



Powiatowy Urząd Pracy w Siedlcach

ul. Kazimierza Pułaskiego 19/21, 08-110 Siedlce

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie siedleckim w 2019 roku

Spis treści

Wstęp.....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	15
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	18
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	19
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
Podsumowanie	21
Załącznik 1. Rynek pracy.....	24
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	41

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o *promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy* (Dz.U. z 2019 r., poz. 1482 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Powiatowy Urząd Pracy w Siedlcach realizując zalecenia wynikające z ustawy przygotował kolejny monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring został sporządzony zgodnie z nowymi wytycznymi, na podstawie danych statystycznych przekazanych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Podstawą opracowania raportu są zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*. W raporcie wykorzystano następujące źródła danych: dane z systemu informatycznego Syriusz^{Std}, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Dane liczbowe o bezrobociu oraz wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej (ofertach pracy) opracowano posługując się nazwami grup lub zawodów i specjalności zgodnymi z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2018 r., poz. 227). Wszystkie pozycje klasyfikacyjne opatrzone są symbolem cyfrowym (kodem). Grupy wielkie oznaczone są symbolem jednocyfrowym, grupy duże - dwucyfrowym, grupy średnie - trzycyfrowym, a elementarne - czterocyfrowym. Poszczególnym zawodom i specjalnościom przyporządkowany jest kod sześciocyfrowy. Poszczególne grupy wielkie zawodów można scharakteryzować następująco:

1. **Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**

Grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określanie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

2. **Specjaliści**

Grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich głównymi zadaniami są: wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

3. Technicy i inny średni personel

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

4. Pracownicy biurowi

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz wykonywania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu.

5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony, usług osobistych związanych m.in. z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczaniem żywności, opieką osobistą oraz do sprzedawania i demonstrowania towarów w sklepach hurtowych czy detalicznych.

6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uprawy i zbioru ziemioplodów, zbierania owoców lub roślin dziko rosnących, uprawy i eksploatacji lasów, chowu i hodowli zwierząt, połowów lub hodowli ryb.

7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zadania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych na miejscu lub przy pomocy zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów według ścisłych norm i metod. Wykonywanie zadań wymaga głównie posiadania wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

9. Pracownicy przy pracach prostych

Grupa ta obejmuje zawody, które wymagają niskich lub podstawowych umiejętności i niewielkiej wiedzy teoretycznej niezbędnych do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i

przy ograniczonej własnej inicjatywie i ocenie. W niektórych przypadkach wymaga pewnego wysiłku fizycznego.

10. Siły zbrojne

W grupie tej klasyfikowani są żołnierze zawodowi służby stałej i kontraktowej oraz żołnierze zasadniczej i nadterminowej służby wojskowej.

Analizę diagnostyczną przeprowadzono przy wykorzystaniu ilościowych parametrów opisujących napływ ofert pracy wg zawodów oraz napływ bezrobotnych w analogicznych kategoriach zawodowych. Ponadto wykorzystano mierniki tj.:

– Wskaźniki struktury ofert pracy

$$WSO_{t.PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$$

NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t
 NO_t – napływ ofert pracy ogółem w okresie t

$$WSO_{t.inter.}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} * 100$$

Wskaźniki struktury ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

– Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t.PUP}^k}{WSO_{t.inter.}^k}$$

Celem kalkulacji tego miernika jest wskazanie jakie oferty pracy nie trafiają do powiatowego urzędu pracy. Przyjęto, że wskaźnik mniejszy od 1 oznacza, że pracodawcy nie zgłaszają ofert do powiatowego urzędu pracy, a znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem internetowych portali rekrutacyjnych. Wskaźnik większy niż 1 oznacza, że pracodawcy częściej szukają pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy niż poprzez Internet.

– Wskaźnik dostępności oferty pracy

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

\bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t
 \bar{O}_t^k – napływ ofert pracy ogółem w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność 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 grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $\langle 0, +\infty \rangle$.

$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

– **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

DB_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t
 B_t^k – napływ ofert pracy ogółem w okresie t

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k 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 k jest długotrwanie bezrobotnym).

– **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t
 NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

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

$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

– **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 długotrwanie 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 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 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).

Celem niniejszego raportu jest próba określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych występujących na rynku pracy w powiecie siedleckim w 2019 r.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Siedlcach zarejestrowanych było 1347 osób bezrobotnych z powiatu siedleckiego. Uwzględniając stan z końca 2018 r. nastąpił spadek bezrobocia o 382 osoby, tj. o 22,1%.

Stopa bezrobocia na koniec 2019 r. w stosunku do czynnych zawodowo dla powiatu siedleckiego wynosiła 4,3% (w województwie mazowieckim 4,4%, w kraju 5,2%).

Analizując strukturę bezrobotnych według wielkich grup zawodów (kod zawodu 1 cyfrowy) należy stwierdzić, iż najliczniejszą grupą zawodową wśród bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Siedlcach są ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – 285 osób. Kolejna liczna grupa to PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 361 osób.

Biorąc pod uwagę strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (kod zawodu 4 cyfrowy) można stwierdzić, iż najliczniej reprezentowane grupy to:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 132 osoby,
- gospodarze budynków – 41 osób,
- kucharze – 35 osób,
- piekarze, cukiernicy i pokrewni – 35 osób,
- pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 34 osoby,
- pracownicy obsługi biurowej – 32 osoby,
- murarze i pokrewni – 27 osób,
- ślusarze i pokrewni – 26 osób,
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 26 osób,
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 25 osób,
- mechanicy pojazdów samochodowych – 22 osoby,
- fryzjerzy – 20 osób,
- ogrodnicy – 18 osób,
- robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 16 osób,
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 15 osób,
- kierowcy samochodów ciężarowych – 15 osób,
- hydraulicy i monterzy rurociągów – 14 osób,
- mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – 14 osób,
- krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 14 osób,
- operatorzy maszyn do szycia – 14 osób.

Najwyższy **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** na poziomie wielkich grup zawodów odnotowano w grupach ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY oraz PRACOWNICY WYKONUJĄCY

PRACE PROSTE. Najmniejszy zaś w grupie PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY.

Na poziomie elementarnych grup zawodów najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano m.in. w grupach: kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, biolodzy i pokrewni, malarze budowlani i pokrewni, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, diagności laboratoryjni specjaliści, analitycy finansowi, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, archiwiści i muzealnicy, filozofowie, historycy i politolodzy, technicy elektronicy i pokrewni, technicy farmaceutyczni, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany fotografowie, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, operatorzy sieci i systemów komputerowych, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, operatorzy wprowadzania danych, pracownicy obsługi płacowej.

W 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Siedlcach zarejestrowało się 2438 osób z powiatu siedleckiego. Wśród grup zawodowych na poziomie wielkich grup zawodów największy **napływ bezrobotnych** odnotowano w grupie ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – 499 osób. Kolejne duże grupy to PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 472 osoby oraz SPECJALIŚCI – 320 osób.

Na poziomie elementarnych grup zawodów największy napływ bezrobotnych odnotowano w następujących grupach zawodowych:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 218 osób,
- mechanicy pojazdów samochodowych – 60 osób,
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 55 osób,
- gospodarze budynków – 55 osób,
- piekarze, cukiernicy i pokrewni – 55 osób,
- ślusarze i pokrewni – 50 osób,
- kucharze – 45 osób,
- pracownicy obsługi biurowej – 43 osoby,
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 43 osoby,
- murarze i pokrewni – 40 osób,
- specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 39 osób,
- fryzjerzy – 39 osób,
- kierowcy samochodów ciężarowych – 38 osób,
- magazynierzy i pokrewni – 37 osób,
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 36 osób,
- pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 31 osób,

- ogrodnicy – 30 osób,
- robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 28 osób,
- mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – 24 osoby,
- spawacze i pokrewni – 23 osoby.

W większości wielkich grup zawodów **wskaźnik płynności bezrobotnych** wskazuje, że odpływ przewyższa napływ bezrobotnych, co oznacza spadek liczby bezrobotnych. Najwyższy wskaźnik odnotowano w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY. Najniższy wskaźnik płynności bezrobotnych odnotowano w grupie ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, co oznacza, że w tej grupie napływ przewyższa odpływ bezrobotnych.

Na poziomie elementarnych grup zawodów **najwyższy wskaźnik** odnotowano w grupach: analitycy finansowi, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, księgowi, architekci krajobrazu, sekretarki (ogólne), drukarze, szwaczki, hafciarki i pokrewni doradcy finansowi i inwestycyjni, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, biolodzy i pokrewni, inżynierowie budownictwa, architekci, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy usług domowych, pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, tynkarze i pokrewni, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, czyszciciele pojazdów, pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem. **Najniższy wskaźnik**, który oznacza, że napływ przewyższa odpływ bezrobotnych powodując wzrost liczby bezrobotnych odnotowano m.in. w grupach: kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy w gastronomii, inżynierowie inżynierii środowiska, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, organizatorzy konferencji i imprez, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, operatorzy centrali telefonicznych, rolnicy upraw polowych, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, hodowcy drobiu, robotnicy leśni i pokrewni, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, maszyniści kolejowi i metra, ładowacze nieczystości.

W 2019 r. pracodawcy zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Siedlcach 3157 ofert pracy z terenu powiatu siedleckiego. Większość ofert – 3051, tj. 96,6% była z sektora prywatnego.

Biorąc pod uwagę oferty z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP – oferty pracy z PUP, OHP i EURES) oraz z Internetu mieszkańcy powiatu siedleckiego w 2019 r. mieli do dyspozycji łącznie **3460 oferty pracy**. Analizując oferty pracy na poziomie wielkich grup zawodów należy zauważyć, że największej ofert zatrudnienia wpłynęło w grupach zawodowych ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – 1451 ofert oraz PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 827 ofert.

Na poziomie elementarnych grup zawodów największy napływ **ofert pracy CBOP** odnotowano w następujących grupach zawodowych:

- ogrodnicy – 1419 ofert pracy,
- pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 556 oferty pracy,
- kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 80 ofert pracy,
- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 78 ofert pracy,
- przedstawiciele handlowi – 72 oferty pracy,
- gospodarze budynków – 64 oferty pracy,
- magazynierzy i pokrewni – 45 ofert pracy,
- pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 43 oferty pracy,
- pracownicy obsługi biurowej – 37 ofert pracy,
- masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni – 36 ofert pracy,
- robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 32 oferty pracy,
- piekarze, cukiernicy i pokrewni – 31 ofert pracy,
- spawacze i pokrewni – 30 ofert pracy,
- ręczni pakowacze i znakowacze – 30 ofert pracy,
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 26 ofert pracy,
- ślusarze i pokrewni – 25 ofert pracy,
- pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem – 25 oferty pracy,
- robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt – 22 oferty pracy,
- robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe – 21 ofert pracy,
- pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani – 18 ofert pracy,
- murarze i pokrewni – 18 ofert pracy,
- pomoce kuchenne – 18 ofert pracy,
- stolarze meblowi i pokrewni – 17 ofert pracy.

Biorąc pod uwagę oferty pracy, które wpłynęły z **Internetu** największy napływ odnotowano w następujących grupach zawodowych:

- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 33 oferty pracy,
- kasjerzy i sprzedawcy biletów – 21 ofert pracy,

- specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) – 17 ofert pracy,
- pracownicy obsługi biurowej – 17 ofert pracy,
- magazynierzy i pokrewni – 17 ofert pracy.

Na poziomie wielkich grup zawodów najniższy **wskaźnik dostępności oferty pracy** odnotowano w grupie ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, co oznacza, że dostępność ofert pracy w tej grupie jest największa.

Na poziomie elementarnych grup zawodów największą dostępność ofert pracy odnotowano w grupach: pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, ogrodnicy, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, agenci ubezpieczeniowi, architekci, pomoce domowe i sprzątaczkę, opiekunowie dziecięcy, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, przedstawiciele handlowi.

Brak bezrobotnych powoduje bardzo wysoką dostępność ofert pracy m.in. w grupach: asystenci nauczycieli, pośrednicy handlowi, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, zaopatrzeniowcy oraz kierownicy do spraw produkcji przemysłowej.

Tabela 1. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)*		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)	oferty w internecie	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	0,09%	7,44%	0,01
2	SPECJALIŚCI	1,74%	25,62%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,07%	7,85%	0,52
4	PRACOWNICY BIUROWI	3,92%	14,46%	0,27
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	6,09%	24,79%	0,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	44,56%	7,02%	6,34
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9,66%	4,13%	2,34
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,72%	1,24%	3,81
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,14%	7,44%	3,38

* - dane według Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Na podstawie tabeli 1 i wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy można stwierdzić, że na poziomie wielkich grup zawodów w grupach PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI

URZĘDNIICY I KIEROWNICY, SPECJALIŚCI, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL, PRACOWNICY BIUROWI oraz PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY oferty pracy są niedoreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Siedlcach. Oznacza to, że pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych grup zawodów.

W grupach ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ oraz PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy niż w internecie.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

W powiecie siedleckim za maksymalnie deficytowe elementarne grupy zawodowe możemy uznać następujące grupy: pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, pośrednicy handlowi, audiofonolodzy i logopedzi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, asystenci nauczycieli, nauczyciele kształcenia zawodowego, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, zaopatrzeniowcy, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	16,67	5,56
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0,00	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0,00	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	40,00	40,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0		0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0		0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	100,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

DEFICYT								
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 (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0,33	3,08	0,11		2,00	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	0,25	0,33		1,00	50,00	50,00
2161	Architekci	0,42	1,17	0,36		2,00	100,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,00	2,42	0,41	0,00	1,00	60,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,83	1,83	0,45		1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,08	0,17	0,50		1,00		0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,17	2,08	0,56	0,00	1,43	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	4,67	6,83	0,68	0,00	1,57	0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,42	1,67	0,85	0,00	1,50	12,50	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1,92	2,17	0,88	0,00	1,00	0,00	0,00

Do elementarnych grup zawodów deficytowych należą: pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, agenci ubezpieczeniowi, architekci, opiekunowie dziecięcy, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, przedstawiciele handlowi, sprzedawcy w stacji paliw, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych.

Zawody zrównoważone to te, w których liczba bezrobotnych oraz dostępnych ofert pracy jest zbliżona. Na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w powiecie siedleckim elementarną grupę zawodów zrównoważonych stanowią dyrektorzy generalni i zarządzający, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, technicy medyczni i dentyści, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center).

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1,25	1,33	0,94	0,00	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	0,17	1,00	100,00	0,00

3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,08	0,08	1,00		0,00

W grupie **zawodów nadwyżkowych** zauważalna jest wyraźna liczebna przewaga bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Zaś w obrębie zawodów **maksymalnie nadwyżkowych** nie ma żadnych ofert pracy, czyli wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Za maksymalnie nadwyżkowe elementarne grupy zawodowe możemy uznać następujące grupy: wydawcy posiłków, rolnicy upraw polowych, specjaliści nauk o Ziemi, technicy fizjoterapii i masażyści, maszyniści kolejowi i metra.

Do elementarnych grup zawodów nadwyżkowych możemy zaliczyć: krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, piekarze, cukiernicy i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, konstruktorzy i krojczowie odzieży.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
5246	Wydawcy posiłków	3
6111	Rolnicy upraw polowych	3
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2

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

NADWYŻKA								
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 (%)
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	16,25	0,25	65,00	57,14	0,88	33,33	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,83	0,08	58,00	60,00	0,71	100,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	0,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,33	0,17	14,00	66,67	0,75	50,00	50,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31,17	3,58	8,70	45,71	0,98	12,90	3,23
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,33	0,42	5,60	50,00	0,00	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1,33	0,25	5,33	50,00	0,00	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00	0,42	4,80	50,00	0,50	20,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Z uwagi na fakt, że w 2019 roku urzędy pracy nie przeprowadzały badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, analiza jest niepełna.

Najbardziej pożądanymi umiejętnościami są:

- obsługa komputera i wykorzystanie internetu, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych oraz zarządzanie ludźmi/ przywództwo w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników,
- współpraca w zespole w przypadku specjalistów, techników i innego średniego personelu, pracowników biurowych, pracowników usług i sprzedawców, rolników, ogrodników, leśników i rybaków, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w przypadku pracowników wykonujących prace proste.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,33		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,33		
	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	8,33		
SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	10,95		
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,49		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,30		
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,11		
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,92		
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	15,18		

	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,61		
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,14		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,25		
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,57		
PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	16,22		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,81		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,76		
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,41		
	Wykonywanie obliczeń	2,70		
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	11,31	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,72
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,42		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,07		
	Wywieranie wpływu	4,95		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,24		
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	12,82		
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,56		
	Wywieranie wpływu	2,56		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	11,07		
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,38		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,46		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,77		

	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,77		
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	8,25	Współpraca w zespole	1,22
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,15		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,12		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,09		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,03		
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,24	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,52
	Współpraca w zespole	12,50		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,62		
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,88		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,21		

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

**Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+internet).

Co siódma osoba bezrobotna (13,5%) z terenu powiatu siedleckiego nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz średnim ogólnokształcącym, czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 341	181	13,50%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	323	87	26,93%
zasadnicze zawodowe	383	29	7,57%
średnie ogólnokształcące	170	46	27,06%
policealne i średnie zawodowe	254	19	7,48%
wyższe	211	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	1	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00%
technikum	100	17	17,00%
liceum ogólnokształcące	91	30	32,97%

liceum profilowane	6	4	66,67%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	11	3	27,27%
szkoła policealna	61	3	4,92%
wyższa	166	0	0,00%
brak danych źródłowych	636	98	15,41%
zasadnicza szkoła zawodowa	263	24	9,13%

* Dane według Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

**Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Pierwsza część zawiera analizę liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, która pozwoli na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Źródło informacji stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Drugą część stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności lub z systemu Syriusz,
- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie

potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza nie jest możliwa, ponieważ Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej nie generowało za 2019 r. zestawienia *Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych* ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy Klasyfikacją Zawodów i Specjalności i klasyfikacją zawodów szklonych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

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

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

gdzie:

BA_t^k to liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) – stan na koniec maja (31.05.2019),

A_{t-1}^k to liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) – stan za poprzedni rok szkolny.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Na podstawie tabeli 8 można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów szkół policealnych przyjął wartości poniżej 100%, co oznacza, że można uznać te szkoły za dostosowane do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Ponadto należy zauważyć, że absolwenci szkół zawodowych, którzy nie uzyskali tytułu zawodowego, w statystykach urzędów pracy traktowani są jako bezrobotni bez zawodu.

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 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	0	0	16	12		
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	0	0	21	10		
liceum ogólnokształcące	0	0	5	3		
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające	0	0	1	3		
szkoła policealna	37	27	8	5	21,62%	13,51%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie **wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych**. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

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

gdzie:

BA_t^k to liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja 2019 r.,

B_t^k to liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja 2019 r.

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

Wskaźnik został przedstawiony w załączniku nr 2 *Rynek edukacyjny* do monitoringu. Na podstawie analizy tego wskaźnika można stwierdzić, że największą liczbę bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych odnotowano w następujących elementarnych grupach zawodów: asystenci dentyści, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, mechanicy pojazdów samochodowych, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci).

Podsumowanie

- na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Siedlcach zarejestrowanych było 1347 osób bezrobotnych z powiatu siedleckiego, co stanowi spadek o 22,1% w stosunku do roku poprzedzającego,
- według wielkich grup zawodów najczęściej bezrobotnych powiatu siedleckiego zarejestrowanych jest w grupach ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW oraz PRACOWNIKÓW USŁUG I SPRZEDAWCÓW,
- według elementarnych grup zawodów najliczniej reprezentowanymi przez bezrobotnych są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), następnie gospodarze budynków oraz kucharze,
- oferty pracy dotyczą przede wszystkim ROLNIKÓW, OGRODNIKÓW, LEŚNIKÓW I RYBAKÓW, oraz PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH PRACĘ PROSTE,
- najwięcej ofert pracy zostało złożonych w takich elementarnych grupach zawodów jak: ogrodnicy, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), przedstawiciele handlowi, gospodarze budynków, magazynierzy i pokrewni, pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, pracownicy obsługi biurowej, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni,
- największą dostępność ofert pracy odnotowano w grupie ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY,
- w grupach ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ oraz PRACOWNICY WYKONUJĄCYCH PRACĘ PROSTE pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy niż w Internecie,
- maksymalnie deficytowe elementarne grupy zawodów to: pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, pośrednicy handlowi, audiofonolodzy i logopedzi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, asystenci nauczycieli, nauczyciele kształcenia zawodowego, projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, zaopatrzeniowcy, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej,
- najbardziej deficytowe elementarne grupy zawodów to: pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, agenci ubezpieczeniowi, architekci, opiekunowie dziecięcy, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy

społecznej i pracy socjalnej, przedstawiciele handlowi, sprzedawcy w stacji paliw, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych,

- maksymalnie nadwyżkowe elementarne grupy zawodów to: wydawcy posiłków, rolnicy upraw polowych, specjaliści nauk o Ziemi, technicy fizjoterapii i masażyści, maszyniści kolejowi i metra,
- najbardziej nadwyżkowe elementarne grupy zawodów to: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, piekarze, cukiernicy i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, konstruktorzy i krojczowie odzieży,
- można stwierdzić, że kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki w szkole policealnej zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne,
- największą liczbę bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych odnotowano w następujących elementarnych grupach zawodów: asystenci dentyści, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, mechanicy pojazdów samochodowych, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci).

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie siedleckim

INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Pośrednicy handlowi
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
	zawód deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Agenci ubezpieczeniowi
		Architekci
		Opiekunowie dziecięcy
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Przedstawiciele handlowi
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Technicy medyczni i dentyści
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Wydawcy posiłków
		Rolnicy upraw polowych
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Maszyniści kolejowi i metra

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0	SIŁY ZBROJNE																
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	26	28	11	0	0,00	1	3	18	33,33	0,00	10,17	2,75	3,70	9,09	1,08	
2	SPECJALIŚCI	320	364	137	27	19,71	50	56	62	14,29	5,36	152,75	15,83	9,65	36,50	1,14	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	199	211	107	13	12,15	49	131	19	9,16	4,58	122,25	15,50	7,89	45,79	1,06	
4	PRACOWNICY BIUROWI	130	153	73	1	1,37	30	126	35	25,40	11,11	82,08	14,42	5,69	41,10	1,18	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	472	565	279	9	3,23	130	196	60	30,10	9,18	327,00	27,33	11,96	46,59	1,20	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	41	38	38	0	0,00	24	1434	17	0,00	0,00	33,67	122,92	0,27	63,16	0,93	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	499	569	285	12	4,21	130	311	10	10,93	2,57	301,33	35,75	8,43	45,61	1,14	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	168	177	96	1	1,04	31	152	3	9,87	0,66	98,67	13,92	7,09	32,29	1,05	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	183	264	134	0	0,00	79	809	18	3,71	0,74	158,75	115,92	1,37	58,96	1,44	
Razem		2038	2369	1160	63	5,43	524	3218	242	5,94	1,74	X	X	X	X	X	

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	2	0	0,00	0	1	3	0,00	0,00	1,25	1,33	0,94	0,00	1,00	równowaga	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	2		0,00	0,25	0,17	1,50		2,00	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	4	1	0	0,00	1	0	5		0,00	2,33	0,42	5,60	100,00	1,33	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu	6	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,17	-	-

	detalicznym i hurtowym																	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-
2113	Chemicy	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	3	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	9	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	1,13	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	2,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	20	12	1	8,33	7	2	0	50,00	50,00	15,42	0,17	92,50	58,33	1,54	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	2	0	0,00	1	0	3		0,00	1,67	0,25	6,67	50,00	1,00	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	3	6	2	0	0,00	0	2	1	50,00	0,00	1,50	0,25	6,00	0,00	2,00	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	10	4	1	25,00	0	0	2		0,00	3,08	0,17	18,50	0,00	0,71	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-
2161	Architekci	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	1,17	0,36		2,00	deficyt	-
2162	Architekci krajobrazu	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,50	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,33	-	-

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,50	równowaga	-
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,00	-	-
2292	Fizjoterapeuci	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	1	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,33	-	-
2294	Audjofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	3	3	100,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,57	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	17	23	5	1	20,00	2	10	14	0,00	0,00	7,75	2,00	3,88	40,00	1,35	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	5	4	2	50,00	1	11	2	0,00	0,00	3,25	1,08	3,00	25,00	0,63	-	równowaga
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	11	4	1	25,00	2	4	0	0,00	0,00	6,75	2,33	2,89	50,00	1,57	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej	22	30	10	0	0,00	5	8	0	0,00	0,00	12,75	1,67	7,65	50,00	1,36	-	nadwyżka

	niesklasyfikowani																	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	9	5	2	40,00	0	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	0,00	0,75	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	9	3	1	33,33	2	0	0		0,00	4,00	0,00		66,67	2,25	-	-
2413	Analitycy finansowi	1	6	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,92	1,08	2,69	100,00	6,00	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	39	45	10	3	30,00	1	2	2	50,00	50,00	12,50	0,33	37,50	10,00	1,15	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	55	64	25	7	28,00	11	0	3		0,00	26,42	0,25	105,67	44,00	1,16	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	1,00	0,67	0,00	0,75	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	6	4	0	0,00	1	0	2		0,00	3,75	0,17	22,50	25,00	0,75	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	8	3	0	0,00	1	4	17	25,00	25,00	3,17	1,75	1,81	33,33	1,33	-	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	3		0,00	0,50	0,25	2,00			-	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2631	Ekonomiści	7	5	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		25,00	0,71	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,50	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	2	2	1	50,00	1	5	0	0,00	0,00	2,33	0,42	5,60	50,00	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,75	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	7	10	0	0		0	0	0		0,00	2,00	0,00			1,43	-	-
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	4	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	66,67	1,00	-	-
3112	Technicy budownictwa	9	14	7	0	0,00	5	0	0		0,00	10,42	0,00		71,43	1,56	-	nadwyżka
3113	Technicy elektrycy	4	3	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,75	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	20	19	8	0	0,00	3	0	0		0,00	10,92	0,00		37,50	0,95	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	4	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	6,50	0,33	19,50	75,00	1,60	-	nadwyżka
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,58	0,00		75,00	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
3144	Technicy technologii żywności	4	5	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,25	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3213	Technicy farmaceutyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	18	9	0	0,00	7	0	0		0,00	11,50	0,00		77,78	1,20	-	-
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
3251	Asystenci dentystyczni	3	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,67	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	3	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	66,67	0,75	max nadwyżka	-
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00	2,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,58	0,17	9,50	0,00	0,33	-	max deficyt
3313	Księgowi	3	8	5	0	0,00	3	3	3	33,33	0,00	6,08	1,50	4,06	60,00	2,67	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin	20	17	12	2	16,67	5	0	0		0,00	11,67	0,00		41,67	0,85	-	-

	pokrewnych																	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-
3322	Przedstawiciele handlowi	7	11	3	0	0,00	0	72	10	0,00	0,00	4,67	6,83	0,68	0,00	1,57	deficyt	-
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt
3331	Spedytorzy i pokrewni	22	17	7	4	57,14	1	7	0	28,57	14,29	6,25	0,58	10,71	14,29	0,77	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	9	8	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	7,08	0,25	28,33	12,50	0,60	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	10	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,17	2,08	0,56	0,00	1,43	deficyt	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3431	Fotografowie	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	3	4	1	25,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		25,00	0,75	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	9	3	2	66,67	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	1,50	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	100,00	1,00	-	-

	niesklasyfikowany																	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	10	4	0	0,00	1	0	1		0,00	4,75	0,08	57,00	25,00	1,00	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	43	53	32	0	0,00	14	37	17	37,84	16,22	33,25	4,50	7,39	43,75	1,23	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	2	5	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,42	0,17	8,50		2,50	-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	9	5	0	0,00	4	0	0		0,00	8,08	0,00		80,00	1,80	-	max nadwyżka
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	4	5	1	20,00	2	9	0	0,00	0,00	4,33	0,75	5,78	40,00	0,80	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	9	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,50	0,17	27,00	25,00	1,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	8	2	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	4,42	0,50	8,83	50,00	1,14	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	37	41	13	0	0,00	1	45	17	22,22	6,67	13,58	6,17	2,20	7,69	1,11	-	-
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,00	-	-

4412	Listonosze i pokrewni	8	12	5	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	7,83	0,42	18,80	100,00	1,50	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	18	0	16,67	5,56	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
5120	Kucharze	45	54	35	5	14,29	20	12	0	25,00	16,67	38,00	1,00	38,00	57,14	1,20	-	nadwyżka
5131	Kelnerzy	16	19	5	0	0,00	0	13	0	23,08	0,00	8,33	2,08	4,00	0,00	1,19	-	-
5132	Barmani	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,20	-	-
5141	Fryzjerzy	39	49	20	1	5,00	10	0	0		0,00	26,67	0,00		50,00	1,26	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	9	9	6	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	8,92	0,08	107,00	33,33	1,00	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-
5153	Gospodarze budynków	55	63	41	0	0,00	23	64	0	31,25	15,63	44,42	5,33	8,33	56,10	1,15	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	218	264	132	2	1,52	60	78	33	30,77	3,85	154,08	10,25	15,03	45,45	1,21	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	25	6	1	16,67	5	3	21	0,00	0,00	10,50	2,00	5,25	83,33	1,47	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci)	11	16	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	50,00	1,45	-	-

	w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	1,42	1,67	0,85	0,00	1,50	deficyt	-
5246	Wydawcy posiłków	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	17	4	0	0,00	0	3	5	66,67	0,00	5,17	1,67	3,10	0,00	1,13	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	1	0	0,00	0	5	0	60,00	0,00	1,00	2,42	0,41	0,00	1,00	deficyt	-
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,25	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	15	13	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	9,00	0,17	54,00	15,38	0,83	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	2,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	2	0	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
6113	Ogrodnicy	30	34	18	0	0,00	11	1419	0	0,00	0,00	18,42	120,25	0,15	61,11	1,13	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	deficyt
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	100,00	1,00	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	0	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,33	0,42	5,60	50,00	0,00	nadwyżka	-
6223	Rybacy morscy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	1,00	-	-

	pracujący na własne potrzeby																		
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	1	16	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00				max deficyt	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	2	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	2,67	0,58	4,57	50,00	1,00	-	max nadwyżka	
7112	Murarze i pokrewni	40	57	27	0	0,00	12	18	0	0,00	0,00	32,08	1,50	21,39	44,44	1,43	-	-	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	1	2	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,83	0,67	1,25	0,00	0,33	-	-	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	10	6	0	0,00	2	0	1		0,00	4,92	0,08	59,00	33,33	1,25	-	-	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	6	5	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,08	0,08	49,00	20,00	0,86	-	-	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	1,00	-	-	
7121	Dekarze	8	9	2	0	0,00	0	15	0	20,00	13,33	2,33	1,25	1,87	0,00	1,13	-	-	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	8	4	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	5,58	0,17	33,50	100,00	1,60	-	max nadwyżka	
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	2,00	-	-	
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	
7125	Szklarze	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	22	20	14	0	0,00	4	14	1	7,14	0,00	8,17	3,25	2,51	28,57	0,91	-	-	
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,83	0,25	7,33	0,00	1,17	-	-	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	6	11	6	0	0,00	5	10	0	0,00	0,00	6,67	0,83	8,00	83,33	1,83	-	nadwyżka	
7132	Lakiernicy	7	11	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	4,33	0,42	10,40	50,00	1,57	-	-	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,17	0,00		100,00		-	max nadwyżka	
7212	Spawacze i pokrewni	23	26	13	0	0,00	7	30	1	0,00	0,00	14,00	2,58	5,42	53,85	1,13	-	-	

7213	Blacharze	8	8	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,42	0,17	38,50	80,00	1,00	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	17	15	4	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	3,42	1,75	1,95	0,00	0,88	-	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	50	56	26	1	3,85	10	25	0	32,00	8,00	25,58	3,08	8,30	38,46	1,12	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	19	13	0	0,00	7	7	0	14,29	0,00	14,17	0,58	24,29	53,85	1,27	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	równo waga
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	60	60	22	5	22,73	3	15	0	33,33	13,33	20,33	3,25	6,26	13,64	1,00	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	24	27	14	1	7,14	11	2	0	0,00	0,00	18,50	0,17	111,00	78,57	1,13	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	9	12	5	0	0,00	3	0	0		0,00	8,25	0,00		60,00	1,33	-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		66,67	3,00	-	max nadwyżka
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7322	Drukarze	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,50	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,50	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	17	5	0	0,00	2	4	1	0,00	0,00	7,08	0,42	17,00	40,00	1,06	-	nadwyżka
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	13	16	8	1	12,50	3	3	1	0,00	0,00	7,25	0,33	21,75	37,50	1,23	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
7421	Monterzy i serwisanci	6	9	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,50	-	-

	urządzeń elektronicznych																		
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,92	2,17	0,88	0,00	1,00	deficyt	-	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16	24	7	0	0,00	4	36	0	0,00	0,00	12,67	3,00	4,22	57,14	1,50	-	-	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55	54	35	4	11,43	16	31	0	12,90	3,23	31,17	3,58	8,70	45,71	0,98	nadwyżka	-	
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	21	13	0	0,00	4	17	0	17,65	0,00	9,58	1,42	6,76	30,77	1,00	-	-	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16	14	14	0	0,00	8	3	0	33,33	0,00	16,25	0,25	65,00	57,14	0,88	nadwyżka	-	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,00	0,42	4,80	50,00	0,50	nadwyżka	-	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	7	8	0	0,00	7	3	1	0,00	0,00	9,25	1,33	6,94	87,50	2,33	-	nadwyżka	
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	2,00	-	-	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	0,00	2,00	-	nadwyżka	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	0,67	0,33	2,00	0,00	1,00	-	-
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	22	13	14	0	0,00	2	15	0	0,00	0,00	14,25	2,25	6,33	14,29	0,59	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	2,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	13	22	10	0	0,00	6	4	0	25,00	0,00	14,75	0,33	44,25	60,00	1,69	-	nadwyżka
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	7	3	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	3,92	0,42	9,40	0,00	1,00	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	50,00	0,00	nadwyżka	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	nadwyżka
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	1,00	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	1	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	40,00	0,33	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej	6	12	1	0	0,00	0	13	0	15,38	0,00	2,33	1,08	2,15	0,00	2,00	-	-

	niesklasyfikowani																	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	2,00	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	36	29	15	0	0,00	2	80	1	8,75	0,00	12,75	6,75	1,89	13,33	0,81	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	1,40	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	38	44	15	0	0,00	2	10	0	10,00	0,00	13,33	0,83	16,00	13,33	1,16	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	9	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,33	0,17	26,00	33,33	1,29	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	nadwyżka	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	5	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,83	0,08	58,00	60,00	0,71	nadwyżka	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40	100,00	1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	31	43	34	0	0,00	22	43	16	6,98	0,00	37,83	4,92	7,69	64,71	1,39	-	nadwyżka
9121	Praczk	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-
9122	Czyściciele pojazdów	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	2	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,33	3,08	0,11		2,00	deficyt	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,83	1,83	0,45		1,00	deficyt	deficyt
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	1	0	0,00	1	7	0	100,00	42,86	1,25	0,58	2,14	100,00	1,00	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	27	9	0	0,00	4	9	0	0,00	0,00	11,42	0,75	15,22	44,44	1,80	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43	62	26	0	0,00	13	26	0	7,69	0,00	30,92	2,17	14,27	50,00	1,44	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	22	9	0	0,00	5	30	0	6,67	0,00	12,42	2,50	4,97	55,56	1,69	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	13	22	16	0	0,00	8	32	1	0,00	0,00	16,17	3,75	4,31	50,00	1,69	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	28	33	11	0	0,00	5	5	0	20,00	0,00	14,08	0,42	33,80	45,45	1,18	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
9412	Pomoce kuchenne	8	15	6	0	0,00	5	18	0	22,22	5,56	8,33	2,50	3,33	83,33	1,88	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	1,00	-	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,80	-	-
9613	Zamiacze i pokrewni	2	3	5	0	0,00	5	13	0	23,08	0,00	6,50	1,08	6,00	100,00	1,50	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	13	17	9	0	0,00	6	556	0	1,44	0,36	11,42	90,33	0,13	66,67	1,31	-	-
Razem		2038	2369	1160	63	5,43	524	3218	221	5,94	1,74	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W SIEDLCACH	103532	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 IM. STANISŁAWA STASZICA W SIEDLCACH	105256	0	0	7	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W SIEDLCACH	105493	0	0	3	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SIEDLCACH	105790	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W STOKU ŁACKIM	263598	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WĘGROWIE	109392	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA NOVUM W SIEDLCACH	76281	0	0	5	4	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA PRUSA	64280	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II TECHNIKUM	83743	0	0	2	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEDLCACH	105255	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SIEDLCACH	73880	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W SIEDLCACH	78959	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W SIEDLCACH	75035	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF ZBIGNIEWA RELIGI W SIEDLCACH	82540	0	0	1	1	0,00%	0,00%

NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	76288	0	0	0	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SIEDLCE UL.SZKOLNA 33	73038	0	0	2	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	76289	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SIEDLCACH	76293	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W SIEDLCACH	110192	0	0	1	3	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W STOKU LACKIM	90005	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W MORDACH	90098	37	27	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	2	1	0,00%	0,00%
	84981	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W SIEDLCACH	92592	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SIEDLCACH	103535	0	0	1	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SIEDLCACH	104852	0	0	6	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W SIEDLCACH	105275	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W SIEDLCACH	110015	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W SIEDLCACH	121414	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEDLCACH	103533	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	103541	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W SIEDLCACH	76048	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SIEDLCACH	103536	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. POWSTAŃCÓW WARSZAWY W MIŃSKU MAZOWIECKIM LICEUM PROFILOWANE	53606	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 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	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Agenci sprzedaży bezpośredniej			0		1				0,00%	
Asystenci dentystyczni			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	14	11			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1		2				50,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			1	0	3	5			33,33%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	15	13			6,67%	7,69%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	1	3	3			33,33%	33,33%
Ogrodnicy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1	8	7		0,00%	14,29%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0		2			0,00%	
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0		1			0,00%	
Pomoce kuchenne				0		1			0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	4	2		25,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	1		50,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	6		0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		3			0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1			0,00%	
Pracownicy usług domowych	27	27	0		1		0,00%	0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2		0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	5	4		0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1			0,00%
Spedytorzy i pokrewni				0		2			0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	1	12	13		0,00%	7,69%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	0	4	4		50,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni				0		1			0,00%
Technicy budownictwa			0	0	4	3		0,00%	0,00%

Technicy elektronicy i pokrewni			0		1			0,00%	
Technicy elektrycy			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	11	10		0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	1		0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2		0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	6		0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	5		0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1		0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	0	2	2		50,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	2		0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	2		0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	1	1	3		100,00%	33,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			2	1	2	2		100,00%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	3	5		33,33%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** Wg zawodu wyuczonego.