

MONITORING
ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I
NADWYŻKOWYCH W
POWIECIE SIERADZKIM
W 2019 ROKU

Sieradz – lipiec 2020 rok

Spis treści

Wstęp	3
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
III. Analiza umiejętności i uprawnień	23
IV. Analiza rynku edukacyjnego	27
V. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	34
VI. Prognoza lokalnego rynku pracy	34
Posumowanie	38
Spis wykresów	42
Spis tabel	42
Załącznik nr 1 – informacja sygnalna za 2019 rok	44
Załącznik nr 2 – Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów	45
Załącznik nr 3 - Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 i 2019 roku	60
Załącznik nr 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku	66
Załącznik nr 5 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 i 2019 roku	71

WSTĘP

Prezentowany Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sieradzkim w 2019 roku, jest opracowaniem, które stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sieradzu na dzień 31 grudnia 2019 roku. Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

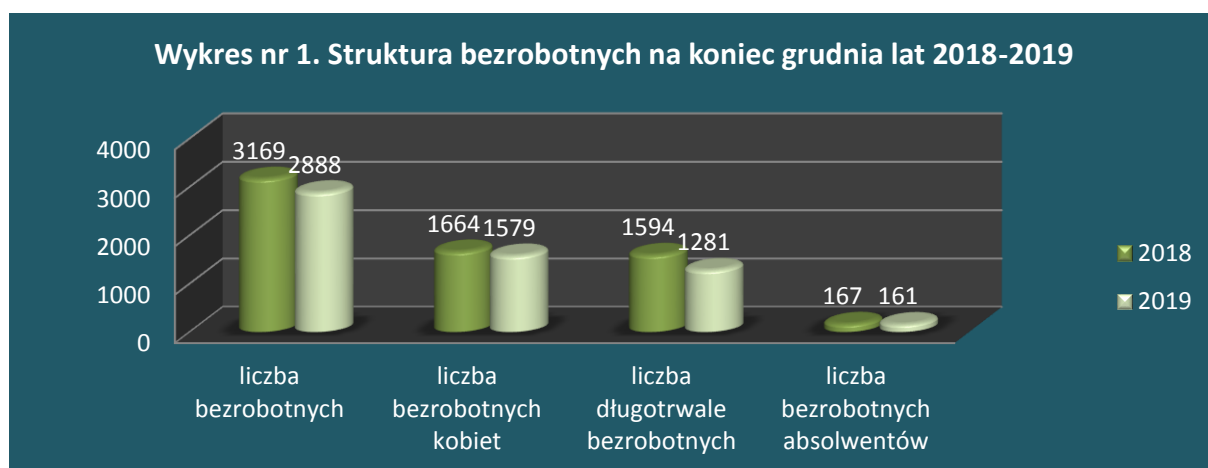
Opracowanie umożliwia obserwowanie globalnych zmian kształtujących lokalny rynek pracy zwłaszcza w kontekście przeobrażeń struktury i stanu bezrobocia rejestrowanego w powiecie sieradzkim. Kluczowym celem prezentowanego raportu jest przede wszystkim stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych 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 szkolenia 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.

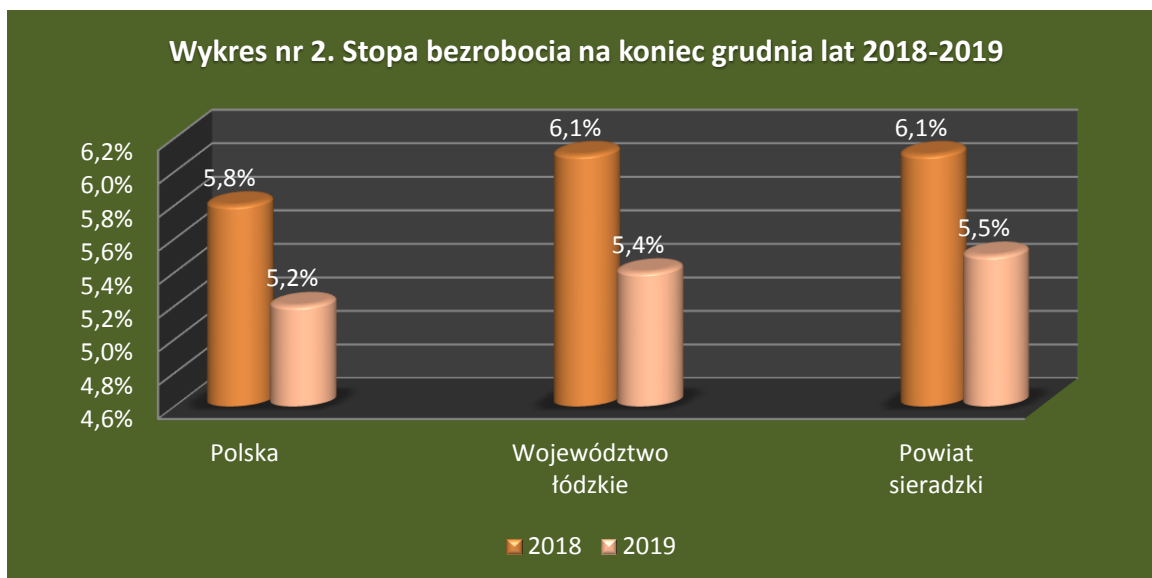
Raport opracowany został przede wszystkim na podstawie danych zgromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacano poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN. W/w dane zostały dostarczone przez MRPiPS w postaci tabel wynikowych. Do wykonania badania wykorzystano także dane zamieszczone na stronie Głównego Urzędu statystycznego. Należy wspomnieć, że zgodnie z informacją Ministerstwa Pracy Rodziny i Polityki Społecznej prezentacja wyników Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 rok jest ostatnią w takiej formie i w oparciu o obecną metodologię. Od 2020 roku MZDiN zostanie połączony z Barometrem Zawodów w jedno wspólne badanie, które będzie miało na celu monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.

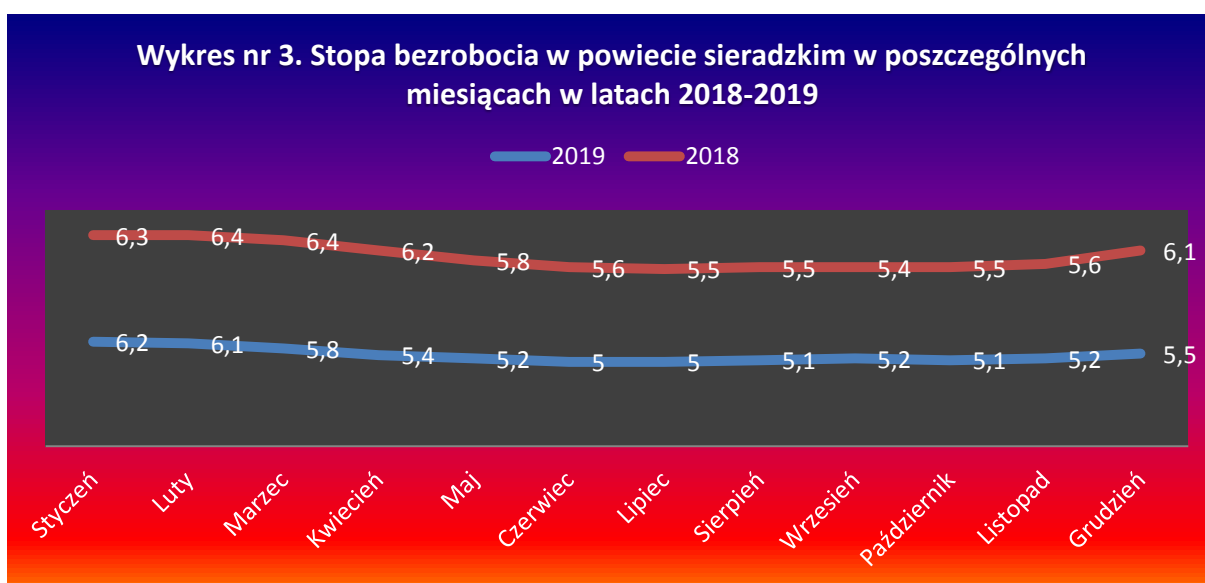
Wg stanu na koniec grudnia 2019 roku w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Sieradzu zarejestrowanych było 2888 osób bezrobotnych, w tym 1579 kobiet (54,7%). W stosunku do stanu z końca II półrocza poprzedniego roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyraźnie spadła. 44,4% (1281) ogółu to osoby długotrwale bezrobotne. Powyższą sytuację obrazuje wykres nr.1. We wszystkich prezentowanych grupach zanotowano spadek liczby osób bezrobotnych w porównaniu do poprzedniego roku.



Wykres nr 2 pokazuje, iż na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie sieradzkim (5,5%) wyraźnie spadła w porównaniu do roku poprzedniego, ale jest wyższa niż średnia krajowa oraz wyższa niż średnia dla województwa łódzkiego.



Wykres nr 3 przedstawia strukturę bezrobocia w poszczególnych miesiącach na przestrzeni dwóch ostatnich lat. Z analizy wynika, że w każdym miesiącu nastąpił realny spadek bezrobocia.. Najniższy poziom bezrobocia w powiecie sieradzkim zanotowano w czerwcu i lipcu (5%).



Wykres nr 4 przedstawia wielkie grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 681 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 676 osób.

Wykres nr 4. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) według wielkich grup zawodowych w 2019 roku

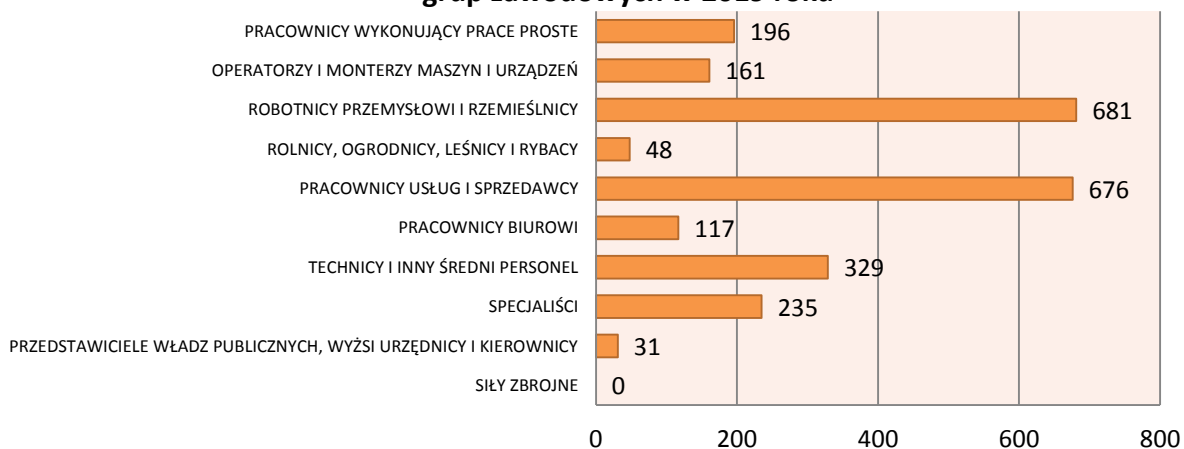


Tabela nr 1 przedstawia natomiast grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych jest największa. Dominują zawody z grupy **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 309 osoby. W skład tej grupy wchodzi m.in. takie zawody jak:

- Sprzedawca – 229 osób,
- Sprzedawca w branży przemysłowej – 34 osoby
- Technik handlowiec – 28 osób,
- Sprzedawca w branży spożywczej – 17 osoby

Na kolejnym miejscu mamy grupę **fryzjerzy** – 100 osoby, gdzie dominują osoby z zawodem fryzjer – 82.

Trzecią najliczniejszą grupę stanowią **gospodarze budynków** – 86 osoby, (wszyscy zarejestrowani to robotnicy gospodarczy).

Równie liczną grupę stanowią **szwaczki, hafciarki i pokrewni**, gdzie aż 81 osób jest zarejestrowanych z zawodem szwaczka ręczna.

Tabela nr 1. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	309
5141	Fryzjerzy	100
5153	Gospodarze budynków	86
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	83
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77
5120	Kucharze	75
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	70

7112	Murarze i pokrewni	62
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52
4110	Pracownicy obsługi biurowej	51
7222	Ślusarze i pokrewni	40
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	39
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	38
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	34
3115	Technicy mechanicy	32
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	27
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	25
4321	Magazynierzy i pokrewni	25
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	25

Podobnie prezentują się dane z grupami zawodowymi elementarnymi w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 (tabela nr 2). Tutaj również dominują zawody z grupy **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 433 osoby. Na drugim miejscu mamy **mechanicy pojazdów samochodowych** – 154 osoby. Na trzecim miejscu znajduje się grupa **fryzjerzy** – 140 osoby. Następnie kolejno: **kucharze** – 127 osoby, **piekarze, cukiernicy i pokrewni** - 110 osoby, **szwaczki, hafciarki i pokrewni** - 109 oraz **gospodarze budynków** – 103 osoby.

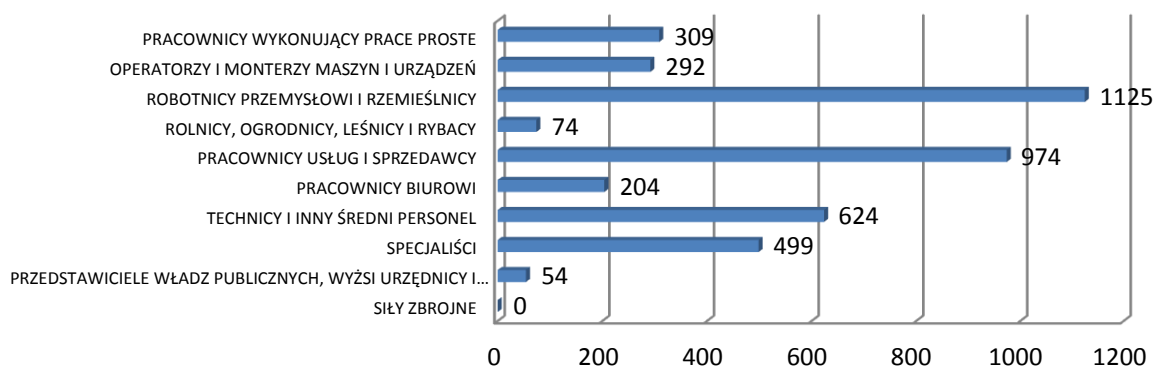
Tabela nr 2. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	433
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	154
5141	Fryzjerzy	140
5120	Kucharze	127
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	110
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	109
5153	Gospodarze budynków	103
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	97
7112	Murarze i pokrewni	94
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73
4321	Magazynierzy i pokrewni	64

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61
3115	Technicy mechanicy	57
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	56
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	55
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	47
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	46
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	46
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	44

Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych przedstawia wykres nr 5. Największy napływ mieliśmy w grupach: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 1125 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 974 osób.

Wykres nr 5. Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych za 2019 rok



Według danych w całym 2019 roku na terenie powiatu sieradzkiego w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) dostępnych było 2293 ofert pracy. Należy zauważyć, iż zgłoszone propozycje pracy w dużej części dotyczyły prac subsydiowanych.

W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie wynosiła 391. Uwzględniając oferty pracy z Centralnej Bazy Ofert Pracy według wielkich grup zawodowych najwięcej miejsc pracy generowały następujące grupy: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 512 ofert, **pracownicy usług i sprzedawcy** – 476, oraz **pracownicy biurowy** – 356. Szczegółowe dane zawarte są w tabeli 3.

Tabela nr 3. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodowych za 2019 rok

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1	11	0,00
2	SPECJALIŚCI	66	128	45,45
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	223	74	81,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	356	22	53,93
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	476	121	59,66
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	0	36,73
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	512	25	24,02
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	278	7	6,83
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	332	3	14,76
RAZEM		2293	391	39,08

Tabela nr 4 przedstawia natomiast oferty pracy z Centralnej Bazy Ofert, w których napływ był największy według elementarnych grup zawodowych. Tutaj na uwagę zasługuje przede wszystkim 6 grup:

- **Magazynierzy i pokrewni** – 158 ofert (oferty w zawodach inwentaryzator oraz magazynier),
- **Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni** – 158 ofert, (większość w zawodzie rozbieracz-wykrawacz)
- **Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni** – 135 ofert, (aż 129 w zawodzie operator urządzeń do przetwórstwa drobiu)
- **Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 110 ofert (przede wszystkim w zawodzie sprzedawca),
- **Pracownicy obsługi biurowej** – 105 ofert, przede wszystkim w zawodzie technik prac biurowych,

Tabela nr 4. Oferty pracy których napływ w Centralnej Bazie Ofert Pracy był największych w 2019 roku według elementarnych grup zawodowych

Kod	Elementarne grupy zawodowe	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Napływ ofert Internet
4321	Magazynierzy i pokrewni	158	19
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	158	1
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i	135	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	110	14
4110	Pracownicy obsługi biurowej	105	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej	91	2
5153	Gospodarze budynków	78	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	75	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	63	19
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	63	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	56	0
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	54	2
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	47	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	42	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	39	1
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	38	85
5120	Kucharze	37	2
5142	Kosmetyczki i pokrewni	37	1
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	36	0
3323	Zaopatrzeniowcy	33	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	30	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	25	0

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

- **Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** – 85 ofert, gdzie wszystkie oferty dotyczyły zawodu doradca klienta.
- **Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji** – 53 ofert, (większość to specjaliści kontroli jakości)
- **Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)** – 23 ofert, z czego 15 ofert w zawodzie przedstawiciel medyczny.

Tabela nr 5. Oferty pracy których napływ w Internecie był największych w 2019 roku według elementarnych grup zawodowych

Kod	Elementarne grupy zawodowe	Napływ ofert internet	Napływ ofert z CBOP (PUP+OHP+EURES)
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	85	38
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	53	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	23	3
4321	Magazynierzy i pokrewni	19	158
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	63
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	19	0
3322	Przedstawiciele handlowi	18	17
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	9
2113	Chemicy	18	0

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 długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów

B – liczba bezrobotnych w grupie zawodów

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotny).

Tabela nr 6 przedstawia grupy zawodów, w których ten wskaźnik ma wartość 100% tzn, że każda osoba bezrobotna w tej grupie jest osobą długotrwanie 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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	100,00
9621	Gońcy, багаżowi 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 zeru.

Tabela nr 7 przedstawia grupy zawodów dla których wskaźnik płynności jest najwyższy. Wymienić tutaj należy takie grupy jak: **Chemicy, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, operatorzy maszyn do prania.**

Tabela nr 7. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2113	Chemicy	3,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1,85
7213	Blacharze	1,83
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,78

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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3355	Policjanci	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	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

$$WNO = (WSO(cbop) / WSO(internet))$$

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, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. Poniższe wyniki potwierdzają opinie, że pracodawcy w urzędach pracy składają głównie oferty pracy 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 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,04%	2,81%	0,02
SPECJALIŚCI	2,88%	32,74%	0,09
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,73%	18,93%	0,51
PRACOWNICY BIUROWI	15,53%	5,63%	2,76
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,76%	30,95%	0,67
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,14%	0,00%	
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,33%	6,39%	3,49
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,12%	1,79%	6,77
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,48%	0,77%	18,87
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Ostatnim wskaźnikiem mającym wpływ na monitoring jest wskaźnik dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy

$$\text{WDOP} = \text{Bs} / \text{Os}$$

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 2019 roku

kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
0	SIŁY ZBROJNE	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	4,42
2	SPECJALIŚCI	9,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,61
4	PRACOWNICY BIUROWI	2,54
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,32
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	13,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	11,69
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1,99

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 długotrwale 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 2019 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	8	7,14	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	100,00	87,50
9612	Sortowacze odpadów	1	0,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	100,00	50,00

* 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, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, sortowacze odpadów, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, agenci i administratorzy nieruchomości.** 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. Pozostałe grupy nie należy traktować jako zawody, na które występuje większe zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,17	2,50	0,07		1,00	0,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,33	3,50	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,50	2,25	0,22			100,00	50,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19,67	56,25	0,35	40,00	1,06	2,67	2,67
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,92	15,25	0,45	12,50	1,00	81,58	78,95
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,58	0,47		2,00	5,26	0,00
2113	Chemicy	0,92	1,50	0,61		3,00		0,00

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych klasyfikuje 7 grup. Grupa **rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby** dotyczyła ofert prac dorywczych a takie oferty nie budzą dużego zainteresowania i nie należy uznać powyższej grupy za realnie deficytową. Na znalezienie się w wykazie grup **agenci ubezpieczeniowi** oraz **pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** miało wpływ składanie ofert subsydiowanych (staże). Podjąć staż na takim stanowisku może praktycznie każda osoba. Jeśli chodzi o grupę **agenci ubezpieczeniowi** należy zwrócić też uwagę, iż jest powiązana z branżą rozwijającą się w naszym kraju natomiast bardzo często wymaga od kandydatów otworzenia własnej działalności gospodarczej stąd też skierowana jest do wąskiej grupy odbiorców nie bojących się pracować na własną rękę. W grupie **opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami** oferty w tut Urzędzie składane były przez jednego pracodawcę tylko po to by otrzymać Informację Starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonanie pracy cudzoziemcowi.

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. Pozostałe grupy faktycznie można uznać za deficytowe, w których pracodawcy mają problemy ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
5321	Pomocniczy personel medyczny	1,00	1,08	0,92	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00

W grupie zawodów zrównoważonych występuje tylko dwie grupy - **pomocniczy personel medyczny oraz specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr**. Obie faktycznie można uznać za zrównoważone i nie mające dużego wpływu na lokalny rynek pracy.

Tabela nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych* w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1
9122	Czyściciele pojazdów	1
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1

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

Tabela nr 14 elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych zawiera 6 grup. Przedstawiciele tych grup faktycznie mogą mieć problemy w otrzymaniu ofert pracy.

Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	20,25	0,17	121,50	55,00	0,94	0,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	19,42	0,25	77,67	45,00	0,97	50,00	50,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16,00	0,25	64,00	47,06	0,93	100,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	32,42	0,67	48,62	42,50	0,90	25,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	78,42	2,25	34,85	45,78	0,92	11,11	0,00
7322	Drukarze	2,17	0,17	13,00	50,00	0,50	100,00	50,00
5153	Gospodarze budynków	78,50	6,50	12,08	52,33	0,97	73,08	52,56
5132	Barmani	5,50	0,58	9,43	42,86	0,63	100,00	57,14
7125	Szklarze	2,42	0,33	7,25	66,67	0,50	25,00	25,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16,00	2,25	7,11	42,11	0,92	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,67	0,25	6,67	50,00	0,33		0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32,33	9,75	3,32	48,57	0,90	13,19	12,09
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,17	0,50	2,33	50,00	0,00	100,00	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4,17	2,17	1,92	75,00	0,67		0,00

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 14 grup nadwyżkowych. Jednak nie wszystkie z nich należy traktować jako nadwyżkowe. Na pewno przedstawiciele grup: **Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, szklarze, drukarze, barmani, gospodarze budynków, nauczyciele kształcenia zawodowego, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych** faktycznie generują osoby bezrobotne i w tych zawodach trudno jest znaleźć stabilne zatrudnienie na lokalnym rynku pracy. Do zawodów nadwyżkowych nie można zaliczyć grupy **Ślusarze 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 grupy: **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. Zdecydowanie nie można uznać za zawody deficytowe grupy **Kierowcy samochodów ciężarowych**. Osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie w tych zawodach nie posiadają pełnych uprawnień potrzebnych do jego wykonywania (prawo jazdy C+E, świadectwo kwalifikacji, karta kierowcy). Ponadto są to zawody związane z pracą poza domem co również ma wpływ na mniejsze zainteresowanie, natomiast na terenie powiatu sieradzkiego znajdują się bardzo duża liczba firm transportowych poszukujących kierowców stąd też daną grupę należy uznać jako deficytową niż nadwyżkową.

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i poda¿owej. Ze względu na fakt iż ka¿dy urzãd posiada swój własny słownik powy¿szych 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 poda¿owej rynku pracy. Widać, że poszukiwane umiejętności to przede wszystkim **Planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole oraz komunikacja ustna/ komunikatywność.**

Tabela nr 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODA¿OWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WY¿SI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,88		
		Współpraca w zespole	71,88		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	56,25		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	46,88		
		Wykonywanie obliczeń	46,88		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	66,95	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,82
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	55,93	Współpraca w zespole	1,82

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,51		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	55,08		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	44,07		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	73,95		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	64,67		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	51,50		
		Wykonywanie obliczeń	43,71		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	41,02		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	72,88	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,47
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,86	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,47
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	56,78	Współpraca w zespole	0,47
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	49,15		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	41,53		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	79,59	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,94
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,51	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,57		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	38,19		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	37,17		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	73,47		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,31		

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	32,65		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	22,45		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,33		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	79,51	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,45
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,58	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,45
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	32,18	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,45
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,16	Współpraca w zespole	0,45
		Planowanie i organizacja pracy własnej	24,24		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	78,18		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,73		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	35,15		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,94		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	27,88		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	80,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,03
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	34,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,50		

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 2019 roku w PUP w Sieradzu zarejestrowane były 413 osoby bezrobotne bez zawodu, co stanowiło 14,31% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych (spadek w porównaniu z rokiem poprzednim). Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 212 osób, co stanowi aż 26,90% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu – 127 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 30,68 ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia. W szczegółowym podziale według typu ukończonej szkoły dominują osoby kończące liceum ogólnokształcące – 123 osoby co stanowi aż 31,14% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki typ wykształcenia. Wyróżnić należy również osoby kończące technikum – 36 osób, które stanowi 18,27% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki typ wykształcenia.

Tabela nr 17. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 887	413	14,31%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	788	212	26,90%
zasadnicze zawodowe	737	23	3,12%
średnie ogólnokształcące	414	127	30,68%
policealne i średnie zawodowe	587	51	8,69%
wyższe	361	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	372	18	4,84%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	197	36	18,27%
liceum ogólnokształcące	395	123	31,14%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	6	0	0,00%
szkoła policealna	101	10	9,90%
wyższa	295	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 519	225	14,81%

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. Przeprowadzona analiza może pomóc odpowiedzieć na pytanie, 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 18 liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie sieradzkim wynosiła 1444 osoby, w tym 695 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 309 osób szkołę policealną, 260 osób technikum, 171 osób zasadniczą szkołę zawodową oraz 9 osób szkołę przysposabiającą do pracy. Uwzględniając udział frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w najgorszej sytuacji byli absolwenci technikum (24,23%) oraz zasadniczych szkół zawodowych (22,22%). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów

szkół. Wynikało to przede wszystkim z realizowanych programów rynku pracy i kierowaniu absolwentów do odbywania staży zawodowych.

Tabela nr 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 i 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	171	69	38	17	22,22%	9,94%
szkoła przysposabiająca do technikum	9	0	0	0		
liceum ogólnokształcące	260	208	63	10	24,23%	3,85%
liceum profilowane	695	0	42	12	6,04%	1,73%
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna			0	0		
	309	120	9	7	2,91%	2,27%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (tabela nr 19) wynika, że najtrudniejsza sytuacja dotyczy absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej oraz technikum. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej wynosił na koniec grudnia 2019 roku 22,45% natomiast wśród absolwentów technikum 20,89%.

Tabela nr 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	147		33	22,45%
szkoła przysposabiająca do pracy	10		0	
technikum	225		47	20,89%
liceum ogólnokształcące	446		31	6,95%

liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	60		6	10,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Uwzględniając poszczególne szkoły, które ukończyli absolwenci wynika, iż 2018 roku w powiecie sieradzkim największa liczba absolwentów ukończyła: **II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Sieradzu** – 189 absolwentów, **I Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Sieradzu** – 168 absolwentów oraz **Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych "Żak"** - 144 absolwentów. Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w maju 2019 roku był wśród absolwentów **Branżowej Szkoły I Stopnia w Złoczewie** – 27,78%, Największe wskazania przedstawia tabela nr 20. Natomiast szczegółowe dane z uwzględnieniem wszystkich szkół zawarte są w załączniku nr 3 na końcu opracowania.

Tabela nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 i 2019 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
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	189	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	168	0	1	1	0,60%	0,60%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	144	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	139	115	19	3	13,67%	2,16%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	115	0	3	1	2,61%	0,87%

W tabeli nr 21 mamy natomiast przedstawionych absolwentów z 2019 roku. Największe liczby generują: **II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego**

w Sieradzu -162 absolwentów, **Technikum nr 1 w Sieradzu** - 126 absolwentów oraz **I Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Sieradzu** – 86. Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec 2019 r. był wśród bezrobotnych absolwentów **Branżowej Szkoły I Stopnia nr 3 w Sieradzu** – 100%. Szczegółowe dane z uwzględnieniem wszystkich szkół powiatu sieradzkiego zamieszone są na końcu opracowania w załączniku nr 4.

Tabela nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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	162	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	126	0	10	7,94%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	86	0	3	3,49%
TECHNIKUM NR 2 W SIERADZU	76	0	5	6,58%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	71	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	3	0	3	100,00%

* 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 wskaźnik, tym dana grupa zawodów / kierunek nauki / szkoła pozwala łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów, które w 2019 roku uzyskali absolwenci w powiecie sieradzkim wynika, że największa liczba absolwentów zdobyła takie zawody jak: **Technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 48, pomocniczy personel medyczny – 46, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 30, oraz technicy weterynarii - 29.** Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych odnotowano na koniec 2019 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: **Operatorzy aparatury medycznej – 100%.** Szczegółowe dane zawiera tabela nr 22.

Dla porównania na końcu opracowania w załączniku nr 5 zawarto szczegółowe dane elementarnych grup zawodowych z uwzględnieniem liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów w 2018 i 2019 roku.

Tabela nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów na koniec grudnia 2019 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
Asystenci dentyści	0		0	2		0,00%
Asystenci nauczycieli			0	4		0,00%
Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	6		16,67%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fryzjerzy	6		0	15	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%

Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13		1	8	7,69%	12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	4		0,00%
Kucharze			2	6		33,33%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	5		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	11		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	4		0,00%
Ogrodnicy			0	4		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	12		1	1	8,33%	100,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	4		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14		0	10	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	46		0	1	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7		1	3	14,29%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15		0	10	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7		0	0		
Pracownicy ochrony osób i mienia	4		0	0		
Pracownicy usług domowych	0		0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy	0		0	2		0,00%

społecznej i pracy socjalnej						
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	10		2	7	20,00%	28,57%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			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 ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7		1	11	14,29%	9,09%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10		0	46	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20		5	12	25,00%	41,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy archiwiści i pokrewni	0		0	0		
Technicy budownictwa	13		0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	15		0	8	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13		0	0		
Technicy farmaceutyczni			0	3		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	6		0	4	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	19		9	24	47,37%	37,50%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10		0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12		1	2	8,33%	50,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni	7		6	18	85,71%	33,33%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii	29		0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	48		2	12	4,17%	16,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30		3	18	10,00%	16,67%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	3		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13		2	13	15,38%	15,38%

* 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.

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 2019 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 poszczególnych 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 jest jednak to, że 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 2020 rok wskazuje 23 grupy zawodów

deficytowych. Przede wszystkim problemów ze znalezieniem pracy nie powinni mieć: **cukiernicy, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, fizjoterapeuci i masażyści, geodeci i kartografowie, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kosmetyczki, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, magazynierzy, masarze i przetwórcy ryb, mechanicy pojazdów samochodowych, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy obrabiarek skrawających, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, piekarze, pielęgniarki i położne, pracownicy służb mundurowych, pracownicy zajmujący się zwierzętami, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki drewna i stolarze, spawacze, spedytorzy i logistycy oraz ślusarze.** 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 **kierowcy samochodów ciężarowych** oraz **ślusarze**.

Nadwyżka natomiast dotyczy tylko 3 grup zawodów: **ekonomiści, pedagodzy** oraz **rolnicy i hodowcy**. Osoby reprezentujące wskazane grupy mogą mieć problemy w znalezieniu zatrudnienia w swoich zawodach.

Wykres nr 6. Barometr zawodów 2020 dla powiatu sieradzkiego.

deficyt		
<p>cukiernicy elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy fizjoterapeuci i masażysty geodeci i kartografowie kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych kosmetyczki krawcy i pracownicy produkcji odzieży</p>	<p>magazynierzy masarze i przetwórcy ryb mechanicy pojazdów samochodowych monterzy instalacji budowlanych murarze i tynkarze operatorzy obrabiarek skrawających opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej</p>	<p>piekarze pielęgniarki i położne pracownicy służb mundurowych pracownicy zajmujący się zwierzętami robotnicy budowlani robotnicy obróbki drewna i stolarze spawacze spedytorzy i logiści ślusarze</p>
równowaga		
<p>administratorzy stron internetowych agenci ubezpieczeniowi akustycy i realizatorzy dźwięku analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych animatory kultury i organizatorzy imprez architekci i urbaniści architekci krajobrazu archiwiści i muzealnicy asystenci w edukacji betoniarze i zbrojarze bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy blacharze i lakiernicy samochodowi brukarze ceramicy przemysłowi cieśle i stolarze budowlani dekarze i blacharze budowlani dentyści diagności samochodowi dziennikarze i redaktorzy farmaceuci 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 budownictwa inżynierowie chemicy i chemicy inżynierowie elektrycy i energetycy inżynierowie inżynierii środowiska inżynierowie mechanicy kamieniarze kelnerzy i barmani kierowcy autobusów kierowcy samochodów osobowych kierownicy budowy kierownicy ds. logistyki kierownicy ds. produkcji kierownicy ds. usług</p>	<p>kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu kierownicy sprzedaży kierownicy w instytucjach społecznych i kultury kucharze lakiernicy listonosze i kurierzy logopedzi i audyofonolodzy maszyniści mechanicy maszyn i urządzeń meteorolodzy, geolodzy, geografowie monterzy elektroniki monterzy konstrukcji metalowych monterzy maszyn i urządzeń monterzy okien i szklarzy nauczyciele języków obcych i lektorzy nauczyciele nauczania początkowego nauczyciele praktycznej nauki zawodu nauczyciele przedmiotów ogólnoszkolnych nauczyciele przedmiotów zawodowych nauczyciele przedszkoli nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych obuwnicy ogrodnicy i sadownicy operatorzy aparatury medycznej operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych 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 pomocze 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. rachunkowości i księgowości pracownicy ds. techniki dentystycznej pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych</p>	<p>pracownicy myjni, pralni i prasowalni pracownicy obsługi ruchu szynowego pracownicy ochrony fizycznej pracownicy poczty pracownicy poligraficzni pracownicy przetwórstwa metali pracownicy przetwórstwa spożywczego pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie pracownicy socjalni pracownicy sprzedaży internetowej pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy pracownicy usług pogrzebowych prawnicy projektanci i administratorzy baz danych, programiści projektanci wzornictwa przemysłowego i operatorzy CAD przedstawiciele handlowi psycholodzy i psychoterapeuci ratownicy medyczni recepjoniści i rejestratorzy robotnicy leśni robotnicy obróbki skóry rybacy rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych samodzielni księgowi sekretarki i asystenci sojologicy 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 tapicerzy technicy budownictwa technicy informatycy technicy mechanicy weterynarze windykatorzy wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych zaopatrzeniowcy i dostawcy</p>
nadwyżka		
ekonomiści	pedagodzy	rolnicy i hodowcy

<https://barometrzwodow.pl/pl/lozkie/prognozy-dla-powiatow/2020/sieradzki.19..127....1....0.1.1.127.#>

PODSUMOWANIE

- W 2019 roku nastąpił wyraźny spadek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec danego roku w porównaniu do roku ubiegłego (2888 osób na koniec 2019)
- Stopa bezrobocia rejestrowanego wynosiła na koniec roku **5,5%** i była większa niż w skali kraju (5.2%) oraz nieznacznie większa niż w województwie łódzkim (5,4%).
- W 2019 roku najniższy poziom bezrobocia w powiecie sieradzkim zanotowano w czerwcu i lipcu (5%).
- Na koniec 2019 roku największą grupę bezrobotnych stanowiły osoby należące do wielkich grup zawodowych: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** - 681 osób oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** – 676 osób. Uwzględniając zawody elementarne wynika, że zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych według danych na koniec 2019 roku było zarejestrowanych w grupie zawodowej: **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 309 osoby, następnie grupach: **fryzjerzy** – 100 osób, **gospodarze budynków** – 86 osoby, **szwaczki, hafciarki i pokrewni** – 81 osób.
- Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich zawodach elementarnych jak: **sprzedawców sklepowych (ekspedienci)** – 433 osoby, **mechanicy pojazdów samochodowych** – 154 osoby, **fryzjerzy** – 140 osoby,.
- Według danych w całym 2019 roku na terenie powiatu sieradzkiego w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) dostępnych było 2293 ofert pracy. Uwzględniając oferty pracy według wielkich grup zawodowych zgłoszone w Centralne Bazy Ofert Pracy (PUP, OHP, EURES) najwięcej miejsc pracy generowały następujące grupy: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 512 oferty, **pracownicy usług i sprzedawcy** – 476, **pracownicy biurowy** – 410 oraz **pracownicy wykonujący prace proste** - 332. Uwzględniając elementarne grupy zawodowe największy napływ był w grupach: **Magazynierzy i pokrewni** – 158 ofert **masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni** – 158 ofert, **operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni** – 135 ofert, **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** – 110 ofert.
- Ofert pracy w Internecie najwięcej było zgłoszonych w grupach: **Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** – 85 ofert, **inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji** – 53 ofert, **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)** – 23 ofert.

- Długotrwałe bezrobocie generowały przede wszystkim następujące grupy: **Kierownicy do spraw strategii i planowania, urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, projektanci i administratorzy baz danych, psychologzy i pokrewni, dziennikarze, kreślarze, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy leśnictwa, ratownicy medyczni, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, funkcjonariusze służby więziennej, funkcjonariusze służb specjalnych, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), listonosze i pokrewni, pracownicy działów kadr, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, pracownicy usług domowych, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, sprzedawcy w stacji paliw, pracownicy domowej opieki osobistej, robotnicy leśni i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, robotnicy budowy dróg, monterzy budownictwa wodnego, tynkarze i pokrewni, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, jubilerzy, złotnicy i pokrewni, kaletnicy, rymarze i pokrewni, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, pomoce domowe i sprzątaczkę, robotnicy wykonujący proste prace polowe, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, gońcy, bagażowi 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 2019 roku dotyczył takich zawodów jak **Chemicy, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, operatorzy maszyn do prania.**
- 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, 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, agenci i administratorzy nieruchomości, chemicy, monterzy izolacji, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, agenci ubezpieczeniowi, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani ręczni pakowacze i znakowacze, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.**
- Wśród zawodów nadwyżkowych szczególnie niekorzystna wydaje się być sytuacja osób bezrobotnych z grup elementarnych: **Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, czyściciele pojazdów, jubilerzy, złotnicy i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, drukarze, szklarze, nauczyciele kształcenia zawodowego.** W odniesieniu do tych bezrobotnych należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłoby 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 2019 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: **Operatorzy aparatury medycznej – 100%.**
- Zgodnie z barometrem zawodów problemów ze znalezieniem pracy nie powinni mieć **cukiernicy, elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, fizjoterapeuci**

i masażyści, geodeci i kartografowie, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kosmetyczki, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, magazynierzy, masarze i przetwórcy ryb, mechanicy pojazdów samochodowych, monterzy instalacji budowlanych, murarze i tynkarze, operatorzy obrabiarek skrawających, opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej, piekarze, pielęgniarki i położne, pracownicy służb mundurowych, pracownicy zajmujący się zwierzętami, robotnicy budowlani, robotnicy obróbki drewna i stolarze, spawacze, spedytorzy i logistycy oraz ślusarze. Dużo trudniejsza będzie sytuacja przede wszystkim: **ekonomiści, 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 **kierowcy samochodów ciężarowych** czy **ślusarze**. Powiatowy Urząd Pracy w Sieradzu rekomenduje w taki przypadku przyjąć wyniki barometru zawodów, które zdaniem tut. Urzędu są bardziej wiarygodne i odzwierciedlają sytuację na lokalnym rynku pracy.

SPIS WYKRESÓW

Wykres nr 1. Struktura bezrobotnych na koniec grudnia lat 2018-2019	4
Wykres nr 2. Stopa bezrobocia na koniec grudnia lat 2018-2019	5
Wykres nr 3. Stopa bezrobocia w powiecie sieradzkim w poszczególnych miesiącach w latach 2018-2019	5
Wykres nr 4. liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) według wielkich grup zawodowych w 2019 roku)	6
Wykres nr 5. Napływ bezrobotnych według wielkich grup zawodowych za 2019 rok	8
Wykres nr 6. Barometr zawodów 2020 dla powiatu sieradzkiego.	37

SPIS TABEL

Tabela nr 1. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku	6
Tabela nr 2. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku	7
Tabela nr 3. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodowych za 2019 rok	9
Tabela nr 4. Oferty pracy których napływ w Centralnej Bazie Ofert Pracy był największych w 2019 roku według elementarnych grup zawodowych	10
Tabela nr 5. Oferty pracy których napływ w Internecie był największych w 2019 roku według elementarnych grup zawodowych	11
Tabela nr 6. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku	11
Tabela nr 7. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku	13
Tabela nr 8. Grupy zawodów według elementarnych grup zawodowych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 roku	14
Tabela nr 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku	15
Tabela nr 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów w 2019 roku	16
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku	18
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku	19

Tabela nr 13. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku	20
Tabela nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku	20
Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku	21
Tabela nr 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku	23
Tabela nr 17. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku	26
Tabela nr 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 i 2019 roku	28
Tabela nr 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku	28
Tabela nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 i 2019 roku (najwyższe wskazania)	29
Tabela nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (najwyższe wskazania)	30
Tabela nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów na koniec grudnia 2019 roku	31

Załącznik nr 1 Informacja sygnałna za 2019 rok

w Powiat sieradzki
INFORMACJA SYGNAŁNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Sortowacze odpadów
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Agenci i administratorzy nieruchomości
	zawód deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Agenci ubezpieczeniowi
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Chemicy
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Ślusarze i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Drukarze
		Gospodarze budynków
		Barmani
		Szklarze
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Czyściciele pojazdów
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni

Załącznik nr 2 - Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	4	3	0	0,00	2	1	2	0,00	0,00	2,17	0,25	8,67	66,67	1,33	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	12	13	5	0	0,00	1	0	5		0,00	4,83	2,42	2,00	20,00	1,08	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	4	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	2	4	0	0,00	3	0	2		0,00	4,17	2,17	1,92	75,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	8	8	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	2,00	2,54	40,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		25,00	0,90	-	-	0,00

2111	Fizycy i astronomowie	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	2	6	0	0		0	0	18		0,00	0,92	1,50	0,61		3,00	deficyt	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	9	8	6	1	16,67	2	2	3	0,00	0,00	3,83	0,42	9,20	33,33	0,89	-	nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	8	3	1	33,33	0	0	53		0,00	1,67	6,42	0,26	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	6	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,92	2,00	0,96	0,00	0,83	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	25,00	0,78	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	7	3	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	3,50	0,25	14,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	6	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	5	2	40,00	1	1	2	0,00	0,00	3,50	0,25	14,00	20,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	9	10	1	1	100,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,11	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2161	Architekci	6	10	0	0		0	2	1	100,00	50,00	1,17	0,25	4,67		1,67	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	1	2	2	100,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	10	8	5	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	4	0	0,00	1	13	0	7,69	0,00	4,25	2,08	2,04	25,00	0,83	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00

2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,67	0,25	2,67		1,20	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	1	100,00	0	1	2	100,00	100,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	13	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	25,00	0,93	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,25	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	4	6	1	16,67	2	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	0,44	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	1	2	0	0,00	1	0	3		0,00	1,67	0,25	6,67	50,00	0,33	nadwyżka	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	32	13	0	0,00	10	1	3	0,00	0,00	17,83	0,33	53,50	76,92	1,78	-	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	23	30	12	2	16,67	6	1	0	0,00	0,00	13,33	0,08	160,00	50,00	1,30	-	nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	11	2	0	0,00	2	6	0	100,00	33,33	3,00	0,50	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	32	31	20	2	10,00	9	2	1	50,00	50,00	19,42	0,25	77,67	45,00	0,97	nadwyżka	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	6	6	2	33,33	2	1	3	100,00	100,00	4,08	0,33	12,25	33,33	0,75	-	nadwyżka	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2413	Analitycy finansowi	7	11	6	0	0,00	5	1	2	100,00	0,00	7,58	2,25	3,37	83,33	1,57	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i	33	31	14	3	21,43	3	1	1	0,00	0,00	12,17	0,17	73,00	21,43	0,94	-	-	0,00

	organizacji																		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61	69	25	4	16,00	7	0	0	0,00	23,58	0,00	28,00	1,13	-	-	0,01		
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	12	9	5	0	0,00	1	0	1	0,00	2,58	0,08	31,00	20,00	0,75	-	-	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	22	23	16	1	6,25	9	2	6	100,00	50,00	13,50	0,67	20,25	56,25	1,05	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	14	12	7	0	0,00	2	3	23	66,67	33,33	6,58	3,17	2,08	28,57	0,86	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	0,80	-	-	0,00		
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
2514	Programiści aplikacji	2	2	3	1	33,33	2	0	2	0,00	2,33	0,17	14,00	66,67	1,00	-	-	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00	50,00	1,29	-	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	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	1,00	-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0	0,00	1,33	0,00		2,00	-	-	0,00		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	4	1	25,00	0	3	1	100,00	66,67	2,92	0,33	8,75	0,00	0,93	-	-	0,00
2621	Archiwisci i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	deficyt	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			-	-	0,00		
2631	Ekonomiści	17	17	10	2	20,00	4	0	0	0,00	7,42	0,00	40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00		
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	11	12	10	0	0,00	7	0	0	0,00	10,42	0,00	70,00	1,09	-	max nadwyżka	0,00		
2633	Filozofowie, historycy i	6	7	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,75	0,00	0,00	1,17	-	-	0,00		

	politology																			
2634	Psychologdy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	100,00	1,00	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
2643	Filologdy i tłumacze	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00				-	max nadwyżka	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	16	4	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	4,92	0,33	14,75	50,00	1,14	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	21	25	16	0	0,00	11	4	15	75,00	50,00	19,33	3,58	5,40	68,75	1,19	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	15	13	5	0	0,00	1	0	19	0,00	0,00	5,25	1,58	3,32	20,00	0,87	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	57	61	32	9	28,13	9	1	1	0,00	0,00	32,83	2,17	15,15	28,13	1,07	-	-	0,01	
3118	Kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	28	11	2	18,18	5	12	0	8,33	8,33	12,58	1,00	12,58	45,45	1,27	-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	46	48	34	6	17,65	12	0	0	0,00	0,00	30,58	0,00		35,29	1,04	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,42	0,00		100,00	1,17	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	12	10	8	0	0,00	2	0	1	0,00	0,00	4,83	0,08	58,00	25,00	0,83	-	-	0,00	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	

3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	6	3	1	33,33	1	0	1		0,00	3,50	0,08	42,00	33,33	1,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	5	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3220	Dietetycy i żywniowcy	11	12	6	1	16,67	5	0	0		0,00	6,83	0,00		83,33	1,09	-	max nadwyżka	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,33	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	5	0	100,00	80,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	20	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	7,58	0,08	91,00	50,00	1,43	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	23	22	15	2	13,33	5	1	0	100,00	100,00	14,17	0,08	170,00	33,33	0,96	-	-	0,01
3256	Ratownicy medyczni	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	16	11	0	0,00	7	17	0	82,35	76,47	13,08	1,42	9,24	63,64	1,33	-	nadwyżka	0,01
3311	Dealerszy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	6	8	5	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	4,42	3,42	1,29	60,00	1,33	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	97	108	52	4	7,69	28	0	0		0,00	49,92	0,00		53,85	1,11	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,50	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		0	2	1	100,00	50,00	0,50	2,25	0,22			deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13	24	7	0	0,00	4	17	18	88,24	70,59	8,83	3,92	2,26	57,14	1,85	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5	7	5	0	0,00	2	33	0	93,94	87,88	5,42	3,75	1,44	40,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	30	32	10	1	10,00	1	12	1	91,67	66,67	8,83	3,08	2,86	10,00	1,07	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50			-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	1	100,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej	6	9	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

	nieklasyfikowani																		
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		1,00	-	-	0,00	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	47	52	24	0	0,00	16	63	19	95,24	93,65	26,75	6,83	3,91	66,67	1,11	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	-	-	0,00	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
3355	Policjanci	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	25	8	1	12,50	5	9	0	55,56	55,56	10,67	1,75	6,10	62,50	1,47	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	1	100,00		2	0	100,00	50,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	równowaga	0,00
3431	Fotografowie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		1,00	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	21	20	13	1	7,69	5	8	0	100,00	62,50	12,17	0,67	18,25	38,46	0,95	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	-	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	11	5	45,45	3	1	0	100,00	100,00	9,58	0,08	115,00	27,27	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37	49	13	2	15,38	4	0	1		0,00	16,75	0,08	201,00	30,77	1,32	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	4	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,92	0,58	1,57		1,33	-	nadwyżka	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	2,00	0,25	100,00	0,50	-	deficyt	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73	87	51	0	0,00	27	105	0	92,38	80,00	52,50	8,75	6,00	52,94	1,19	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	5	4	3	0	0,00	0	13	0	61,54	61,54	1,75	1,08	1,62	0,00	0,80	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	7	6	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,75	0,08	57,00	33,33	0,88	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	2	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,67	-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	6	6	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	5,92	0,17	35,50	50,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrów telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	14	13	6	2	33,33	0	0	0	0,00	4,17	0,00			0,00	0,93	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00					-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	2	3	0	0,00	2	23	0	78,26	65,22	3,00	1,92	1,57	66,67	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00			-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	10	8	0	0,00	3	21	0	85,71	71,43	6,83	1,75	3,90	37,50	1,25	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	8	0	100,00	87,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	64	63	25	0	0,00	4	158	19	12,66	8,86	21,08	26,75	0,79	16,00	0,98	-	-	0,02
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	4	3	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	2,83	0,33	8,50	33,33	0,80	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	9	10	1	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	2,58	0,50	5,17	100,00	1,11	-	-	0,00
4414	Technicy archiwów i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	4	1	0	0,00	1	7	0	57,14	42,86	1,50	1,58	0,95	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	8	3	6	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00			33,33	0,38	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,25	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00

5120	Kucharze	127	127	75	8	10,67	38	37	2	29,73	16,22	74,58	3,25	22,95	50,67	1,00	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	32	34	13	0	0,00	2	18	0	100,00	66,67	10,33	2,50	4,13	15,38	1,06	-	-	0,00
5132	Barmani	8	5	7	1	14,29	3	7	0	100,00	57,14	5,50	0,58	9,43	42,86	0,63	nadwyżka	-	0,00
5141	Fryzjerzy	140	152	100	11	11,00	51	13	0	53,85	38,46	96,33	1,08	88,92	51,00	1,09	-	-	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	20	19	9	1	11,11	2	37	1	89,19	72,97	8,00	4,17	1,92	22,22	0,95	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	103	100	86	0	0,00	45	78	0	73,08	52,56	78,50	6,50	12,08	52,33	0,97	nadwyżka	-	0,03
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	42	0	0,00	0,00	0,33	3,50	0,10	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	4	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	33,33	1,33	-	nadwyżka	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	433	506	309	8	2,59	151	110	14	73,64	60,91	314,75	28,33	11,11	48,87	1,17	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	10	11	0	0,00	4	47	0	10,64	10,64	9,25	6,92	1,34	36,36	0,83	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6	4	4	0	0,00	0	12	1	83,33	66,67	2,42	1,08	2,23	0,00	0,67	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	8	2	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	2,75	0,25	11,00	100,00	1,33	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,00	-	nadwyżka	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	8	1	12,50	1	38	85	81,58	78,95	6,92	15,25	0,45	12,50	1,00	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	8	4	0	0,00	3	7	0	100,00	28,57	4,75	0,58	8,14	75,00	1,60	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	9	5	0	0,00	4	8	0	100,00	75,00	4,67	0,67	7,00	80,00	1,13	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	4	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	1,08	0,92	0,00	2,00	równowaga	-	0,00

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00	100,00	-	-	0,00			
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	4	0	0,00	3	3	0	100,00	66,67	4,58	0,25	18,33	75,00	1,50	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	26	24	19	0	0,00	8	9	18	0,00	0,00	16,00	2,25	7,11	42,11	0,92	nadwyżka	nadwyżka	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	11	13	4	0	0,00	3	0	0	0,00	6,25	0,00	75,00	1,18	-	-	0,00		
6113	Ogrodnicy	19	20	13	0	0,00	7	17	0	94,12	82,35	13,08	1,42	9,24	53,85	1,05	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	5	5	0	0,00	4	0	0	0,00	5,17	0,00	80,00	1,25	-	-	0,00		
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	1,00	1,00	-	-	0,00		
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	-	0,00		
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	23	14	0	0,00	6	0	0	0,00	13,75	0,00	42,86	1,21	-	-	0,00		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	10	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,83	0,08	58,00	100,00	1,43	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	12	13	10	0	0,00	7	0	0	0,00	9,75	0,00	70,00	1,08	-	-	0,00		
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,17	2,50	0,07	1,00	deficyt	-	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	2	0	0,00	2	4	0	100,00	75,00	2,00	0,33	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	94	91	62	0	0,00	21	14	0	35,71	28,57	57,58	1,17	49,36	33,87	0,97	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	5	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00	33,33	1,40	-	-	0,00		
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	24	26	18	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	18,83	0,17	113,00	44,44	1,08	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	34	23	0	0,00	10	4	0	100,00	50,00	21,83	0,33	65,50	43,48	1,03	-	nadwyżka	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00			
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00			
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0	0,00	0	19	0	5,26	0,00	0,75	1,58	0,47	2,00	deficyt	-	0,00	
7121	Dekarze	12	14	0	0	0,00	0	6	1	100,00	83,33	2,75	0,58	4,71	1,17	-	-	0,00	

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	14	18	9	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	9,33	0,08	112,00	44,44	1,29	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	11	1	63,64	45,45	1,17	1,00	1,17	100,00	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,50	-	deficyt	0,00
7125	Szklarze	4	2	3	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	2,42	0,33	7,25	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	43	48	23	1	4,35	10	39	1	25,64	17,95	25,92	4,33	5,98	43,48	1,12	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	1	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	1,83	0,33	5,50	100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	18	2	1	50,00	1	11	0	72,73	54,55	4,83	0,92	5,27	50,00	1,13	-	nadwyżka	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	22	19	0	0,00	10	5	0	60,00	40,00	21,08	0,42	50,60	52,63	1,16	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	19	16	6	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	5,75	0,33	17,25	0,00	0,84	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	14	15	9	0	0,00	5	7	15	14,29	14,29	7,83	2,83	2,76	55,56	1,07	-	nadwyżka	0,00
7213	Blacharze	12	22	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	9,00	0,08	108,00	40,00	1,83	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	8	3	0	0,00	1	3	1	33,33	33,33	3,33	0,33	10,00	33,33	1,14	-	-	0,00
7222	Słusarze i pokrewni	41	37	40	0	0,00	17	8	0	25,00	0,00	32,42	0,67	48,62	42,50	0,90	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41	50	19	0	0,00	10	24	1	16,67	12,50	28,00	2,08	13,44	52,63	1,22	-	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	154	180	70	3	4,29	26	16	1	50,00	31,25	75,50	2,42	31,24	37,14	1,17	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	55	55	38	0	0,00	19	6	2	0,00	0,00	39,33	2,67	14,75	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	6	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7316	Sztydźciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	2	0	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	8	0	0,00	0,58	0,67	0,87	0,00	0,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,67	0,00		66,67	0,50	-	max nadwyżka	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	10	2	0	0,00	0	1	0	100,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,11	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	3	4	0	0,00	1	4	1	100,00	2,83	0,42	6,80	25,00	0,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	1	0	0,00	0	2	0	50,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0	0,00	1,25	0,00			1,25	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	23	19	15	0	0,00	7	0	0	0,00	11,25	0,00		46,67	0,83	-	max nadwyżka	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	12	4	0	0,00	4	0	0	0,00	7,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	3	0	0		0	6	0	16,67	1,33	0,50	2,67		3,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00

	włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																			
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	23	13	0	0,00	7	135	0	0,00	0,00	15,92	11,25	1,41	53,85	1,21	-	nadwyżka	0,01	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	11	4	0	0,00	1	25	0	4,00	4,00	4,25	2,08	2,04	25,00	0,85	-	-	0,00	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	3	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	6	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	66,67	1,20	-	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	0,00	0,89	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	7	5	0	0,00	4	0	0	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1,17	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	43	36	14	1	7,14	2	0	0	0,00	10,08	0,00	0,00	0,00	14,29	0,84	-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	2	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	3,08	0,33	9,25	50,00	1,14	-	-	0,00	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,25	0,08	0,00	3,00	1,00	-	-	0,00		
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	66,67	1,00	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	30	35	15	0	0,00	8	63	0	4,76	0,00	15,08	6,25	2,41	53,33	1,17	-	-	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	5	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	75,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	27	25	17	0	0,00	8	1	2	100,00	0,00	16,00	0,25	64,00	47,06	0,93	nadwyżka	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33	28	25	0	0,00	9	2	0	100,00	100,00	19,17	0,17	115,00	36,00	0,85	-	-	0,01	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	6	4	0	0,00	1	9	2	0,00	0,00	4,00	0,92	4,36	25,00	1,00	-	-	0,00	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	

	pokrewni																			
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	8	2	0	0,00	0	10	2	0,00	0,00	2,67	1,00	2,67	0,00	1,14	-	-	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	6	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	46	56	39	0	0,00	20	54	2	7,41	5,56	38,42	11,67	3,29	51,28	1,22	-	nadwyżka	0,02	
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	4	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,58	0,33	7,75	50,00	1,33	-	-	0,00	
9122	Czyszciciele pojazdów	6	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	5	3	3	0	0,00	0	11	0	9,09	0,00	2,42	0,92	2,64	0,00	0,60	-	deficyt	0,00	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	12	12	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	16,67	1,00	-	-	0,00	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	5	4	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00	
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	24	21	15	0	0,00	5	9	0	0,00	0,00	12,83	0,75	17,11	33,33	0,88	-	-	0,00	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64	77	27	0	0,00	15	36	0	36,11	22,22	35,92	3,00	11,97	55,56	1,20	-	-	0,01	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34	36	20	0	0,00	8	75	0	2,67	2,67	19,67	56,25	0,35	40,00	1,06	deficyt	-	0,03	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	42	38	35	0	0,00	17	91	2	13,19	12,09	32,33	9,75	3,32	48,57	0,90	nadwyżka	-	0,01	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	19	30	12	0	0,00	5	4	0	25,00	25,00	15,67	0,33	47,00	41,67	1,58	-	nadwyżka	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,83	-	max deficyt	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	2	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	1,17	0,50	2,33	50,00	0,00	nadwyżka	nadwyżka	0,00	

9412	Pomoce kuchenne	19	18	12	0	0,00	3	9	0	55,56	33,33	9,42	0,75	12,56	25,00	0,95	-	nadwyżka	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	2	3	0	0,00	2	21	0	0,00	0,00	1,83	13,75	0,13	66,67	0,50	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	6	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,83	0,17	29,00	50,00	1,20	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,67	0,08	44,00	50,00	1,75	-	-	0,00
Razem		4155	4463	2474	110	4,45	1104	2293	404	39,08	30,70	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 2018 i 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA ROZWOJU ZAWODOWEGO	123553	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	87379	55	34	21	7	38,18%	12,73%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SIERADZU	87323	62	20	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	113909	7	2	5	1	71,43%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KALISZU	20423	0	0	1	1	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	29	13	2	1	6,90%	3,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻŁOCZEWIE	89134	18	0	5	5	27,78%	27,78%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	40627	168	0	1	1	0,60%	0,60%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	40698	189	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERADZU	87423	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNIKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI Z SIEDZIBĄ W ZDUŃSKIEJ WOLI	31341	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	109904	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71427	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "DR PIONTEK" W SIERADZU	131633	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA NIEZALEŻNA" SP. Z O.O.	84404	0	0	6	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	81510	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91803	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127357	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRYSZYNY IDZIKOWSKIEJ W ZDUNACH	34560	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO W WARCIE	89034	30	0	7	2	23,33%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA URBAŃSKIEGO W ZŁOCZEWIE	89051	28	0	4	1	14,29%	3,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJSKA POLSKIEGO W BŁASZKACH	89006	22	0	2	1	9,09%	4,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 48 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 9	34766	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91800	27	0	10	1	37,04%	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH W SIERADZU	88384	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. KATARZYNY KOBRO W ZDUŃSKIEJ WOLI	75602	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE DLA DOROSŁYCH PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92737	15	0	0	0	0,00%	0,00%

OGÓLNOKSZAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92713	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	56353	93	46	3	3	3,23%	3,23%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	124563	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	84058	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	69910	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W SIERADZU	133140	25	21	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	81225	115	0	3	1	2,61%	0,87%
POLICEALNE STUDIUM WETERYNARII	68110	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SIERADZKA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	118965	25	25	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ŻŁOCZEWIE	54084	20	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	127358	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRYMUS W PODDĘBICACH	104110	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	13011	10	10	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIERADZU	113906	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WARCIE	89733	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "GUARD"	124095	21	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY PARVA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	263756	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY PARVA - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	263758	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIZIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	87451	139	115	19	3	13,67%	2,16%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN.MIECZYŚŁAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SIERADZU	87345	91	88	20	2	21,98%	2,20%
TECHNIKUM NR 2 W ZDUŃSKIEJ WOLI	29665	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZDUŃSKIEJ WOLI	43560	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	58941	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BŁASZKACH	89013	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MĘCKIEJ WOLI	89087	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TURKU	64724	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W WIELUNIU	107591	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIELUNIU	107584	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	57740	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W SĘDZIEJOWICACH	21316	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŻŁOCZEWIE	89055	30	5	5	2	16,67%	6,67%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ŻŁOCZEWIE	86299	15	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	55763	144	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KALISZU	56512	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	27353	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY	22988	0	0	1	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 2019 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	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SIERADZU	87379	47	0	18	38,30%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SIERADZU	87323	61	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SIERADZU	113909	3	0	3	100,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KALISZU	20423	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BŁASZKACH	89000	18	0	6	33,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WARCIE	89021	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZŁOCZEWIE	89134	18	0	5	27,78%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SIERADZU	40790	26	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W SIERADZU	40627	86	0	3	3,49%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W SIERADZU	40698	162	0	0	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁASKU	17061	0	0	1	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERADZU	87423	26	0	0	0,00%
LICEUM HANDLOWE DLA DOROSŁYCH	87673	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119528	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA NIEZALEŻNA" SP. Z O.O.	84404	0	0	7	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91803	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BURZENINIE	49370	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BŁASZKACH	119908	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRYSZYNY IDZIKOWSKIEJ W ZDUNACH	34560	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO W WARCIE	89034	19	0	2	10,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA URBAŃSKIEGO W ZŁOCZEWIE	89051	31	0	2	6,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJSKA POLSKIEGO W BŁASZKACH	89006	28	0	4	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA	91800	23	0	3	13,04%

OŚWIATOWEGO W SIERADZU					
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE DLA DOROSŁYCH PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92737	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM KATOLICKIE PRZY PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ ŚW. URSZULI LEDÓCHOWSKIEJ W SIERADZU	92713	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SIERADZU	75600	18	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	56353	57	0	2	3,51%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W SIERADZU	84058	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W SIERADZU	264035	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W SIERADZU	133140	3	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "KADRA"	23806	0	0	1	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA FRYZJERSKA "ŻAK"	39123	0	0	1	0,00%
SIERADZKA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	118965	0	0	1	0,00%
SIERADZKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	115375	50	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ZŁOCZEWIE	54084	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W SIERADZU	13011	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIERADZU	113906	5	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	0	0	0	0,00%
SZKOŁY PARVA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	263756	0	0	0	0,00%
SZKOŁY PARVA - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	263758	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KALISZU	18743	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. JANA PAWŁA II W PODDĘBICACH	106178	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIZIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU	87451	126	0	10	7,94%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN.MIECZYŚLAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SIERADZU	87345	76	0	5	6,58%
TECHNIKUM NR 2 W ZDUŃSKIEJ WOLI	29665	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM NR 3 W ZDUŃSKIEJ WOLI	43560	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W KALISZU	20407	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W KALISZU	20507	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W BŁASZKACH	89013	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM W WARCIE	265055	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W WOJSŁAWICACH	34268	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIELUNIU	107584	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	57740	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ŻŁOCZEWIE	89055	23	0	8	34,78%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	55763	71	0	0	0,00%

Załącznik nr 5 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 i 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli			3	2	3	2			100,00%	100,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	1	9	8			0,00%	12,50%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	7	7	4	0	29	19	57,14%	0,00%	13,79%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0		1				0,00%	

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	15	15	0	1	10	7	0,00%	6,67%	0,00%	14,29%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	6	7			16,67%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	2	4			50,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	9	7			0,00%	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	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	9	9								

Operatorzy maszyn do szycia			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	25	1	0	11	9	4,00%	0,00%	9,09%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	30	30	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	0	4	1	28,57%	0,00%	50,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	1	10	7	0,00%	12,50%	0,00%	14,29%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	7	7		0		1		0,00%		0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1				0,00%
Przedstawiciele handlowi			0		2				0,00%	
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	2	0	4	2	25,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			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	2	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	16	16	4	1	12	6	25,00%	6,25%	33,33%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	4	0	46	36	33,33%	0,00%	8,70%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	6	0	13	8	28,57%	0,00%	46,15%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	12	12	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	1		1		25,00%		100,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	10	10	1	0	8	3	10,00%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Technicy mechanicy	20	20	6	2	19	26	30,00%	10,00%	31,58%	7,69%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	15	3	0	4	3	20,00%	0,00%	75,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	2	0	8	7	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	1	0	12	11	11,11%	0,00%	8,33%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	3	0	17	14	10,71%	0,00%	17,65%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	4	2	28	21	18,18%	9,09%	14,29%	9,52%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	6	5			0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	21	21	4	0	14	13	19,05%	0,00%	28,57%	0,00%
--	----	----	---	---	----	----	--------	-------	--------	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

