka ręczna; oraz **kucharze** – 75 osób (kucharz – 72 osoby).

Tabela nr 1. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	381
5141	Fryzjerzy	112
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	94
5153	Gospodarze budynków	83
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	78
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	76
5120	Kucharze	75
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	65
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64
7112	Murarze i pokrewni	58
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	47
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	40
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	38
7412	Elektromechanicy i elektrycy	37
3115	Technicy mechanicy	36
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	36
7222	Ślusarze i pokrewni	35
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	32
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	31
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	30

Podobnie prezentują się dane z grupami zawodowymi elementarnymi, w których napływ bezrobotnych był największy w 2018 (tabela nr 2). Tutaj również dominują zawody z grupy **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 547 osoby. Na drugim miejscu mamy **mechanicy pojazdów samochodowych** – 195 osoby. Na trzecim miejscu znajduje się grupa **fryzjerzy** – 163 osoby. Następnie kolejno: **kucharze** – 130 osoby, **piekarze, cukiernicy**

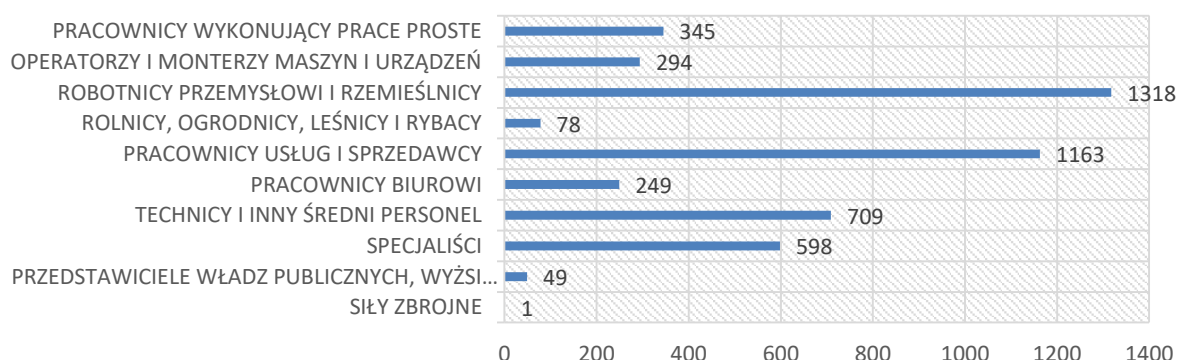
i pokrewni - 119 osoby, **średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych** – 116 osoby, **gospodarze budynków** – 115 osoby, **szwaczki, hafciarki i pokrewni** - 111 osób,

Tabela nr 2. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	547
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	195
5141	Fryzjerzy	163
5120	Kucharze	130
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	119
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	116
5153	Gospodarze budynków	115
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	111
7112	Murarze i pokrewni	97
4110	Pracownicy obsługi biurowej	96
7412	Elektromechanicy i elektrycy	74
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	73
4321	Magazynierzy i pokrewni	71
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	70
7222	Ślusarze i pokrewni	65
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63
3115	Technicy mechanicy	60
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	57
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54

Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych przedstawia wykres nr 5. Największy napływ mieliśmy w grupach: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 1318 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 1163 osób.

Wykres nr 5. Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych za 2018 rok



Według danych w całym 2018 roku na terenie powiatu sieradzkiego w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) dostępnych było 2498 ofert pracy. Należy zauważyć, iż zgłoszone propozycje pracy w znacznej części dotyczyły prac subsydiowanych. W porównaniu z zeszłym rokiem zauważalny jest duży spadek ilości ofert pracy (3518 w roku 2017).

W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie wynosiła 471. Uwzględniając oferty pracy z Centralnej Bazy Ofert Pracy według wielkich grup zawodowych najwięcej miejsc pracy generowały następujące grupy: **pracownicy wykonujący prace proste** - 828, **pracownicy usług i sprzedawcy** – 471, **pracownicy biurowi** – 410 oraz **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 372 oferty. Szczegółowe dane zawarte są w tabeli 3.

Tabela nr 3. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodowych za 2018 rok

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	76	20,00
2	SPECJALIŚCI	87	118	48,28
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	172	124	77,33
4	PRACOWNICY BIUROWI	410	16	36,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	471	86	49,89
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	17	0	100,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	372	17	22,85
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	136	6	23,53
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	828	28	8,94
RAZEM		2498	471	30,70

Tabela nr 4 przedstawia natomiast oferty pracy z Centralnej Bazy Ofert, których napływ był największy według elementarnych grup zawodowych. Tutaj na uwagę zasługuje przede wszystkim 8 grup:

- **Magazynierzy i pokrewni** – 260 ofert (oferty w zawodach inwentaryzator oraz magazynier),
- **Ręczni pakowacze i znakowacze** - 209 ofert, wszystkie oferty w zawodzie pakowacz ręczny,

- **Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem** – 160 ofert
- **Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 145 ofert (przede wszystkim w zawodzie sprzedawca),
- **Robotnicy wykonujący proste prace polowe** – 101 ofert (wszystkie oferty w zawodzie pomocniczy robotnik polowy),
- **Pracownicy obsługi biurowej** – 96 ofert, przede wszystkim w zawodzie technik prac biurowych,
- **Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne** – 80 ofert, głównie w zawodach pokojowa oraz sprzątaczk biurowa,
- **Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani** – 73 ofert, głównie w zawodzie pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym oraz sortowacz.

Tabela nr 4. Oferty pracy których napływ w Centralnej Bazie Ofert Pracy był największych w 2018 roku według elementarnych grup zawodowych

Kod	Elementarne grupy zawodowe	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Napływ ofert Internet
4321	Magazynierzy i pokrewni	260	14
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	209	1
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	160	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	145	13
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	101	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	96	1
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	80	13
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej	73	13
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	69	0
5153	Gospodarze budynków	58	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	58	40
7124	Monterzy izolacji	49	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	46	17
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	43	1
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	43	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	0
7112	Murarze i pokrewni	38	0
3323	Zaopatrzeniowcy	34	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	25	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	25	0
9334	Układacze towarów na półkach	25	0
5120	Kucharze	24	1

Analizujący oferty pracy zgłoszone przez Internet według elementarnych grup zawodowych pracodawcy na terenie powiatu sieradzkiego najczęściej szukali w grupach (tabela nr 5):

- **Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym** – 45 ofert, gdzie w zawodzie kierownik działu w handlu detalicznym 44 oferty,
- **Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji** – 45 ofert, gdzie w zawodzie specjalista kontroli jakości 31 ofert,
- **Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** – 40 ofert, gdzie wszystkie oferty dotyczyły zawodu doradca klienta.

Tabela nr 5. Oferty pracy których napływ w Internecie był największych w 2018 roku według elementarnych grup zawodowych

Kod	Elementarne grupy zawodowe	Napływ ofert internet	Napływ ofert z CBOP (PUP+OHP+EURES)
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	45	2
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	45	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	58
3115	Technicy mechanicy	29	0
3313	Księgowi	27	6
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii	23	12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	46
3322	Przedstawiciele handlowi	16	13
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	16	4

Jednym z mierników na podstawie których sporządzany jest monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik długotrwałego bezrobocia.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

$$\text{WDB} = \text{DB} / \text{B}$$

WDB – wskaźnik długotrwałego bezrobocia

DB – liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów

B – liczba bezrobotnych w grupie zawodów

Wartość wskaźnika 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. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotny).

Tabela nr 6 przedstawia grupy zawodów, w których ten wskaźnik ma wartość 100% tzn., że każda osoba bezrobotna w tej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem.

Tabela nr 6. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3355	Policjanci	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00

7125	Szklarze	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7322	Drukarze	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

Kolejnym miernikiem na podstawie którego sporządzany jest monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik płynności bezrobotnych.

Wskaźnik płynności bezrobotnych

$$WPB = OB / NB$$

WPB – wskaźnik płynności bezrobocia

OB – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów

NB – napływ bezrobotnych w grupie zawodów

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

- Poniżej 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.
- Równa się 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

- Powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.
- Brak wartości – napływ jest równy zero.

Tabela nr 7 przedstawia grupy zawodów dla których wskaźnik płynności jest najwyższy. Wymienić tutaj należy takie grupy jak: **Drukarze, specjaliści do spraw ochrony środowiska, tapicerzy i pokrewni oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.**

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7322	Drukarze	6,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,80
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75
2165	Kartografowie i geodeci	1,67
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67
3251	Asystenci dentystyczni	1,67
7123	Tynkarze i pokrewni	1,67

W tabeli nr 8 mamy natomiast przedstawione grupy zawodów, w których wskaźnik płynność bezrobotnych był najniższy. Dla wymienionych grup wskaźnik płynności bezrobotnych jest równy zero a więc w poprzednim roku nie było żadnej rotacji w przedstawionych grupach.

Tabela nr 8. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00

Następnym wskaźnikiem, który zostanie zaprezentowany jest wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

$$\text{WNO} = (\text{WSO}(\text{cbop}) / \text{WSO}(\text{internet}))$$

WZ – wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

WSO(cbop) – wskaźnik struktury ofert pracy w CBOP

WSO(internet) – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie

Jeżeli wynik wskaźnika jest **mniejszy niż 1** - grupa zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w CBOP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów). Natomiast jeżeli wynik jest **większy niż 1** – grupa zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w CBOP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, OHP niż w Internecie).

Tabela nr 9 przedstawia wyniki w/w wskaźnika według wielkich grup zawodów. Wynika z niej, że do zawodów niedoreprezentowanych zalicza się zawody w następujących grupach: **Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel**. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych zalicza takie grupy zawodów jak: **Pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. Poniższe wyniki potwierdzają opinie, że pracodawcy w urzędach pracy składają oferty pracy głównie na proste stanowiska i stanowiska produkcyjne, gdzie nie wymagane są większe kwalifikacje osób bezrobotnych. W przypadku zawodów specjalistycznych znacznie częściej oferty pojawiają się w Internecie na portalach branżowych.

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

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI SPECJALIŚCI	0,20%	16,14%	0,01
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,89%	26,33%	0,26
PRACOWNICY BIUROWI	16,41%	3,40%	4,83
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,86%	18,26%	1,03
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,68%	0,00%	
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,89%	3,61%	4,13
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,44%	1,27%	4,27
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	33,15%	5,94%	5,58
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Ostatnim wskaźnikiem mającym wpływ na monitoring jest wskaźnik dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy

$$WDOP = Bs / Os$$

WDOP – wskaźnik dostępności ofert pracy

Bs – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów

Os – średniomiesięczna liczba ofert pracy w grupie zawodów

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność ofert jest 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 danej grupie zawodów.

W tabeli nr 10 przedstawiony został wskaźnik dostępności ofert pracy według wielkich grup zawodów. Wynika z niego, że najmniejszą szansę na znalezienie pracy mają osoby reprezentujące grupę zawodową: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

Tabela nr 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów w 2018 roku

kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
0	SIŁY ZBROJNE	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	2,84
2	SPECJALIŚCI	10,43
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	2,82
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,36
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45,47
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,99
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,27
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1,19

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

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.

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	Poniżej 0,9	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwałe bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym

Zawody zrównoważone	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	Pomiędzy 0,9 a 1,1	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości

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 (dzielenie przez zero).

Zawody nadwyżkowe	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	Powyżej 1,1 lub brak wartości	Większy niż mediana	Poniżej 1

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych* w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	8,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2		0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1		0,00

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

Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych wskazuje na 5 grup zawodowych, na które istnieje duże zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy. Są to: **Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, układacze towarów na półkach, agenci i administratorzy nieruchomości, specjaliści do spraw ratownictwa medycznego oraz technicy sieci internetowych.** W przypadku grupy **robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni** faktycznie można uznać ją za deficytową. Na terenie powiatu sieradzkiego występuje duże zapotrzebowanie na pracowników zajmującymi się obróbką drewna dlatego osoby posiadające takie kwalifikacje są poszukiwani. Podobnie jest z grupą **technicy sieci internetowych**. Branża IT nadal się rozwija i specjaliści nie powinni mieć większych problemów w znalezieniu zatrudnienia. Oferty pracy w grupie **specjaliści do spraw ratownictwa medycznego** pojawiały się od jednego pracodawcy i wymagały od kandydatów posiadania wykształcenia kierunkowego i ukończonego kursu ratownika medycznego. Pozostałe grupy nie należy traktować jako zawody, na które występuje większe zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy. Pojawia się dużo ofert pracy w grupie **układacze towarów na półkach** natomiast zważając na fakt, iż są to prace głównie krótkoterminowe i dorywcze nie budzą dużego zainteresowania wśród osób bezrobotnych.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,75	13,33	0,06	0,00	1,50	0,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,17	1,67	0,10		1,00	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,25	0,92	0,27			9,09	9,09
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,75	3,75	0,47	0,00	1,20		0,00
3251	Asystenci dentyści	0,25	0,50	0,50		1,67	100,00	33,33
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,67	1,08	0,62				0,00
7124	Monterzy izolacji	2,92	4,08	0,71	33,33	1,00	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,25	0,33	0,75		1,00	100,00	75,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,00	1,25	0,80	0,00	1,00	50,00	0,00

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych klasyfikuje 9 grup. Grupa **pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem** znalazła się dlatego, że jedna firma złożyła ofertę pracy na 160 miejsc. Z uwagi na fakt, iż od kandydatów nie oczekiwała żadnych kwalifikacji, były to proste prace polegające na sprzątniu magazynów nie należy uznać powyższej grupy za realnie deficytową. Grupa **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste** dotyczyła ofert prac dorywczych a takie oferty nie budzą dużego zainteresowania. Na znalezienie się w wykazie grupy **archiwiści i muzealnicy** miało wpływ składanie ofert subsydiowanych (staże) przez instytucje państwowe. Podjąć staż na takim stanowisko może praktycznie każda osoba posiadająca wykształcenie wyższe lub średnie. Nie przewiduje się natomiast większego wzrostu zatrudnienia w/w zawodach. W zeszłym roku widać było wzrost liczby ofert w grupie **asystenci dentyści**. Pracodawcy z chęcią korzystali w tut. Urzędzie z form subsydiowanych, natomiast wszystkie osoby odbywające staż zostały po nim zatrudnione. W grupie **monterzy izolacji** pracodawcy zgłaszali oferty głównie w celu uzyskania Informacji Starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb

kadrowych podmiotu powierzającego wykonanie pracy cudzoziemcowi. Ze względu na pracę w delegacji takie oferty nie cieszą się dużym zainteresowaniem stąd też pracodawcy zmuszeni są zatrudniać obywateli państw trzecich. Podobnie jest z grupą **opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami**. Oferty w tym Urzędzie składane były przez jednego pracodawcę tylko po to by otrzymać Informację Starosty. Nie wymagał on szczególnych kwalifikacji od kandydatów. Mimo, iż są to prace przeważnie proste to osoby bezrobotne nie były zainteresowane podjęciem zatrudnienia, głównie z powodu niskiego wynagrodzenia oraz problemów z dojazdem.

Grupa **inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji** znalazła się wykazie poprzez duży odsetek ofert zgłaszanych przez Internet. Przemysł na terenie naszego powiatu rozwija się i należy przyjąć, że osoby posiadające wykształcenie inżynierskie w zakresie produkcji i przemysłu nie powinny mieć żadnych problemów by znaleźć zatrudnienie. Tak samo jest w grupie **operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych**. Wszystkie oferty mające wpływ na zakwalifikowanie tej grupy do zawodów deficytowych występowały w Internecie. Na terenie powiatu występują podmioty gospodarcze, które chętnie zatrudniają osoby z wyższymi kwalifikacjami. Ostatnia grupa to **agenci ubezpieczeniowi**. Jest to branża rozwijająca się w naszym kraju natomiast bardzo często wymaga od kandydatów utworzenia własnej działalności gospodarczej stąd też skierowana jest do wąskiej grupy odbiorców nie bojących się pracować na własną rękę.

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,25	0,25	1,00	33,33	33,33

W grupie zawodów zrównoważonych występuje tylko jedna grupa - **instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej**, którą faktycznie można uznać za zrównoważoną i nie mającą dużego wpływu na lokalny rynek pracy.

Tabela nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych* w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	10
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7
7323	Introligatorzy i pokrewni	5
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	2
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1
2651	Artyści plastycy	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Tabela elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych zawiera 9 grup. Przedstawiciele grupy **operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców** faktycznie mogą mieć problemy w otrzymaniu ofert pracy. Patrząc na strukturę pozostałych grup nie wydaje się by były to zawody nadwyżkowe, gdzie bezrobotni chcący pracować w zawodzie mogliby mieć duże problemy w znalezieniu zatrudnienia. Można wręcz powiedzieć, że występują deficyty wśród takich grup jak: **Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), technicy medyczni i dentystyczni, dietetycy i żywieniowcy czy analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.**

Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7222	Ślusarze i pokrewni	39,83	0,08	478,00	48,57	0,88	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli)	23,92	0,17	143,50	48,15	0,89	0,00	0,00

	kształcenia zawodowego)							
2631	Ekonomiści	9,42	0,08	113,00	50,00	0,81		0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17,42	0,17	104,50	47,37	0,90	50,00	50,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26,00	0,25	104,00	53,33	0,94	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	73,83	1,42	52,12	53,85	0,88	60,00	20,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	21,33	0,42	51,20	58,33	0,78	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29,33	0,75	39,11	55,17	0,95	55,56	33,33
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	39,75	1,17	34,07	47,37	0,97	100,00	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	78,75	2,42	32,59	53,95	0,89	3,45	3,45
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5,08	0,17	30,50	50,00	0,92	100,00	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	10,00	0,42	24,00	60,00	0,94	40,00	20,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,83	0,17	23,00	60,00	0,73	100,00	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	19,83	1,08	18,31	47,83	0,95		0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	100,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1,92	0,17	11,50	100,00	0,50	100,00	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,25	0,42	10,20	50,00	0,91	40,00	20,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15,25	1,50	10,17	62,50	0,88	5,56	5,56
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24,75	3,17	7,82	55,17	0,88	97,37	78,95
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3,00	0,42	7,20	50,00	0,91	100,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1,67	0,25	6,67	100,00	0,80	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów	2,58	0,42	6,20	50,00	0,60	0,00	0,00

	i motorniczowie tramwajów							
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,50	0,25	6,00	50,00	0,00	33,33	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15,75	2,67	5,91	60,00	0,96	87,50	87,50
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	45,42	9,75	4,66	57,45	0,90	18,75	8,75
5246	Wydawcy posiłków	1,83	0,42	4,40	50,00	0,50	20,00	20,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15,50	3,58	4,33	47,06	0,88	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	3,67	1,00	3,67	50,00	0,67		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,83	0,33	2,50	100,00	0,00	100,00	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,58	0,25	2,33	100,00	0,00	100,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	6,17	3,83	1,61	50,00	0,75	88,24	79,41

Ranking zawodów nadwyżkowych wskazuje na grupy elementarne, których przedstawiciele mają kłopoty w znalezieniu zatrudnienia zgodnego z posiadanym wykształceniem i kwalifikacjami ze względu na dużą liczbę osób bezrobotnych w danej grupie i niewielką liczbą ofert pracy. W powiecie sieradzkim sklasyfikowano aż 31 grup nadwyżkowych. Jednak nie wszystkie z nich należy traktować jako nadwyżkowe. Na pewno przedstawiciele grup: **Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), ekonomiści, nauczyciele szkół podstawowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, właściciele sklepów, pracownicy działów kadr, doradcy finansowi i inwestycyjni, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości oraz specjaliści do spraw wychowania małego dziecka** faktycznie generują osoby bezrobotne i w tych zawodach trudno jest znaleźć stabilne zatrudnienie na lokalnym rynku pracy. Na pewno do zawodów nadwyżkowych nie

można zaliczyć grupy **spawacze i pokrewni**. Wręcz jest spore zainteresowanie pracodawców osobami posiadającymi takie kwalifikacje. Znalezienie się tej grupy w zawodach nadwyżkowych wpływ miał fakt, że spora część osób bezrobotnych nie posiada ważnych uprawnień lub posiada przeciwwskazania zdrowotne do pracy w tych zawodach. Podobnie duże zainteresowanie wykazują pracodawcy pracownikami z grup: **Ślusarze i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni**. Tutaj spora część osób pozostających w rejestrach tut. Urzędu jest w wieku przedemerytalnym lub nie potrafi pracować na nowoczesnych maszynach. Jeśli chodzi o grupę **pracownicy ochrony osób i mienia** to nadal utrzymuje się stałe zapotrzebowanie na takich pracowników jednak pracodawcy często wymagają od kandydatów orzeczenia o stopniu niepełnosprawności lub posiadania wpisu na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej. Z koniecznością posiadania orzeczenia o stopniu niepełnosprawności spotykają się także przedstawiciele grupy **pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne**. Grupa **piekarze, cukiernicy i pokrewni** również nie powinna być traktowana jako nadwyżkowa. Osoby pozostające w rejestrach często są po szkołach zawodowych i nie wiążą swojej przyszłości z zawodem wyuczonym ze względu na pracę w godzinach nocnych czy niskie wynagrodzenie. Natomiast nadal są poszukiwani przez pracodawców. Spore zainteresowanie pracodawcy wykazują także zatrudnianiem pracowników z branży gastronomicznej, stąd też osoby bezrobotne z grupy **wydawcy posiłków oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food**, którzy faktycznie poszukują pracy w zawodzie nie powinni mieć z tym większych problemów. Na pewno bolączką tej branży jest sezonowość i brak możliwości stałego zatrudnienia. Podobnie jest z grupami z branży budowlanej - **cieśle i stolarze budowlani** oraz **robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani**. Branża budowlana nadal się rozwija i poszukuje rąk do pracy, zwłaszcza wykwalifikowanych pracowników natomiast kandydaci niechętnie podejmują zatrudnienie z uwagi na konieczność pracy w delegacji.

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Ze względu na fakt iż każdy urząd posiada swój własny słownik powyższych kwalifikacji dlatego ministerstwo dostarczyło dane na podstawie analizy uniwersalnych predyspozycji na które składają się poszczególne cechy uprawnień czy umiejętności. W analizie przedstawione są predyspozycje, które są najczęściej

posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz predyspozycje, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Ze względu na fakt, że pracodawcy w ofertach pracy niezbyt chętnie wskazują na predyspozycję ciężko wyciągnąć jakieś wnioski z przeprowadzonej analizy. W tabeli nr 16 mamy porównanie strony popytowej i podażowej rynku pracy. Widać, że poszukiwane umiejętności to sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna i dotyczy to grup **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy maszyn i urządzeń** oraz **pracownicy wykonujący prace proste**.

Tabela nr 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,14
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,56

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego poziomu wykształcenia lub typu ukończonej szkoły. Poniżej w tabeli nr 17 przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem i typem wykształcenia, w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2018 roku w PUP w Sieradzu zarejestrowane były 427 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowiło 13,36% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych (spadek w porównaniu z rokiem poprzednim). Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 219 osób, co stanowi aż 26,55% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu – 130 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 28,45% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia. W szczegółowym podziale według typu ukończonej szkoły dominują osoby kończące liceum ogólnokształcące – 125

osoby co stanowi aż 29,07% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki typ wykształcenia. Wyróżnić należy również osoby kończące technikum – 35 osób, które stanowi 16,75% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki typ wykształcenia.

Tabela nr 17. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 197	427	13,36%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	825	219	26,55%
zasadnicze zawodowe	825	27	3,27%
średnie ogólnokształcące	457	130	28,45%
policealne i średnie zawodowe	686	50	7,29%
wyższe	404	1	0,25%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	424	24	5,66%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	209	35	16,75%
liceum ogólnokształcące	430	125	29,07%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	107	9	8,41%
wyższa	322	1	0,31%
brak danych źródłowych	1 699	233	13,71%

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Sieradzu stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie. 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.

W tabeli nr 18 mamy przedstawione zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych wraz z informacją o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W niniejszym

punkcie dokonana została analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej. Ukazano także, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie, czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens, ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym.

Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Z poniższej tabeli widać, że w żadnej grupie zawodów, zarówno deficytowych jak i nadwyżkowych, nie mamy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. W związku z powyższym trudno wnioskować czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

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

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3251	Asystenci dentyści	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0

7124	Monterzy izolacji	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2631	Ekonomiści	0
2651	Artyści plastycy	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5221	Właściciele sklepów	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0

Kolejnym etapem monitoringu opartym na danych o rynku edukacyjnym jest analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kwalifikacje i wiedza uzyskane w trakcie nauki uchronią absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. 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:

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów

$$\text{WBA} = (\text{BA} / \text{A}) * 100$$

WBA – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów

BA – liczba bezrobotnych absolwentów w grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

A – liczba absolwentów w grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę zawodów / kierunek nauki / szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Zgodnie z przedstawionymi danymi w tabeli nr 19 liczba absolwentów w 2017 roku w powiecie sieradzkim wynosiła 1409 osoby, w tym 662 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 286 osób szkołę policealną, 280 osób technikum, 167 osób zasadniczą

szkołę zawodową oraz 14 osób szkołę przysposabiającą do pracy. Uwzględniając udział frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w najgorszej sytuacji byli absolwenci technikum (21,07%) oraz zasadniczych szkół zawodowych (14,97%). Na koniec maja 2018 roku liczba bezrobotnych absolwentów techników zmniejszyła się ponad 3 krotnie, również blisko 3 krotnie zmniejszył się odsetek absolwentów liceum ogólnokształcących. Wynikało to przede wszystkim z realizowanych programów rynku pracy i kierowaniu absolwentów do odbywania staży zawodowych. Niepokojący jest wzrost liczby bezrobotnych wśród absolwentów szkół policealnych.

Tabela nr 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 i 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	167	129	25	23	14,97%	13,77%
szkoła przysposabiająca do technikum	14	0	0	0		
liceum ogólnokształcące	280	262	59	18	21,07%	6,43%
liceum profilowane	662	0	41	14	6,19%	2,11%
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna			0	0		
	286	122	7	11	2,45%	3,85%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (tabela nr 20) wynika, że najtrudniejsza sytuacja dotyczy absolwentów technikum oraz zasadniczej szkoły zawodowej. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów technikum wynosił na koniec grudnia 2018 roku 24,23% natomiast wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej 22,22%.

Tabela nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	171	69	38	22,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	9		0	
technikum	260	208	63	24,23%
liceum ogólnokształcące	695		42	6,04%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	309	120	9	2,91%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Uwzględniając poszczególne szkoły, które ukończyli absolwenci wynika, iż 2017 roku w powiecie sieradzkim największa liczba absolwentów ukończyła: **I Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Sieradzu** – 182 absolwentów, **II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Sieradzu** – 168 absolwentów oraz **Technikum nr 1 w Sieradzu** – 159 absolwentów. Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w maju 2017 roku był wśród absolwentów **Branżowej Szkoły I Stopnia nr 3 w Sieradzu** – 37,50%, **Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w Sieradzu** – 29,55% oraz w **Szkole Policealnej Samorządu Województwa Łódzkiego w Sieradzu** – 28,57%. Największe wskazania przedstawia tabela nr 21. Natomiast szczegółowe dane z uwzględnieniem wszystkich szkół zawarte są w załączniku nr 3 na końcu opracowania.

Tabela nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 i 2018 roku (najwyższe wskazania).

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	182	0	4	1	2,20%	0,55%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	168	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	159	159	22	2	13,84%	1,26%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	8	5	3	3	37,50%	37,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	44	44	11	13	25,00%	29,55%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	14	7	1	4	7,14%	28,57%

W tabeli nr 22 mamy natomiast przedstawionych absolwentów z 2018 roku. Największe liczby generują: **II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Sieradzu** -189 absolwentów, **I Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Sieradzu** – 168, Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak"- 144 absolwentów oraz **Technikum nr 1 w Sieradzu** - 139 absolwentów. Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec 2018 r. był wśród bezrobotnych absolwentów **Branżowej Szkoły I Stopnia nr 3 w Sieradzu** – 38,13%. Szczegółowe dane z uwzględnieniem wszystkich szkół powiatu sieradzkiego zamieszone są na końcu opracowania w załączniku nr 4.

Tabela nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (najwyższe wskazania).

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
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	189	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	168	0	1	0,60%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	144	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	139	115	19	13,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	7	2	5	71,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	55	34	21	38,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	27	0	10	37,04%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

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

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych

$$WAB = (BA / B) * 100$$

WAB – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych

BA – liczba bezrobotnych absolwentów w grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

B – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym dana grupa zawodów / kierunek nauki / szkoła pozwala łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów, które w 2018 roku uzyskali absolwenci w powiecie sieradzkim wynika, że największa liczba absolwentów zdobyła takie zawody jak: **pomocniczy personel medyczny – 30, Technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 28, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni - 25, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 22, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 21, oraz średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp – 21.** Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: **Asystenci nauczycieli – 100%** oraz **technicy elektrycy – 100%**. Szczegółowe dane zawiera tabela nr 23.

Dla porównania na końcu opracowania w załączniku nr 5 zawarto szczegółowe dane elementarnych grup zawodowych z uwzględnieniem liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów w 2017 i 2018 roku.

Tabela nr 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów na koniec grudnia 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Asystenci dentyści			0	2		0,00%
Asystenci nauczycieli			3	3		100,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	9		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	5		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy	7	7	4	29	57,14%	13,79%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	1		0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	15	15	0	10	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	5		0,00%
Kucharze			1	6		16,67%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	2		50,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	9		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Ogrodnicy			0	4		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	9	9	0	0		
Operatorzy maszyn do szycia			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	3		33,33%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	5		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	25	1	11	4,00%	9,09%
Pomocniczy personel medyczny	30	30	0	3	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	4	28,57%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	10	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	7	7	0	0		

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	2		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	2	4	25,00%	50,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1		0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	16	16	4	12	25,00%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	4	46	33,33%	8,70%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	6	13	28,57%	46,15%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy budownictwa	12	12	0	7	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	0	4	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	1	1	25,00%	100,00%
Technicy farmaceutyczni			0	3		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	10	10	1	8	10,00%	12,50%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%

Technicy mechanicy	20	20	6	19	30,00%	31,58%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	3		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	15	3	4	20,00%	75,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	2	8	25,00%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	1	12	11,11%	8,33%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	3	17	10,71%	17,65%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	4	28	18,18%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	6		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	21	21	4	14	19,05%	28,57%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

V. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw od roku 2018 roku w postaci ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych nie jest przeprowadzane. Trwają prace nad sporządzeniem nowego narzędzia do realizowania badań wśród pracodawców.

VI. Prognoza lokalnego rynku pracy

Z uwagi na fakt, iż tegoroczny monitoring został przygotowany bez przeprowadzenia badania kwestionariuszowego pracodawców część prognostyczna opracowana przez tut.

Urząd przedstawia wyniki „Barometru zawodów”. Badanie zostało zrealizowane w II połowie 2018 roku i stanowi jakościową oraz rzetelną ocenę sytuacji na rynku pracy dokonywaną przez ekspertów w szczególności przez pośredników pracy, doradców zawodowych, specjalistów ds. rozwoju zawodowego. W przeciwieństwie do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w barometrze, podczas oceny eksperci jedynie posiłkują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych w poszczególnym zawodach. Dane statystyczne stanowią punkt wyjścia do dyskusji na temat sytuacji osób bezrobotnych reprezentujących poszczególne grupy zawodowe i zapotrzebowania na kandydatów do pracy. Nie są jednak wykonywane żadne obliczenia matematyczno-statystyczne i eksperci samodzielnie decydują czy dany zawód zakwalifikować do grupy deficytu, nadwyżki lub równowagi rynkowej. Należy bowiem mieć świadomość, że rynek pracy nie jest prostą kategorią wpisującą się w procedury obliczeniowe, ale stanowi układ wielu czynników i elementów wzajemnie ze sobą powiązanych i wpływających na siebie często w niejednoznaczny sposób. Wielokrotnie można było się przekonać, że gromadzone dane statystyczne nie oddają w pełni sytuacji na rynku pracy. Nie dają, bowiem odpowiedzi na pytania o to: czy osoba deklarująca umiejętności w konkretnym zawodzie jest w stanie wykonywać pracę na oczekiwanym poziomie, czy warunki oferowane przez lokalnych pracodawców są dla pracowników wystarczająco atrakcyjne lub czy pracodawca jest skłonny taką osobę zatrudnić i jakie są możliwe powody, dla których nie może tego zrobić (np. problem rzeczywistych kwalifikacji, odpowiedniego doświadczenia zawodowego, zbyt wysokich oczekiwań płacowych, itp.). Dlatego tak ważne są, wykraczające poza statystyki, informacje gromadzone przez pracowników urzędów pracy o zmianach zachodzących na rynku pracy. Wiedzą oni na przykład, które z ofert są zgłaszane wielokrotnie, gdzie występuje duża rotacja pracowników i jakie są jej przyczyny. Zdają sobie również sprawę z sezonowości zatrudnienia i wpływu tego czynnika na statystyki rynku pracy. Największą zaletą „Barometru zawodu”, który zdaniem urzędu stanowi aktualnie najlepsze narzędzie do przewidywania przyszłych potrzeb rynku pracy oraz określania charakterystyki poszczególnych grup zawodów, pozwala uwzględnić kwalifikacje pracowników i rzeczywiste przygotowanie do wykonywania zawodu. Dysponując jedynie informacją o liczbie osób bezrobotnych zarejestrowanych w danej profesji, nie możemy stwierdzić, czy są one rzeczywiście zdolne do podjęcia pracy, tj. czy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz potwierdzające je certyfikaty, czy dysponują odpowiednim doświadczeniem zawodowym i czy chcą podjąć zatrudnienie. Barometr wszystkie te czynniki bierze pod uwagę, dzięki czemu przedstawia bliższą rzeczywistości relację podaży do popytu na lokalnym rynku pracy.

W opinii ekspertów, którzy uczestniczyli w badaniu, rośnie zapotrzebowanie lokalnego rynku pracy na coraz większą grupę zawodów. Z roku na rok lista zawodów deficytowych robi się coraz większa natomiast liczba zawodów nadwyżkowych uległa systematycznemu zmniejszeniu. Barometr na 2019 rok wskazuje 34 grupy zawodów deficytowych. Przede wszystkim problemów ze znalezieniem pracy nie powinni mieć: **architekci i urbaniści, biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, farmaceuci, fizjoterapeuci i masażyści, geodeci i kartografowie, inżynierowie budownictwa, inżynierowie chemicy i chemicy, kelnerzy i barmani, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kosmetyczki, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, kucharze, magazynierzy, masarze i przetwórcy ryb, mechanicy pojazdów samochodowych, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, operatorzy obrabiarek skrawających, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, pielęgniarzki i położne, pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, pracownicy przetwórstwa spożywczego, pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie, psychologowie i psychoterapeuci, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki drewna i stolarze, samodzielni księgowi, spedytorzy i logistycy.** Rzuca się w oczy fakt, że część zawodów, która w monitoringu zawodów została przyporządkowana jako grupa nadwyżkowa, zdaniem ekspertów kwalifikuje się do zawodów deficytowych. Wymienić tu można takie grupy jak **cukiernicy, piekarze, spawacze czy ślusarze.**

Nadwyżka natomiast dotyczy tylko 4 grup zawodów: **ekonomiści, nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, pedagodzy oraz rolnicy i hodowcy.** Osoby reprezentujące wskazane grupy mogą mieć problemy w znalezieniu zatrudnienia w swoich zawodach.

Wykres nr 6. Barometr zawodów 2019 dla powiatu sieradzkiego.

deficyt		
<p>architekci i urbanisci biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy cukiernicy elektrycy, elektromechanicy i elektrycy farmaceuci fizjoterapeuci i masażyści geodeci i kartografowie inżynierowie budownictwa inżynierowie chemicy i chemicy kelnerzy i barmani kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych</p>	<p>kosmetyczki krawcy i pracownicy produkcji odzieży kucharze magazynierzy masarze i przetwórcy ryb mechanicy pojazdów samochodowych monterzy instalacji budowlanych murarze i tynkarze operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych operatorzy obrabiarek skrawających opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej</p>	<p>piekarze pielęgniarki i położne pracownicy ds. rachunkowości i księgowości pracownicy przetwórstwa spożywczego pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie psycholodzy i psychoterapeuci robotnicy budowlani robotnicy obróbki drewna i stolarze samodzielni księgowi spawacze spedytorzy i logistycy ślusarze</p>
równowaga		
<p>administratorzy stron internetowych agenci ubezpieczeniowi analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych animatory kultury i organizatorzy imprez architekci krajobrazu archiwiści i muzealnicy asystenci w edukacji betoniarze i zbrojarze bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej blacharze i lakiernicy samochodowi brukarze ceramicy przemysłowi cieśle i stolarze budowlani dekarze i blacharze budowlani dentyści diagności samochodowi dziennikarze i redaktorzy filolodzy i tłumacze filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy floryści fotografowie fryzjerzy gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych graficy komputerowi inspektorzy nadzoru budowlanego instruktorzy nauki jazdy instruktorzy rekreacji i sportu inżynierowie elektrycy i energetycy inżynierowie inżynierii środowiska inżynierowie mechanicy kamieniarze kierowcy autobusów kierowcy samochodów osobowych kierownicy budowy kierownicy ds. logistyki kierownicy ds. produkcji kierownicy ds. usług kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu kierownicy sprzedaży</p>	<p>kierownicy w instytucjach społecznych i kultury lakiernicy lekarze listonosze i kurierzy logopedzi i audiofonolodzy mechanicy maszyn i urządzeń meteorolodzy, geolodzy, geografowie monterzy konstrukcji metalowych monterzy maszyn i urządzeń monterzy okien i szklarze nauczyciele języków obcych i lektorzy nauczyciele nauczania początkowego nauczyciele praktycznej nauki zawodu nauczyciele przedmiotów zawodowych nauczyciele przedszkoli nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych obuwnicy ogrodnicy i sadownicy operatorzy aparatury medycznej operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych operatorzy maszyn włókienniczych operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych opiekunki dziecięce optycy i pracownicy wytwarzający protezy plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków pomoce kuchenne pozostali specjaliści edukacji pracownicy administracyjni i biurowi pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej pracownicy ds. budownictwa drogowego pracownicy ds. jakości pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp pracownicy ds. techniki dentystycznej pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych pracownicy myjni, pralni i prasowni pracownicy obsługi ruchu szynowego</p>	<p>pracownicy ochrony fizycznej pracownicy poczty pracownicy poligraficzni pracownicy przetwórstwa metali pracownicy służb mundurowych pracownicy socjalni pracownicy sprzedaży internetowej pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy pracownicy usług pogrzebowych pracownicy zajmujący się zwierzętami prawnicy projektanci i administratorzy baz danych, programiści projektanci wzornictwa przemysłowego przedstawiciele handlowi ratownicy medyczni recepjoniści i recepcjonistki robotnicy leśni robotnicy obróbki skóry rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych sekretarki i asystenci socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych specjaliści administracji publicznej specjaliści ds. finansowych specjaliści ds. organizacji produkcji specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży specjaliści ds. rynku nieruchomości specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki specjaliści rolnictwa i leśnictwa specjaliści technologii żywności i żywienia specjaliści telekomunikacji sprzątaczkę i pokojowe sprzedawcy i kasjerzy szefowie kuchni tapicery technicy budownictwa technicy informatycy technicy mechanicy weterynarze windykatorzy wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
nadwyżka		
<p>ekonomiści</p>	<p>nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących</p>	<p>pedagogi rolnicy i hodowcy</p>

<https://barometrzaodow.pl/pl/lodzkie/prognozy-dla-powiatow/2019/sieradzki.18..127....1....0.1.1.127.#>

PODSUMOWANIE

- W 2018 roku nastąpił nieznaczny wzrost liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec danego roku w porównaniu do roku ubiegłego (wzrost o 32 osoby).
- Stopa bezrobocia rejestrowanego wynosiła na koniec roku **6,1%** i była taka sama jak średnia województwa łódzkiego jednak większa niż w skali kraju (5.8%).
- Na koniec 2018 roku największą grupę bezrobotnych stanowiły osoby należące do wielkich grup zawodowych: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 762 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 750 osób. Uwzględniając zawody elementarne wynika, że zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych według danych na koniec 2017 roku było zarejestrowanych w grupie zawodowej: **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 381 osób, następnie grupach: **fryzjerzy** – 112 osób, **mechanicy pojazdów samochodowych** – 94, **gospodarze budynków** - 83 osób, **piekarze, cukiernicy i pokrewni** – 78, **szwaczki, hafciarki i pokrewni** – 76 osób oraz **kucharze** - 75 osób.
- Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich zawodach elementarnych jak: **sprzedawców sklepowych (ekspedienci)** – 547 osoby, **mechanicy pojazdów samochodowych** – 195 osoby, **fryzjerzy** – 163 osoby.
- Według danych w całym 2018 roku na terenie powiatu sieradzkiego w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) dostępnych było 2498 ofert pracy. Uwzględniając oferty pracy według wielkich grup zawodowych zgłoszone w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) najwięcej miejsc pracy generowały następujące grupy: **pracownicy wykonujący prace proste** - 828, **pracownicy usług i sprzedawcy** – 471, **pracownicy biurowi** – 410 oraz **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 372 oferty. Uwzględniając elementarne grupy zawodowe największy napływ był w grupach: **Magazynierzy i pokrewni** – 260 ofert **ręczni pakowacze i znakowacze** - 209 ofert, **pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem** – 160 ofert, **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 145 ofert, **robotnicy wykonujący proste prace polowe** – 101 ofert, **pracownicy obsługi biurowej** – 96, **pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne** – 80 ofert.
- Ofert pracy w Internecie najwięcej było zgłoszonych w grupach: **Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym** – 45 ofert, **inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji** – 45 ofert, **pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** – 40 ofert.

- Długotrwałe bezrobocie generowały przede wszystkim następujące grupy: **Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), doradcy finansowi i inwestycyjni, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, projektanci i administratorzy baz danych, producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy analityki medycznej, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pośrednicy pracy i zatrudnienia, sekretarze medyczni i pokrewni, policjanci, funkcjonariusze służby więziennej, funkcjonariusze służb specjalnych, urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy sieci i systemów komputerowych, sekretarki (ogólne), ankietery, pracownicy działów kadr, konduktorzy i pokrewni, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy usług domowych, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, pracownicy domowej opieki osobistej, robotnicy budowy dróg, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, tynkarze i pokrewni, szklarze, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, drukarze, monterzy linii elektrycznych, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, tapicerzy i pokrewni, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy sprzętu elektrycznego, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, pracownicy świadczący usługi na ulicach, zamiatacze i pokrewni.** Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem.

- Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: **Drukarze, specjaliści do spraw ochrony środowiska, tapicerzy i pokrewni oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.**
- Najniższy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył przede wszystkim takich zawodów jak: **Kierownicy do spraw strategii i planowania, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, kreślarze, kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, strażnicy w zakładach dla nieletnich, monterzy budownictwa wodnego, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.** Dla powyższych grup wskaźnik płynności bezrobotnych jest równy zero.
- Według wskaźnika niedopasowania struktur ofert pracy wynika że do zawodów niedoreprezentowanych (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów) zalicza się zawody w następujących grupach: **Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.** Natomiast do zawodów nadreprezentowanych (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, OHP niż w Internecie) zalicza takie grupy zawodów jak: **Pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.**
- Na podstawie wskaźnika dostępności ofert pracy wynika, że najmniejszą szansę na znalezienie pracy mają osoby reprezentujące grupę zawodową: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.**
- Do najbardziej deficytowych zawodów zaliczyć należy przede wszystkim grupy: **Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, układacze towarów na półkach, agenci i administratorzy nieruchomości, specjaliści do spraw ratownictwa**

medycznego oraz technicy sieci internetowych, asystenci dentystyczni, monterzy izolacji, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, agenci ubezpieczeniowi.

- Wśród zawodów nadwyżkowych szczególnie niekorzystna wydaje się być sytuacja osób bezrobotnych z grup elementarnych: **operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), ekonomiści, nauczyciele szkół podstawowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, właściciele sklepów, pracownicy działów kadr, doradcy finansowi i inwestycyjni, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości oraz specjaliści do spraw wychowania małego dziecka.** W odniesieniu do tych bezrobotnych należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłyby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. W wielu przypadkach należałoby także przyjrzeć się strukturze systemu edukacyjnego, aby nie uległo zwiększeniu zjawisko „kształcenia dla bezrobocia”.
- Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynika, że najtrudniejsza sytuacja dotyczy absolwentów **technikum** oraz **zasadniczej szkoły zawodowej**.
- Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: **Asystenci nauczycieli – 100%** oraz **technicy elektrycy – 100%**
- Zgodnie z barometrem zawodów problemów ze znalezieniem pracy nie powinni mieć **architekci i urbaniści, biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy, cukiernicy, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, farmaceuci, fizjoterapeuci i masażyści, geodeci i kartografowie, inżynierowie budownictwa, inżynierowie chemicy i chemicy, kelnerzy i barmani, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kosmetyczki, krawcy i pracownicy produkcji odzieży,**

kucharze, magazynierzy, masarze i przetwórcy ryb, mechanicy pojazdów samochodowych, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, operatorzy obrabiarek skrawających, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, piekarze, pielęgniarki i położne, pracownicy ds. rachunkowości i księgowości, pracownicy przetwórstwa spożywczego, pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie, psycholodzy i psychoterapeuci, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki drewna i stolarze, samodzielni księgowi, spawacze, spedytorzy i logistycy, ślusarze. Dużo trudniejsza będzie sytuacja przede wszystkim: **ekonomiści, nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących, pedagodzy oraz rolnicy i hodowcy.** Zwraca uwagę tegoroczna duża rozbieżność między wynikami monitoringu a barometru zawodów. Rzuca się w oczy fakt, że część zawodów, która w monitoringu zawodów została przyporządkowana jako grupa nadwyżkowa, zdaniem ekspertów kwalifikuje się do zawodów deficytowych. Wymienić tu można takie grupy jak **cukiernicy, piekarze, spawacze** czy **ślusarze**. Powiatowy Urząd Pracy w Sieradzu rekomenduje w takim przypadku przyjąć wyniki barometru zawodów, które zdaniem tut. Urzędu są bardziej wiarygodne i lepiej odzwierciedlają sytuację na lokalnym rynku pracy.

SPIS WYKRESÓW

Wykres nr 1. Struktura bezrobotnych na koniec grudnia lat 2017-2018	4
Wykres nr 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia lat 2017-2018	5
Wykres nr 3. Stopa bezrobocia w powiecie sieradzkim w poszczególnych miesiącach w latach 2017-2018	5
Wykres nr 4. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) według wielkich grup zawodowych w 2018 roku)	6
Wykres nr 5. Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych za 2018 rok	8
Wykres nr 6. Barometr zawodów 2019 dla powiatu sieradzkiego.	41

SPIS TABEL

Tabela nr 1. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku	7
Tabela nr 2. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku	8
Tabela nr 3. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodowych za 2018 rok	9
Tabela nr 4. Oferty pracy których napływ w Centralnej Bazie Ofert Pracy był największych w 2018 roku według elementarnych grup zawodowych	10
Tabela nr 5. Oferty pracy których napływ w Internecie był największych w 2018 roku według elementarnych grup zawodowych	11
Tabela nr 6. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku	12
Tabela nr 7. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku	14
Tabela nr 8. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku	15
Tabela nr 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku	16
Tabela nr 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów w 2018 roku	17
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku	19
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku	20

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku	21
Tabela nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku	22
Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku	22
Tabela nr 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku	26
Tabela nr 17. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	27
Tabela nr 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku	28
Tabela nr 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 i 2018 roku	31
Tabela nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku	32
Tabela nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 i 2018 roku (najwyższe wskazania)	33
Tabela nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (najwyższe wskazania)	34
Tabela nr 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów na koniec grudnia 2018 roku	35

Załącznik nr 1 Informacja sygnalna za 2018 rok

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat sieradzki

INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Układacze towarów na półkach
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego
		Technicy sieci internetowych
	zawód deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Asystenci dentystyczni
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Monterzy izolacji
		Archiwiści i muzealnicy
		Agenci ubezpieczeniowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ślusarze i pokrewni
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Ekonomiści
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości

		Spawacze i pokrewni
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Pracownicy działów kadr
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Właściciele sklepów
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Zaopatrzeniowcy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Dietetycy i żywieniowcy
		Introligatorzy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Strażnicy w zakładach dla nieletnich
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
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”.**

Załącznik nr 2 - Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	4	4	0	0,00	3	0	1		0,00	4,75	0,08	57,00	75,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,50	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	19	15	6	0	0,00	1	0	15		0,00	6,08	3,25	1,87	16,67	0,79	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	1	2	100,00	0,00	0,42	0,25	1,67			-	równowaga	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6	6	3	0	0,00	0	0	14		0,00	4,08	1,17	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	5	5	0	0,00	0	2	45	0,00	0,00	1,67	3,92	0,43	0,00	0,83	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	7	5	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		25,00	0,71	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			2,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	10	10	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	8	5	1	20,00	3	1	1	100,00	100,00	3,83	0,17	23,00	60,00	0,73	nadwyżka	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	6	1	0	0,00	0	0	45		0,00	1,75	3,75	0,47	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	10	8	2	0	0,00	0	2	15	50,00	50,00	1,83	1,42	1,29	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	2	3	0	0,00	2	2	2	0,00	0,00	2,33	2,33	1,00	66,67	0,67	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	4	3	2	66,67	0	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	5	2	40,00	1	0	1		0,00	6,42	0,08	77,00	20,00	1,05	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	5	4	2	2	100,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	10	8	4	2	50,00	1	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	25,00	0,80	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50		1,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedów	6	6	2	1	50,00	0	1	1	100,00	100,00	2,67	0,17	16,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	10	11	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,10	-	-	0,00

2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	3	0	0,00	2	7	0	14,29	0,00	4,00	0,58	6,86	66,67	1,17	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,50	-	równowaga	0,00
2292	Fizjoterapeuci	13	12	3	1	33,33	1	2	0	50,00	0,00	2,75	0,17	16,50	33,33	0,92	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,67	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	3	0	0		0	0	2		0,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	38	34	27	1	3,70	13	2	0	0,00	0,00	23,92	0,17	143,50	48,15	0,89	nadwyżka	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	30	27	19	0	0,00	9	2	0	50,00	50,00	17,42	0,17	104,50	47,37	0,90	nadwyżka	-	0,01
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	10	2	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	3,00	0,42	7,20	50,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	48	46	20	0	0,00	9	2	0	100,00	50,00	21,58	0,17	129,50	45,00	0,96	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	13	12	4	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	5,08	0,17	30,50	50,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	4	1	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	100,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	13	13	10	1	10,00	6	0	13		0,00	10,08	1,08	9,31	60,00	1,00	-	-	0,00

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	24	28	11	2	18,18	3	12	1	0,00	0,00	10,42	2,08	5,00	27,27	1,17	-	-	0,00	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	73	62	32	9	28,13	8	2	1	0,00	0,00	24,33	0,25	97,33	25,00	0,85	-	-	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	8	2	0	0,00	1	2	2	50,00	50,00	2,75	0,33	8,25	50,00	1,14	-	-	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	1	0	0,00	1	5	1	100,00	20,00	1,25	0,50	2,50	100,00		-	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	37	41	17	0	0,00	9	5	1	40,00	0,00	20,08	0,50	40,17	52,94	1,11	-	-	0,01	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	13	12	5	0	0,00	2	12	23	50,00	8,33	6,50	4,92	1,32	40,00	0,92	-	równowa ga	0,00	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	-	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,67	-	-		0,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	nadwyżka		0,00	
2514	Programiści aplikacji	3	1	2	0	0,00	0	0	2	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,33	-	deficyt		0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	4	1	25,00	2	0	0	0,00	4,25	0,00		50,00	0,86	max nadwyżka	-		0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-		0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,33	-	-		0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	0,00	-	-		0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	21	19	3	1	33,33	0	1	1	100,00	100,00	4,42	0,17	26,50	0,00	0,90	-	-		0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,25	0,33	0,75		1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-		0,00
2631	Ekonomiści	21	17	10	2	20,00	5	0	1	0,00	9,42	0,08	113,00	50,00	0,81	nadwyżka	-		0,00	
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	9	11	2	18,18	5	0	0	0,00	10,17	0,00		45,45	0,69	-	-		0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	7	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		25,00	0,88	-	-		0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,83	-	deficyt		0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	13	13	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	50,00	0,33	-	max nadwyżka	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	17	13	6	3	50,00	1	3	0	33,33	33,33	5,50	0,25	22,00	16,67	0,76	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	20	23	20	0	0,00	12	4	13	25,00	25,00	20,17	1,42	14,24	60,00	1,15	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	7	5	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	0,71	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	7	11	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	33,33	1,57	-	max nadwyżka	0,00
3115	Technicy mechanicy	60	59	36	6	16,67	13	0	29	0,00	0,00	34,58	2,42	14,31	36,11	0,98	-	-	0,01
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	35	29	17	2	11,76	5	1	2	0,00	0,00	14,42	0,25	57,67	29,41	0,83	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	5	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	0,80	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	42	46	36	2	5,56	19	0	0	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	52,78	1,10	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	8	7	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00	0,88	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	11	15	6	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,17	0,08	62,00	33,33	1,36	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	11	9	5	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	4,25	0,08	51,00	0,00	0,82	-	-	0,00

3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	13	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,75	0,00		57,14	0,87	max nadwyżka	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	3	5	0	0		0	6	0	100,00	33,33	0,25	0,50	0,50		1,67	deficyt	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	13	12	1	8,33	3	2	0	0,00	0,00	11,25	0,17	67,50	25,00	0,76	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	28	25	14	4	28,57	2	0	1		0,00	9,92	0,08	119,00	14,29	0,89	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	25	24	15	0	0,00	9	8	0	87,50	87,50	15,75	2,67	5,91	60,00	0,96	nadwyżka	-	0,01
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	20	18	6	0	0,00	1	6	27	83,33	33,33	6,83	3,75	1,82	16,67	0,90	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	116	103	65	4	6,15	28	2	0	100,00	100,00	60,17	0,17	361,00	43,08	0,89	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	0	2	13	50,00	0,00	1,00	1,25	0,80	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	25	17	17	1	5,88	7	13	16	53,85	38,46	12,50	4,42	2,83	41,18	0,68	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	8	6	8	0	0,00	4	34	0	88,24	79,41	6,17	3,83	1,61	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	33	30	12	5	41,67	2	8	14	87,50	62,50	10,00	1,83	5,45	16,67	0,91	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	4	2	50,00	0	10	0	0,00	0,00	2,58	0,83	3,10	0,00	0,88	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	34	30	29	0	0,00	16	38	0	97,37	78,95	24,75	3,17	7,82	55,17	0,88	nadwyżka	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	6	0	100,00	83,33	0,67	0,50	1,33	100,00	1,00	-	-	0,00

3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00			-	-	0,00
3354	Urzednicy organów udzielających licencji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00			-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00			-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	max nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	24	15	1	6,67	9	8	0	50,00	25,00	15,25	1,67	9,15	60,00	1,09	-	-	0,01
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3431	Fotografowie	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	20	16	12	1	8,33	4	3	0	100,00	66,67	6,67	0,25	26,67	33,33	0,80	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	34	11	6	54,55	2	1	0	100,00	100,00	10,67	0,08	128,00	18,18	1,13	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00		0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	równowaga	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	38	25	3	12,00	7	0	0	0,00	18,67	1,00	18,67	28,00		0,84	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	0,58	0,25	2,33	100,00	0,00	nadwyżka	deficyt	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	max deficyt	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	13	0,00	0,67	1,08	0,62				deficyt	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	96	82	64	1	1,56	22	96	1	92,71	80,21	56,50	11,08	5,10	34,38	0,85	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	2	2	1	0	0,00	1	14	0	92,86	85,71	2,42	1,17	2,07	100,00	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	7	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	6,42	0,08	77,00	40,00	1,17	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				1,00	-	-	0,00

4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	6	6	1	16,67	2	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		2,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	14	14	5	2	40,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	14	3	0	0,00	2	12	0	83,33	75,00	4,58	1,00	4,58	66,67	1,27	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	18	10	0	0,00	3	8	0	100,00	87,50	9,83	1,67	5,90	30,00	1,29	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,50	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	71	61	23	1	4,35	4	260	14	4,62	0,77	20,58	26,83	0,77	17,39	0,86	-	deficyt	0,02
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	6	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,86	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	3,33	0,25	13,33	50,00	1,20	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	2	1	50,00	2	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,50	0,25	6,00	50,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	130	117	75	6	8,00	34	24	1	25,00	8,33	71,33	2,08	34,24	45,33	0,90	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	33	28	14	0	0,00	4	20	0	70,00	65,00	11,00	2,67	4,12	28,57	0,85	-	-	0,00
5132	Barmani	13	15	4	0	0,00	2	6	0	100,00	66,67	6,58	0,50	13,17	50,00	1,15	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	163	146	112	12	10,71	50	16	0	43,75	18,75	97,75	2,33	41,89	44,64	0,90	-	-	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12	12	8	0	0,00	4	25	0	80,00	64,00	8,50	3,08	2,76	50,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	115	117	83	0	0,00	48	58	0	91,38	79,31	76,75	4,83	15,88	57,83	1,02	-	-	0,03
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,17	1,67	0,10		1,00	deficyt	-	0,00

5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	6	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	1,00	3,67	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	547	488	381	13	3,41	165	145	13	48,97	33,79	338,25	18,17	18,62	43,31	0,89	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	20	20	9	0	0,00	6	46	17	21,74	17,39	11,67	8,25	1,41	66,67	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	równoważa	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	7	2	0	0,00	0	4	16	75,00	50,00	2,08	1,67	1,25	0,00	1,17	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	5	4	0	0,00	1	5	0	100,00	40,00	3,00	0,42	7,20	25,00	0,71	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	1	2	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	1,83	0,42	4,40	50,00	0,50	nadwyżka	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	35	35	8	0	0,00	2	58	40	39,66	36,21	10,83	8,17	1,33	25,00	1,00	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	12	11	7	0	0,00	3	3	0	100,00	33,33	6,50	0,25	26,00	42,86	0,92	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12	8	5	3	60,00	0	10	0	100,00	60,00	2,75	1,83	1,50	0,00	0,67	-	równoważa	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	6	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,83	0,42	6,80	50,00	1,20	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	5	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	4,50	0,17	27,00	40,00	1,00	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	24	21	16	0	0,00	10	18	0	5,56	5,56	15,25	1,50	10,17	62,50	0,88	nadwyżka	-	0,01
6111	Rolnicy upraw polowych	10	11	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	23	26	14	0	0,00	7	15	0	100,00	80,00	17,33	1,25	13,87	50,00	1,13	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	7	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,58	0,00		83,33	1,40	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00			-	równoważa	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	20	18	0	0,00	12	0	0		0,00	17,33	0,00		66,67	1,05	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	10	13	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		40,00	1,30	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne	8	10	11	0	0,00	8	0	0		0,00	10,58	0,00		72,73	1,25	-	-	0,00

	potrzeby																		
6340	Rybcy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				1,33	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	3	3	0	0,00	2	15	0	33,33	33,33	2,58	1,25	2,07	66,67	1,50	-	nadwyżka	0,00
7112	Murarze i pokrewni	97	100	58	1	1,72	27	38	0	15,79	2,63	57,67	3,17	18,21	46,55	1,03	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	7	8	5	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,67	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	25	31	21	0	0,00	13	4	0	25,00	25,00	21,25	6,33	3,36	61,90	1,24	-	nadwyżka	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	32	25	24	0	0,00	14	5	0	0,00	0,00	21,33	0,42	51,20	58,33	0,78	nadwyżka	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	0	0,00	1	14	1	0,00	0,00	1,25	1,25	1,00	100,00	1,75	-	-	0,00
7121	Dekarze	10	11	2	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	3,08	0,33	9,25	50,00	1,10	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	16	17	13	0	0,00	8	2	0	100,00	100,00	10,75	0,17	64,50	61,54	1,06	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	16	0	37,50	31,25	1,75	2,33	0,75	100,00	1,67	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	5	5	3	0	0,00	1	49	0	0,00	0,00	2,92	4,08	0,71	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
7125	Szklarze	6	9	1	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,92	0,17	17,50	100,00	1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	57	57	28	1	3,57	14	17	1	17,65	5,88	32,83	1,50	21,89	50,00	1,00	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60	0,00	0,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	1	25,00	2	5	0	40,00	20,00	4,25	0,42	10,20	50,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	24	20	22	0	0,00	10	2	0	100,00	100,00	19,75	0,17	118,50	45,45	0,83	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	12	14	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	4,92	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	18	17	10	0	0,00	6	5	0	40,00	20,00	10,00	0,42	24,00	60,00	0,94	nadwyżka	-	0,00
7213	Błacharze	26	18	15	3	20,00	4	4	0	50,00	50,00	10,17	0,33	30,50	26,67	0,69	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	9	5	4	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,83	0,83	3,40	25,00	0,56	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				2,00	-	-	0,00

7222	Ślusarze i pokrewni	65	57	35	0	0,00	17	1	0	0,00	0,00	39,83	0,08	478,00	48,57	0,88	nadwyżka	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	44	42	29	0	0,00	16	9	0	55,56	33,33	29,33	0,75	39,11	55,17	0,95	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	195	168	94	4	4,26	28	19	0	68,42	26,32	85,25	2,58	33,00	29,79	0,86	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65	63	38	0	0,00	18	1	13	100,00	100,00	39,75	1,17	34,07	47,37	0,97	nadwyżka	-	0,01
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00			-	max nadwyżka	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7316	Szklarzy, grawerzy i zdobniccy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	28	29	18	0	0,00	13	4	0	0,00	0,00	17,75	0,33	53,25	72,22	1,04	-	-	0,01
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7322	Drukarze	1	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		100,00	6,00	-	-	0,00
7323	Introligatory i pokrewni	7	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		80,00	0,86	max nadwyżka	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	48	48	23	2	8,70	9	10	1	40,00	30,00	23,92	0,92	26,09	39,13	1,00	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	74	64	37	4	10,81	16	5	0	80,00	60,00	32,83	1,42	23,18	43,24	0,86	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	6	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	16	15	9	0	0,00	5	0	0		0,00	10,00	0,00		55,56	0,94	max nadwyżka	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13	16	6	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	7,92	0,17	47,50	66,67	1,23	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16	26	6	0	0,00	3	43	1	0,00	0,00	9,42	3,67	2,57	50,00	1,63	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	119	105	78	1	1,28	42	5	0	60,00	20,00	73,83	1,42	52,12	53,85	0,88	nadwyżka	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	9	5	6	1	16,67	2	3	0	100,00	66,67	5,17	0,25	20,67	33,33	0,56	-	-	0,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	0	0		0	25	0	8,00	0,00	0,00	2,08	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00

7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63	63	28	1	3,57	8	14	0	64,29	35,71	28,42	2,17	13,12	28,57	1,00	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,20	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34	32	30	0	0,00	16	3	0	0,00	0,00	26,00	0,25	104,00	53,33	0,94	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	9	8	5	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	20,00	0,89	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	111	99	76	0	0,00	41	29	0	3,45	3,45	78,75	2,42	32,59	53,95	0,89	nadwyżka	-	0,03
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	100,00	3,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	14	3	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	5,92	0,17	35,50	33,33	2,80	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	3	1	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	1,00	0,50	2,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,92	1,25	1,53	0,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	18	21	11	0	0,00	7	0	0	0,00	0,00	13,42	0,00	0,00	63,64	1,17	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00

8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	8	9	10	0	0,00	6	0	0		0,00	8,33	0,00		60,00	1,13	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	4	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	26	23	17	0	0,00	8	43	0	0,00	0,00	15,50	3,58	4,33	47,06	0,88	nadwyżka	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	12	2	0	0,00	0	16	0	12,50	12,50	4,08	1,33	3,06	0,00	1,33	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	6	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,75	0,08	69,00	100,00	1,20	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napelniania butelek	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,25	-	równowa ga	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	10	9	6	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	6,25	0,17	37,50	33,33	0,90	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	31	31	7	1	14,29	1	0	0		0,00	7,58	0,00		14,29	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	0,00	0,89	-	deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33	36	21	0	0,00	11	22	1	31,82	0,00	19,75	1,92	10,30	52,38	1,09	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	3	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,58	0,42	6,20	50,00	0,60	nadwyżka	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	40	48	15	0	0,00	7	20	2	10,00	0,00	19,50	4,83	4,03	46,67	1,20	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	34	41	20	1	5,00	13	1	0	0,00	0,00	23,08	0,08	277,00	65,00	1,21	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	9	4	0	0,00	1	4	1	25,00	25,00	3,08	0,42	7,40	25,00	0,90	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

	pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wozków jezdniowych	5	3	3	0	0,00	0	4	3	50,00	0,00	2,25	0,58	3,86	0,00	0,60	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	1	5	0	0,00	2	0	0	0,00	3,00	0,00			40,00	0,20	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	52	47	47	0	0,00	27	80	13	18,75	8,75	45,42	9,75	4,66	57,45	0,90	nadwyżka	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	3	3	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,83	1,17	1,57	0,00	0,75	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33		1,50	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	2	3	1	0	0,00	0	160	0	0,00	0,00	0,75	13,33	0,06	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	2	2	0	0,00	1	101	0	0,00	0,00	2,50	8,42	0,30	50,00	0,67	-	deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	11	15	6	0	0,00	3	0	0	0,00	6,58	0,00			50,00	1,36	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	26	30	12	0	0,00	7	20	0	0,00	0,00	13,92	1,67	8,35	58,33	1,15	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	70	67	40	1	2,50	18	23	1	39,13	39,13	41,42	3,00	13,81	45,00	0,96	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	39	35	21	2	9,52	6	209	1	2,87	2,87	18,33	17,50	1,05	28,57	0,90	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	51	31	0	0,00	16	73	13	9,59	8,22	30,75	107,17	0,29	51,61	0,94	-	-	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	38	36	23	1	4,35	11	0	1	0,00	19,83	1,08	18,31	47,83	0,95	nadwyżka	-	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	0,83	0,33	2,50	100,00	0,00	nadwyżka	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	18	17	11	0	0,00	5	22	0	81,82	59,09	9,00	1,83	4,91	45,45	0,94	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	1	0	0,00	1	69	0	0,00	0,00	1,75	5,75	0,30	100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

9613	Zamiatacze i pokrewni	3	6	5	0	0,00	5	8	0	87,50	87,50	5,25	0,67	7,87	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	11	0	9,09	9,09	0,25	0,92	0,27				deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8	12	5	0	0,00	3	9	0	11,11	11,11	6,25	0,75	8,33	60,00	1,50	-	-	0,00	
Razem		4804	4562	2773	141	5,08	1233	2498	492	30,70	22,34	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

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

Załącznik nr 3 - Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 i 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	87379	44	44	11	13	25,00%	29,55%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SIERADZU	87323	67	64	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	113909	8	5	3	3	37,50%	37,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KALISZU	20423	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W KALISZU	20561	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BŁASZKACH	89000	30	11	5	3	16,67%	10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W WIELUNIU	107660	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZŁOCZEWIE	89134	18	5	3	2	16,67%	11,11%
GDAŃSKA AKADEMIA BANKOWA	71850	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64731	0	0	2	1	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	40627	182	0	4	1	2,20%	0,55%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	40698	168	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERADZU	87423	0	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH W SIERADZU	81100	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM HANDLOWE DLA DOROSŁYCH	87673	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	109904	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119528	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA NIEZALEŻNA" SP. Z O.O.	84404	0	0	4	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	81510	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91803	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BURZENINIE	49370	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BŁASZKACH	119908	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127357	43	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRYSYNY IDZIKOWSKIEJ W ZDUNACH	34560	0	0	4	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO W WARCIE	89034	34	0	4	1	11,76%	2,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA URBAŃSKIEGO W ZŁOCZEWIE	89051	30	0	1	0	3,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJSKA POLSKIEGO W BŁASZKACH	89006	37	0	1	2	2,70%	5,41%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91800	41	0	8	0	19,51%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH W SIERADZU	88384	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BUJNACH	90442	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE DLA DOROSŁYCH PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92737	26	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92713	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SIERADZU	75600	23	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	56353	131	40	1	3	0,76%	2,29%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	84058	0	0	4	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	81225	61	0	1	1	1,64%	1,64%
SIERADZKA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	118965	62	58	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ŻŁOCZEWIE	54084	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127358	18	17	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	13011	14	7	1	4	7,14%	28,57%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIERADZU	113906	11	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WARCIE	89733	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "GUARD"	124095	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KALISZU	18743	0	0	3	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM FRYZJERSKIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI Z SIEDZIBĄ W ZDUŃSKIEJ WOLI	31199	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	122696	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIZIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	87451	159	159	22	2	13,84%	1,26%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN.MIECZYŚŁAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SIERADZU	87345	89	89	12	7	13,48%	7,87%
TECHNIKUM NR 2 W ZDUŃSKIEJ WOLI	29665	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W KALISZU	20676	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZDUŃSKIEJ WOLI	43560	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KALISZU	20407	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W KALISZU	20392	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BŁASZKACH	89013	14	9	1	0	7,14%	0,00%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WOJSŁAWICACH	34268	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W WIELUNIU	107591	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIELUNIU	107584	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	57740	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W SĘDZIEJOWICACH	21316	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŻŁOCZEWIE	89055	18	5	4	0	22,22%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ŻŁOCZEWIE	86299	28	0	1	0	3,57%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	55763	73	0	0	0	0,00%	0,00%

ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KALISZU	126375	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO	57743	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA ROZWOJU ZAWODOWEGO	123553	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	87379	55	34	21	38,18%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SIERADZU	87323	62	20	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	113909	7	2	5	71,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KALISZU	20423	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W KALISZU	20561	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BŁASZKACH	89000	29	13	2	6,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZŁOCZEWIE	89134	18	0	5	27,78%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	40627	168	0	1	0,60%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	40698	189	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERADZU	87423	23	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNIKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI Z SIEDZIBĄ W ZDUŃSKIEJ WOLI	31341	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	109904	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71427	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA NIEZALEŻNA" SP. Z O.O.	84404	0	0	6	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	81510	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91803	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127357	29	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRYSZYNY IDZIKOWSKIEJ W ZDUNACH	34560	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO W WARCIE	89034	30	0	7	23,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA URBAŃSKIEGO W ZŁOCZEWIE	89051	28	0	4	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJSKA POLSKIEGO W BŁASZKACH	89006	22	0	2	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91800	27	0	10	37,04%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH W SIERADZU	88384	0	0	1	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. KATARZYNY KOBRO W ZDUŃSKIEJ WOLI	75602	0	0	1	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE DLA DOROSŁYCH PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92737	15	0	0	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92713	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	56353	93	46	3	3,23%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	84058	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W SIERADZU	133140	25	21	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	81225	115	0	3	2,61%
POLICEALNE STUDIUM WETERYNARII	68110	0	0	1	0,00%
SIERADZKA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	118965	25	25	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ŻŁOCZEWIE	54084	20	11	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127358	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	13011	10	10	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIERADZU	113906	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WARCIE	89733	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "GUARD"	124095	21	7	0	0,00%
SZKOŁY PARVA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	263756	5	0	0	0,00%
SZKOŁY PARVA - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	263758	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIZIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	87451	139	115	19	13,67%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN. MIECZYŚLAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SIERADZU	87345	91	88	20	21,98%

TECHNIKUM NR 2 W ZDUŃSKIEJ WOLI	29665	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZDUŃSKIEJ WOLI	43560	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	58941	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W BŁASZKACH	89013	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MĘCKIEJ WOLI	89087	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W TURKU	64724	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W WIELUNIU	107591	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIELUNIU	107584	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	57740	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W SĘDZIEJOWICACH	21316	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZŁOCZEWIE	89055	30	5	5	16,67%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZŁOCZEWIE	86299	15	0	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	55763	144	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KALISZU	56512	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	27353	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY	22988	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO	57743	0	0	1	0,00%

Załącznik nr 5 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 i 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni	11	11	1	1	2	3	9,09%	9,09%	50,00%	33,33%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	11	11	3	1	19	14	27,27%	9,09%	15,79%	7,14%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	14	14	0	1	8	13	0,00%	7,14%	0,00%	7,69%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	4	6			0,00%	0,00%

Lakiernicy				0		1				0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		2				0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	11	11								
Operatorzy maszyn do szycia			1		1				100,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	14	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	21	21	0	1	4	5	0,00%	4,76%	0,00%	20,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	2	0	3	1	18,18%	0,00%	66,67%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	19	0	0	7	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	1	0	6	5	16,67%	0,00%	16,67%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	6	4			0,00%	25,00%
Przedstawiciele handlowi				1		1				100,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	2	0	3	3	18,18%	0,00%	66,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1				100,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Spedytorzy i pokrewni	12	12	1	2	8	8	8,33%	16,67%	12,50%	25,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7	7	5	2	38	36	71,43%	28,57%	13,16%	5,56%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	22	5	2	11	6	22,73%	9,09%	45,45%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy archiwiści i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	9	9	4	0	14	8	44,44%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	15	15	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13	13	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	0	2	4	7	0,00%	28,57%	0,00%	28,57%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	35	35	9	1	25	12	25,71%	2,86%	36,00%	8,33%
Technicy medyczni i dentyści				0		1				0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	14		0		2		0,00%		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	0	2	1	7,69%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	2	1	14	13	14,29%	7,14%	14,29%	7,69%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	15	15								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51	51	4	0	12	21	7,84%	0,00%	33,33%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23	23	1	2	12	23	4,35%	8,70%	8,33%	8,70%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1	6	5			0,00%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	13	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Sporządził:
Łukasz Bystry
Pośrednik pracy