



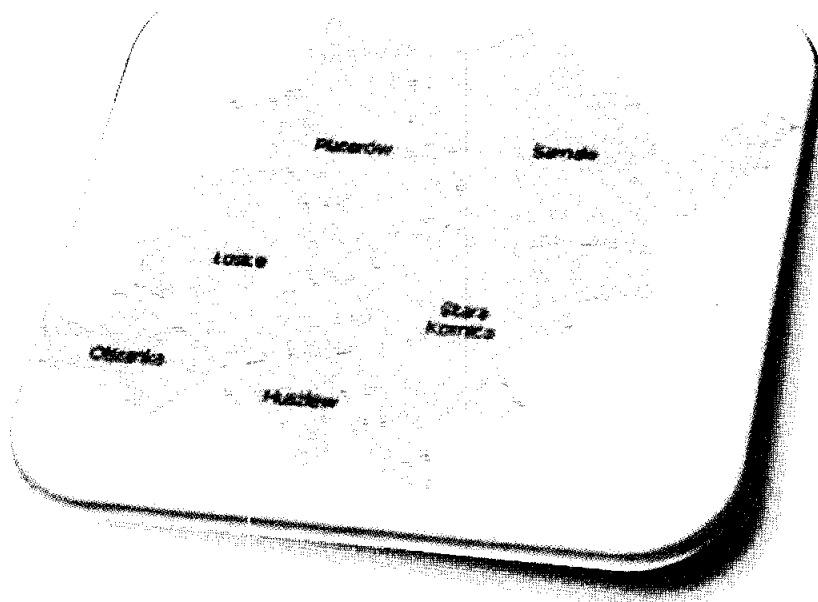
POWIATOWY URZĄD PRACY
w Łosicach

POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Narutowicza 6, 08 - 200 Łosice

tel./fax: 83 357 19 67

<http://losice.praca.gov.pl> e-mail: walo@praca.gov.pl



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie łosickim w 2019 roku

Łosice, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	18
2.1. Zawody deficytowe.....	19
2.2. Zawody zrównoważone	21
2.3. Zawody nadwyżkowe.....	21
3. Analiza umiejętności i uprawnień	23
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	28
Podsumowanie	31
Załącznik 1 Rynek pracy	33
Załącznik 2 Rynek edukacyjny.....	48
Załącznik 3 Informacja sygnałna 2019 rok.....	51
Spis wykresów	52
Spis tabel.....	52

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk i procesów zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie wniosków, ocen oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego wykonywania przez urząd pracy ustawowych zadań.

Przedstawiona w monitoringu analiza bezrobotnych i ofert pracy według zawodów może być źródłem do prowadzenia polityki rynku pracy w zakresie m.in. właściwego planowania i prowadzenia działań zmierzających do przeciwdziałania bezrobociu przez samorządy i instytucje zajmujące się problematyką bezrobocia, określenia odpowiednich kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy oraz zwiększenia ich efektywności, racjonalnego i zgodnego z realiami gospodarowania środkami Funduszu Pracy, usprawnienia usług pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego poprzez dostarczenie szczegółowej informacji dotyczącej zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz profesji, na które wygasa zapotrzebowanie na rynku oraz planowania kierunków kształcenia zawodowego dostosowanego do potrzeb rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest opracowaniem, które przedstawia diagnozę lokalnego rynku pracy w powiecie łosickim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łosicach w 2019 roku.

Zgodnie z zapisami art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2019 r., poz. 1482 z późn. zm.) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Dokonana analiza została opracowana w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane zgodnie z „Ostateczną wersją metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia

Płunę

monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie internetowej: <http://instytut.inse.pl/monitoring/>.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego. Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanym przez pracodawców. Umożliwia on pozyskanie informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców.

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy

Informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

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

gdzie:

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

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

Jeżeli wynik miernika wskazuje wartość „0” nie ma bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów uznawana jest za maksymalnie deficytową.

Jeżeli wynik miernika wskazuje wartość poniżej „1” przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, a liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów – wówczas mówimy o deficycie.

Jeżeli wynik miernika wskazuje wartość powyżej „1” – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy dla danej grupy zawodów – mówimy wówczas o nadwyżce.

Jeżeli wynik miernika wskazuje „brak wartości” – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, wówczas zawód jest maksymalnie nadwyżkowy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Informuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im większa wartość miernika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów k.

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

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wskaźnik przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

Wskaźnik płynności bezrobotnych

Wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

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

gdzie:

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Jeżeli uzyskana wartość jest poniżej „1” – napływ bezrobotnych do urzędu przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby osób zarejestrowanych w urzędzie jako bezrobotne w elementarnej grupie zawodów k.

Jeżeli uzyskana wartość jest równa „1” odpływ jest równy napływowi (obie wartości nie są zerowe), przez co liczba osób bezrobotnych w grupie zawodów elementarnych k nie ulega zmianie.

Jeżeli uzyskana wartość jest powyżej „1” – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek liczby osób zarejestrowanych w urzędzie jako bezrobotne w elementarnej grupie zawodów k. Brak wartości oznacza, że napływ osób bezrobotnych jest równy zero.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat łosicki jest jednym z 37 powiatów województwa mazowieckiego i jest to najdalej wysunięty na wschód powiat województwa mazowieckiego. Jego powierzchnia wynosi 772 km², natomiast liczba ludności wynosi ponad 31 023 mieszkańców - **15 442 mężczyzn, 15 581 kobiety** co plasuje powiat na ostatnim miejscu jeśli chodzi o liczbę mieszkańców w województwie mazowieckim. Zdecydowaną większość ludności powiatu, tj. około **77,2 %** zamieszkuje tereny wiejskie.

W skład powiatu łosickiego wchodzi 5 gmin wiejskich – Platerów, Sarnaki, Stara Kornica, Huszlew, Olszanka oraz 1 gmina miejsko-wiejska Łosice.

W powiecie łosickim ze względu na jego rolniczy charakter, wiodącą gałęzią gospodarki jest rolnictwo (użytki rolne stanowią 73,6 % powierzchni). Głównym ośrodkiem usługowo – administracyjnym jest jedyne miasto – Łosice, liczące 7 071 mieszkańców (Miasto i Gmina Łosice – 10 837 mieszkańców). Na terenie Łosic lub w bliskiej okolicy zlokalizowana jest większość dużych firm, urzędów, szkół, ośrodków zdrowia i placówek kulturalnych.

Według danych statystycznych na terenie powiatu mają siedzibę 2 424 podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON. Zdecydowaną większość podmiotów gospodarczych powiatu łosickiego stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą - ich liczba stanowi 1 889. Najczęściej prowadzonymi rodzajami działalności gospodarczej jest handel i naprawa pojazdów samochodowych – w tej branży wg danych zawartych w opracowaniu Głównego Urzędu Statystycznego „Miesięczna informacja o podmiotach gospodarki narodowej w rejestrze REGON, grudzień 2019” opublikowanym 09.01.2020 r. zarejestrowanych jest 497 podmiotów, następną branżą pod względem liczebności podmiotów gospodarczych jest budownictwo – funkcjonuje w niej 312 firm. W powiecie łosickim działalność prowadzą 254 firmy transportowe oraz zajmujące się gospodarką magazynową, 197 podmiotów zajmuje się rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem, 185 podmiotów działa w przetwórstwie przemysłowym. 212 podmiotów zajmuje się pozostałą działalnością usługową, 65 podmioty funkcjonuje w administracji publicznej i obronie narodowej, usługach administrowania i obowiązkowego zabezpieczenia społecznego, 162 prowadzi działalność związaną z opieką zdrowotną i pomocą społeczną,

natomiast 139 firm zajmuje się działalnością profesjonalną, naukową i techniczną, zaś 105 działa w edukacji. Dane statystyczne wskazują, iż 47 podmiotów gospodarczych działa w branży zajmującej się działalnością finansową, ubezpieczeniową, 44 obsługą rynku nieruchomości. Najmniej licznymi sekcjami prowadzonej działalności gospodarczej są podmioty zajmujące się: informacją i komunikacją – 40 podmiotów; kulturą, rozrywką i rekreacją – 36 podmiotów; hotelarstwem i gastronomią – 38, górnictwem i wydobywaniem – 12 podmiotów oraz podmioty zajmujące się wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, wodę, gospodarujące ściekami i odpadami oraz działalnością związaną z rekultywacją – łącznie jest ich 6. Dane dotyczące podmiotów funkcjonujących w powiecie łosickim wskazują, że ich zdecydowaną większość stanowi sektor małych przedsiębiorstw zatrudniających do 9 pracowników. Są to najczęściej firmy rodzinne, które nie generują dużego przyrostu nowych miejsc pracy, są bardzo podatne na zmiany koniunktury gospodarczej. Duża część pracujących powiatu dotknięta jest problemem sezonowości, dotyczy to zwłaszcza rolnictwa, ale też turystyki i budownictwa, a więc tych obszarów gospodarki, które stanowią o sile powiatu.

Do największych pracodawców działających na terenie powiatu łosickiego można zaliczyć:

- Krynica Vitamin Spółka Akcyjna Dziadkowskie – Folwark – zatrudnia 305 osób;
- Zakłady Mleczarskie „LAKTOPOL-A” Sp. z o. o. - zatrudnia 203 osoby;
- „WOKAS” Spółka Akcyjna – zatrudnia 187 osób;
- „POLFER” Podzespoły Indukcyjne Spółka Akcyjna - zatrudnia 174 osoby;
- East Mushrooms Sp. z o. o. – zatrudnia 119 osób;
- Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łosicach – zatrudnia 80 osób;
- PERUN S.A. – zatrudnia 79 osób;
- Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe IMPORT-EKSPORT Przemysław Stefaniuk – zatrudnia 73 osoby;
- Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Łosicach Spółka z o. o. – zatrudnia 69 osób;
- GL Group Spółdzielnia – zatrudnia 63 osoby;
- SUPERBET KEMPISTY Sp. z o. o., Spółka komandytowa – zatrudnia 62 osoby;
- Bank Spółdzielczy w Łosicach – zatrudnia 55 osób;

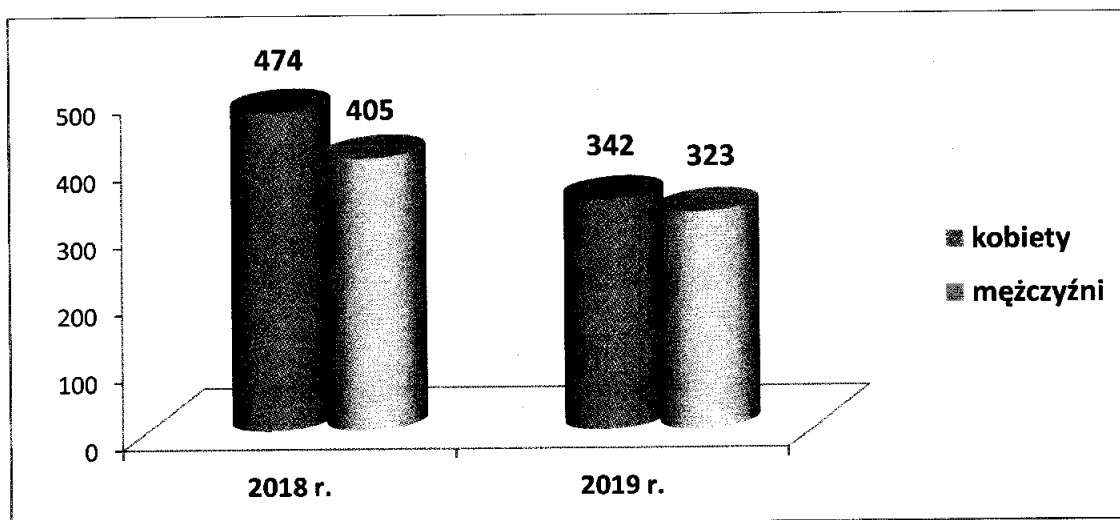
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo - Usługowe BOFERM Marcin Bojdo – zatrudnia 46 osób;
- Łosickie Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „KOM – GAZ” – zatrudnia 41 osób.

Potencjał gospodarczy powiatu łosickiego skupia się zdecydowanie wokół rolnictwa. Dla powiatu istotne są przede wszystkim działy specjalne produkcji rolnej, tzn. produkcja pieczarki, aronii, truskawki oraz gospodarstwa sadownicze.

Bezrobocie jest wynikiem braku możliwości znalezienia pracy zarobkowej przez ludzi w wieku produkcyjnym, zdolnych i chętnych do pracy oraz aktywnie jej poszukujących. Bezrobotni stanowią część ludności w wieku produkcyjnym. Poniższa analiza danych statystycznych przedstawia zmiany, jakie dokonują się w tym obszarze na terenie powiatu łosickiego.

Na koniec grudnia 2019 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Łosicach zarejestrowanych było ogółem **665 osób** bezrobotnych, tj. **o 214 osób mniej niż na koniec grudnia 2018 r.** i **o 327 osób w porównaniu do 2017 roku.** Należy zauważyć stałą tendencję spadkową liczby osób bezrobotnych w powiecie łosickim, która utrzymuje się od 2012 r. Liczba osób bezrobotnych w grudniu 2019 r. jest najniższą dotychczas odnotowaną liczbą bezrobotnych począwszy od 1990 r.

Wykres 1 Bezrobotni zarejestrowani w latach 2018-2019 (wg stanu na koniec grudnia)

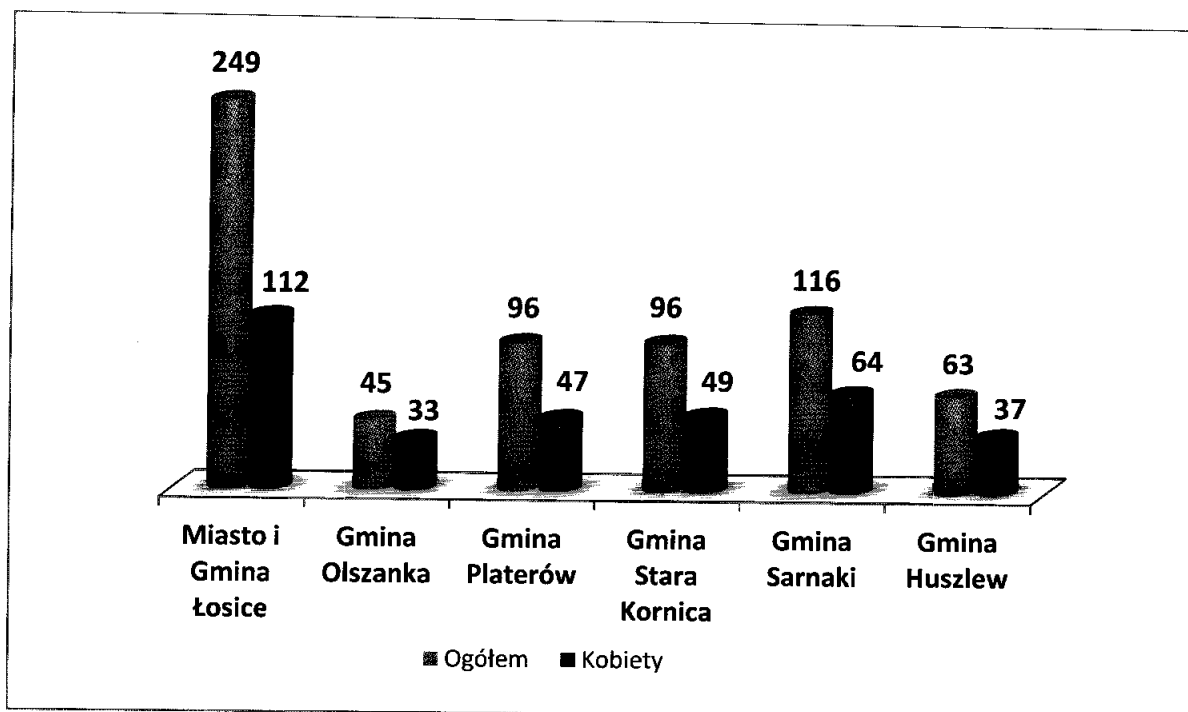


Źródło: Dane Powiatowego Urzędu Pracy w Łosicach

Bunz

Analizując liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w końcu grudnia 2019 r. w podziale na gminy Powiatu Łosickiego stwierdza się, iż **największa** ich liczba zamieszkiwała teren **Miasta i Gminy Łosice – 249 osób**. Z kolei **najmniej** bezrobotnych zamieszkiwało teren Gminy Olszanka (45 osób) oraz Gminy Huszlew (63 osoby).

Wykres 2 Bezrobotni zarejestrowani wg gmin (wg stanu na 31.12.2019 r.)



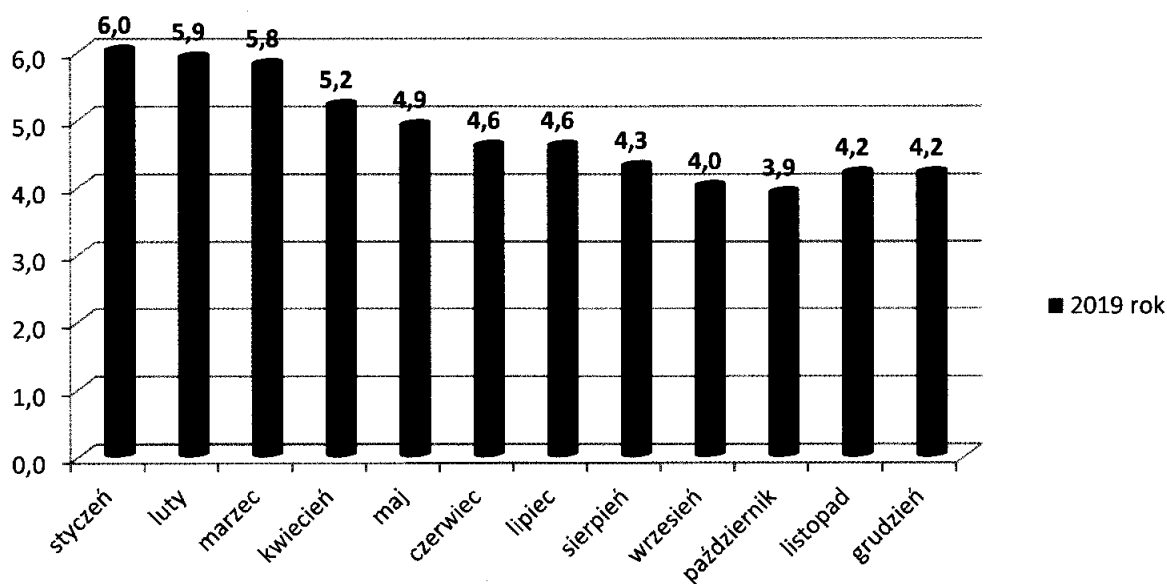
Źródło: Dane Powiatowego Urzędu Pracy w Łosicach

Badając sytuację na lokalnym rynku pracy należy uwzględnić dane dotyczące **wskaźnika stopy bezrobocia**, który rozumiany jest jako wyrażony w procentach stosunek liczby zarejestrowanych bezrobotnych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, czyli pracujących i bezrobotnych (bez osób odbywających czynną służbę wojskową oraz pracowników resortów obrony narodowej i spraw wewnętrznych) według stanu na koniec okresu sprawozdawczego. Jeśli uznać go za główny miernik poziomu bezrobocia, to patrząc na dane zawarte na Wykresie Nr 3 w 2019 r. najgorsza sytuacja na rynku pracy powiatu łosickiego była w styczniu. Stopa bezrobocia kształtowała się wtedy na poziomie 6,0%, a bez pracy pozostawało 948 osób. Z kolei najniższą stopę bezrobocia w 2019 r. odnotowano w październiku – wskaźnik bezrobocia wyniósł wtedy 3,9 %, przy liczbie bezrobotnych 613 osób.

Wskaźnik stopy bezrobocia rejestrowanego w końcu grudnia 2019 r. w powiecie łosickim kształtował się na poziomie 4,2 %, w województwie mazowieckim wynosił 4,4 %, natomiast w kraju 5,2 %. W ujęciu od stycznia do grudnia 2019 r. stopa bezrobocia dla powiatu łosickiego spadła o 1,8 punktu procentowego, dla województwa mazowieckiego spadek wyniósł 0,7 punktu procentowego, zaś dla kraju stopa bezrobocia spadła o 0,9 punktu procentowego.

Zmiany stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach w 2019 r. przedstawia Wykres Nr 3.

Wykres 3 Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2019 roku w powiecie łosickim



Źródło: GUS – Bezrobotni zarejestrowani i stopa bezrobocia. Stan z końca grudnia 2019 r.

Z analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łosicach dokonanej z uwzględnieniem przynależności osób bezrobotnych do elementarnych grup zawodów wynika, że zdecydowanie najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie zawodowej sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 55 osób.

W tabeli 1 przedstawiono 22 elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku była największa.

Tabela 1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	55
5153	Gospodarze budynków	17
7112	Murarze i pokrewni	15
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	15
5120	Kucharze	13
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	11
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	11
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	10
7222	Ślusarze i pokrewni	10
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	10
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9
5141	Fryzjerzy	9
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	9
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	9
3144	Technicy technologii żywności	8
4110	Pracownicy obsługi biurowej	8
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	8

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano również w grupie zawodów sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 93 osoby. W tabeli 2 przedstawiono 22 grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 roku.

Tabela 2 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	93
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	37
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29
5153	Gospodarze budynków	27
3115	Technicy mechanicy	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22
7112	Murarze i pokrewni	21
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20
4321	Magazynierzy i pokrewni	18
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	17
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16
7222	Ślusarze i pokrewni	16
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13
3112	Technicy budownictwa	12
5141	Fryzjerzy	12
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	12
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12

W celu dokonania identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który informuje o tym jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2019 roku w przypadku 41 elementarnych grup zawodów wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%. W tabeli 3 przedstawiono grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku.

Tabela 3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00

3143	Technicy leśnictwa	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7213	Blacharze	100,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów do ich napływu w roku 2019. Wartość wskaźnika równa 1 oznacza, że odpływ jest równy napływowi, przez co liczba bezrobotnych w danej grupie nie zmienia się. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. W tabeli 4 przedstawiono elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku, co oznacza spadek bezrobotnych w tych grupach zawodów. Natomiast w tabeli 5 przedstawiono elementarne

grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku, tj. nie było napływu w tych grupach.

Tabela 4 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2142	Inżynierowie budownictwa	4,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3,00
7121	Dekarze	3,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3,00
9412	Pomoce kuchenne	2,50
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2,33
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,33
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2,00
3253	Optycy okularowi	2,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3313	Księgowi	2,00
5131	Kelnerzy	2,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00

Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
2113	Chemicy	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,00

Niniejsza analiza opiera się również na wyliczeniu wskaźników niedopasowania struktury bezrobotnych i ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Następnie wyliczone zostały wskaźniki ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w Urzędzie i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Do wyliczenia wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy zastosowano poniższy wzór:

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

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w Urzędzie,

$WSO_{t,inter}^k$ - wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie

W przypadku gdy, wartość wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy jest mniejsza od 1 oznacza to grupę zawodów, w której oferty pracy zgłaszane są przede wszystkim poza

Urząd – dla tych zawodów pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych. Natomiast gdy wartość wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy jest większa niż 1, oznacza to grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do Urzędu, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracy za pośrednictwem Urzędu niż w Internecie. W tabeli 6 przedstawiono wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.

Tabela 6 Oferty pracy w 2019 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	1296	230	1526
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	8	17	25
SPECJALIŚCI	18	91	109
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	36	51	87
PRACOWNICY BIUROWI	161	31	192
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	197	8	205
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	400	0	400
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	132	27	159
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	67	3	70
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	277	2	279
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	32,00%	68,00%	100%
SPECJALIŚCI	16,51%	83,49%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	41,38%	58,62%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	83,85%	16,15%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,10%	3,90%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	83,02%	16,98%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,71%	4,29%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,28%	0,72%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	0,62%	7,39%	0,08
SPECJALIŚCI	1,39%	39,57%	0,04
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2,78%	22,17%	0,13
PRACOWNICY BIUROWI	12,42%	13,48%	0,92
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,20%	3,48%	4,37
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	30,86%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,19%	11,74%	0,87
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,17%	1,30%	3,96
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,37%	0,87%	24,58

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o następujące dane:

- dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP;
- dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o wytyczne zawarte w „Ostatecznej wersji metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki i odbywa się w oparciu o wartości trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, co prezentuje tabela 7.

Tabela 7 Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_i^k < 0,9$	$WDB_i^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_i^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_i^k \leq 1,1$	$WDB_i^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_i^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_i^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_i^k > Me$	$WPB_i^k < 1$

2.1. Zawody deficytowe

W przyjętej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

W 2019 roku w powiecie łosickim odnotowano 19 elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych: operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń energetycznych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, kierownicy do spraw finansowych, dyrektorzy generalni i zarządzający, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), pomocnicy biblioteczni, robotnicy obróbki kamienia, konstruktorzy i krojczowie odzieży, operatorzy maszyn do szycia.

W 2019 roku odnotowano również 6 elementarnych grup zawodów deficytowych: ogrodnicy, ręczni pakowacze i znakowacze, sekretarki (ogólne), pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, hodowcy drobiu, gońcy, bagażowi i pokrewni.

W poniższej tabeli zaprezentowano listę elementarnych grup zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

Tabela 8 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 (%)				
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	100,00	0,00				
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2		0,00				
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00				
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00				
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1		0,00				
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00	0,00				
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00				
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0		0,00				
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0,00	0,00				
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00				
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	50,00	0,00				
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0		0,00				
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0		0,00				
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0,00	0,00				
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0,00	0,00				
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	50,00	50,00				
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	50,00	50,00				
7532	Konstruktorzy i krojcowie odzieży	0	50,00	50,00				
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0,00	0,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6113	Ogrodnicy	3,58	30,42	0,12	50,00	1,00	1,37	1,10
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	2,42	8,83	0,27	0,00	1,67	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	0,25	0,67	0,38			75,00	75,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,92	1,50	0,61	0,00	1,00	72,22	66,67
6122	Hodowcy drobiu	1,25	1,83	0,68		1,00	0,00	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,25	0,33	0,75		2,00	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. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

2.2. Zawody zrównoważone

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W 2019 roku odnotowano dwie elementarne grupy zawodów zrównoważonych, a mianowicie magazynierzy i pokrewni oraz inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji.

Tabela 9 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 (%)
4321	Magazynierzy i pokrewni	7,83	8,42	0,93	29,51	27,87
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,25	0,25	1,00		0,00

2.3. Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

W 2019 roku w powiecie łosickim odnotowano tylko jedną elementarną grupę zawodów nadwyżkowych, a mianowicie specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.

W tabeli poniżej zaprezentowano elementarną grupę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

Tabela 10 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

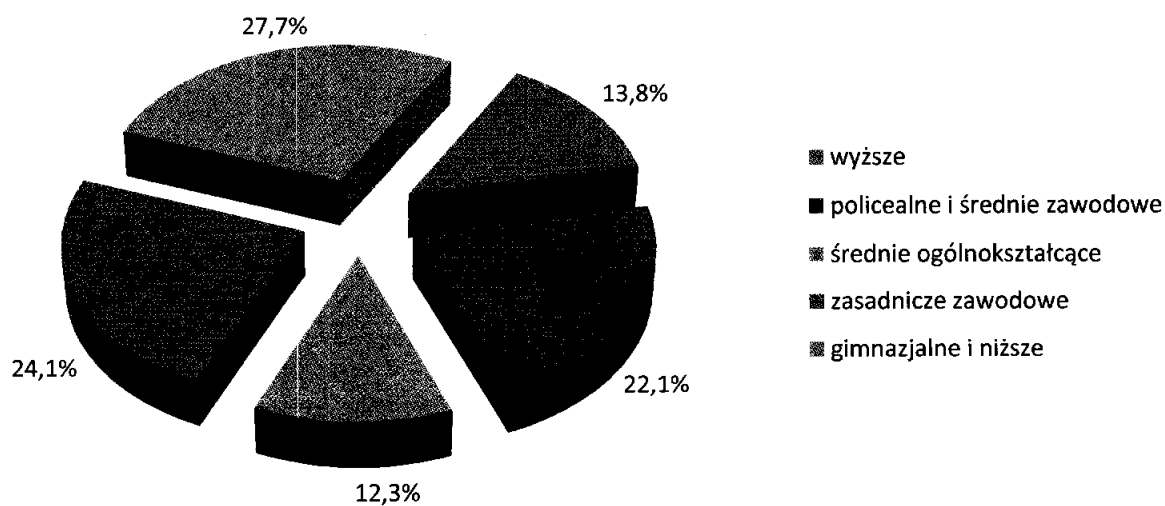
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	6,92	1,08	6,38	57,14	0,91	0,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Poziom wykształcenia oraz dodatkowe kwalifikacje i umiejętności są znaczącymi czynnikami decydującymi o szansach bezrobotnych na znalezienie pracy, jej atrakcyjność, w tym wysokość wynagrodzenia.

Dane statystyczne pokazują, że osoby bezrobotne zamieszkałe na terenie Powiatu Łosickiego to wciąż osoby o dość niskim poziomie wykształcenia. Największą grupę na koniec 2019 r. stanowiły osoby posiadające **wykształcenie gimnazjalne i niższe**, które stanowiły 27,7% ogółu bezrobotnych (184 osoby). Na poziomie 22,1% (147 osób) utrzymywała się grupa osób bezrobotnych posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe, natomiast 24,1% (160 osób) posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe. Świadectwem ukończenia szkół średnich ogólnokształcących legitymowały się 82 osoby (12,3%). Natomiast dyplomem ukończenia szkoły wyższej legitymowały się 92 osoby (13,8%).

Wykres 4 Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia (wg stanu na koniec grudnia 2019 r.)



Źródło: Źródło: Dane Powiatowego Urzędu Pracy w Łosicach

Należy zwrócić uwagę na fakt, że **suma populacji osób bez zawodu** - z wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i niższym łącznie stanowiła **40,0 %** ogólnej liczby bezrobotnych. Największy spadek bezrobotnych zaobserwowano w kategorii osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (spadek o 60 osób) natomiast najmniejszy spadek dotyczył osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (spadek o 27 osób).

W porównaniu z rokiem ubiegłym odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym zmniejszył się o 0,1 punktu procentowego. Zmniejszył się również odsetek osób posiadających wykształcenie policealne o 0,6 punktu procentowego i osób z wykształceniem wyższym o 0,2 punktu procentowego. Zwiększył się natomiast odsetek osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym z 23,1% w roku 2018 r. do 24,1% w 2019 r.

Osoby z niskim wykształceniem, mają nadal problemy na rynku pracy, pomimo zmian, jakie zachodzą na tym rynku – „brak rąk do pracy”. Pracodawcy niechętnie zatrudniają pracowników z niskim wykształceniem, głównie z gimnazjalnym i poniżej, chyba, że osoby te posiadają doświadczenie zawodowe zdobyte podczas wcześniejszego zatrudnienia. Należy również zauważyć, iż nawet wykształcenie wyższe „nie chroni” przed bezrobociem. Obok poziomu wykształcenia znaczenie ma wyuczony zawód, dodatkowe umiejętności oraz mobilność na rynku pracy.

W tabeli 11 przedstawiono wymagane umiejętności i uprawnienia oczekiwane przez pracodawców względem wielkich grup zawodów w 2019 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka bezrobotnych, który wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów oraz odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów.

Tabela 11 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	100,00	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	25,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	75,00		
		Współpraca w zespole	75,00		
		Wykonywanie obliczeń	75,00		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	86,11	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	9,09

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	86,11		
		Współpraca w zespole	69,44		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	65,28		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	61,11		
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	87,14	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,23
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	81,43		
		Współpraca w zespole	78,57		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	65,71		
		Wykonywanie obliczeń	60,00		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	77,78	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	10,24
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	77,78	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,57
		Współpraca w zespole	74,07	Współpraca w zespole	0,79
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	66,67		
		Wykonywanie obliczeń	62,96		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,86	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,21
		Współpraca w zespole	72,41	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,28
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	56,90		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,86		
		Wykonywanie obliczeń	43,97		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	56,00		
		Współpraca w zespole	48,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	32,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,00		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	68,29	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,90
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,41		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,72		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	39,84		

		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	33,33		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEN	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	83,33		
		Współpraca w zespole	75,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	58,33		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	45,83		
		Wykonywanie obliczeń	35,42		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,49		
		Współpraca w zespole	67,21		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	34,43		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	31,15		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	31,15		

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Zgodnie z danymi na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łosicach zarejestrowanych było 135 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 20,30% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych. W tabeli 12 przedstawiono charakterystykę osób bezrobotnych bez zawodu z uwzględnieniem posiadanego poziomu wykształcenia i typu ukończonej szkoły. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 71 osób, co stanowiło 38,59 % ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia i średnie ogólnokształcące – 31 osób, co stanowiło 37,80% bezrobotnych bez zawodu.

Tabela 12 Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	665	135	20,30%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	184	71	38,59%
zasadnicze zawodowe	160	8	5,00%
średnie ogólnokształcące	82	31	37,80%
policealne i średnie zawodowe	147	25	17,01%
wyższe	92	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			

zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	53	18	33,96%
liceum ogólnokształcące	41	19	46,34%
liceum profilowane	4	2	50,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	2	1	50,00%
szkoła policealna	12	2	16,67%
wyższa	76	0	0,00%
brak danych źródłowych	384	87	22,66%
zasadnicza szkoła zawodowa	91	6	6,59%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Łosicach stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub nadwyżki w danym zawodzie. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 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 ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę 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.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę

elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec roku szkolnego 1017/2018 wynosiła 228. Najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (115 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 21. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 89 osób, z czego egzamin zdało 34 osoby. Porównując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych absolwentów liceum ogólnokształcącego, bezrobotnych absolwentów technikum, bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wśród absolwentów.

Tabela 13 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	21	14	4	1	19,05%	4,76%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	89	34	9	5	10,11%	5,62%
liceum ogólnokształcące	115	0	7	2	6,09%	1,74%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	3	2		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (115 osób). Jednocześnie na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż jest to typ szkoły, który najbardziej zabezpiecza bezrobotnych przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrze urzędu pracy.

Podsumowanie

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w powiecie łosickim w 2019 roku ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę.

Z danych statystycznych zgromadzonych przez Urząd wynika, że rok 2019 był okresem dalszych korzystnych zmian na rynku pracy powiatu łosickiego i dalszego spadku liczby zarejestrowanych bezrobotnych. W okresie od stycznia do grudnia 2019 r. poziom rejestrowanego bezrobocia jak i stopa bezrobocia sukcesywnie malały. **Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 r. wynosiła 4,2%, a liczba zarejestrowanych - 665 osób.** Tempo spadku liczby osób bezrobotnych na przestrzeni całego 2019 roku było wyraźne większe niż w 2018 r. Wskaźnik płynności bezrobocia w 2019 r. wyniósł 1,13, co oznacza, że na każde 100 osób rejestrujących się 113 zostało wyłączonych.

Dokonując analizy lokalnego rynku pracy na podstawie ofert pracy, wpływających do Urzędu na przestrzeni ostatnich lat, należy zauważyć, iż zapotrzebowanie na określone zawody nadal nie ulega większym zmianom. Specyfika ofert pracy napływających do Urzędu sprawia, że bardzo duża ich część dotyczy prac prostych. Warto również zauważyć, że na lokalnym rynku pracy duże znaczenie odgrywają miejsca pracy utworzone przy subsydiowanym wsparciu Urzędu.

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łosicach oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2019 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (łącznie 400 ofert pracy), pracownicy wykonujący prace proste (łącznie 279 ofert pracy), pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 205 ofert pracy), pracownicy biurowi (łącznie 192 oferty pracy) robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (łącznie 159 oferty pracy), oraz specjaliści (łącznie 109 ofert pracy), natomiast najmniejszy – przedstawiciele władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (łącznie 25 ofert pracy).

W 2019 roku w powiecie łosickim odnotowano 19 elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych, czyli takich, które wyróżniały się brakiem osób bezrobotnych, tj.: operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej

niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń energetycznych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, kierownicy do spraw finansowych, dyrektorzy generalni i zarządzający, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, projektanci aplikacji sieciowych i multimedii, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), pomocnicy biblioteczni, robotnicy obróbki kamienia, konstruktorzy i krojczowie odzieży, operatorzy maszyn do szycia. Do elementarnych grup zawodów deficytowych zaliczono natomiast: ogrodników, ręcznych pakowaczy i znakowaczy, sekretarki (ogólne), pracowników do spraw rachunkowości i księgowości, hodowców drobiu, gońców, bagażowych i pokrewnych.

W 2019 roku w powiecie łosickim odnotowano tylko jedną elementarną grupę zawodów nadwyżkowych, a mianowicie specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani oraz dwie elementarne grupy zawodów zrównoważonych, a mianowicie magazynierzy i pokrewni oraz inżynierowie do praw przemysłu i produkcji.

Dane statystyczne wskazują, iż osoby bezrobotne zamieszkałe na terenie powiatu łosickiego to osoby o dość niskim poziomie wykształcenia. Na koniec 2019 r. 27,7% ogółu zarejestrowanych stanowili bezrobotni posiadający wykształcenie gimnazjalne i niższe. 22,1% stanowiły osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe, natomiast 24,1% posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe. Świadectwem ukończenia szkół średnich ogólnokształcących legitymowało się 12,3% bezrobotnych, natomiast dyplomem ukończenia szkoły wyższej legitymowało się 13,8% ogółu zarejestrowanych.

Analiza danych dotyczących absolwentów szkół średnich wskazuje, że w roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (115 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 21, natomiast liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 89 osób, z czego egzamin zawodowy zdały 34 osoby.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić jedno z kryteriów planowania szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy w Łosicach oraz wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto regularny monitoring powinien prowadzić do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

Załącznik 1 Rynek pracy

Tabela 14 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP+OHP+ EURES (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		Średni miesięczna liczba ofert pracy		Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
	napływ w okresie	odpływy w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Interne	subsydiowane w CBOP+OHP+ EURES (%)	zawodowej (%)	Średni miesięczna liczba ofert pracy	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzez dni rok**			
SILY ZBROJNE																			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	8	10	3	0	0,00	1	8	17	12,50	0,00	4,67	3,08	1,51	33,33	1,25	-	-	0,01	
SPECIALIŚCI	155	170	66	9	13,64	29	18	91	27,78	22,22	71,92	13,08	5,50	43,94	1,10	-	-	0,11	
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	152	185	67	6	8,96	29	36	51	52,78	27,78	81,58	9,25	8,82	43,28	1,22	-	-	0,12	
PRACOWNICY BIUROWI	61	72	27	4	14,81	13	161	31	55,90	49,69	34,08	17,00	2,00	48,15	1,18	-	-	0,07	
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	179	205	115	1	0,87	50	197	8	62,44	43,15	124,58	19,08	6,53	43,48	1,15	-	-	0,19	
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	26	30	23	0	0,00	13	400	0	1,75	1,50	25,58	33,33	0,77	56,52	1,15	-	-	0,08	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	206	253	122	0	0,00	65	132	27	49,24	25,76	142,33	15,25	9,33	53,28	1,23	-	-	0,21	
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	78	90	48	1	2,08	25	67	3	16,42	4,48	51,58	16,83	3,06	52,08	1,15	-	-	0,09	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97	122	59	0	0,00	31	277	2	9,39	1,44	64,42	25,25	2,55	52,54	1,26	-	-	0,12	
	962	1137	530	21	3,96	256	1296	230	26,77	17,44	X	X	X	X	X	X	X	X	

Pump

Tabela 15 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwenci		Bezrobocie długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnioroczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
	napływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych							skalańnik długości bezrobocia	skalańnik płynności bezrobotnych	skalańnik dostępności ofert pracy		
Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	
Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0	0	3	0,00	0,00	0,25	0,00	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0	0	4	0,00	0,00	0,33	0,00	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,17	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0	0	1	0,00	0,00	0,58	0,50	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	
Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0	0	2	50,00	0,00	0,00	0,17	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	1	0,00	0	1	0,00	0,00	0,42	1,08	-	-	-	0,00	
Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0	0	1	0,00	0,00	0,42	0,25	-	-	-	0,00	

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00	0,00	max deficit	max deficit	0,00
Kierownicy do spraw logistyki i dziedziny pokrewnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,00	0,00	-	-	0,00
Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,00	100,00	-	-	0,00
Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,42	2,00	-	-	0,00
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00	-	-	0,00
Chemicy	1	0	1	1	0	100,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00	-	-	0,00
Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,42	0,00	-	-	0,00
Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,25	2,00	-	-	0,00
Biolodzy i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,42	2,00	-	-	0,00
Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	7	3	0	0,00	75,00	3	4	0	0	0,00	75,00	5,00	0,33	15,00	0,33	5,00	100,00	-	-	0,01
Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	-	-	0,00
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	4,00	-	-	0,00
Inżynierowie budownictwa	1	4	0	0	0	0	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,17	4,50	0,00	-	-	0,00
Inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,08	9,00	0,00	-	-	0,00
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,17	3,00	0,00	-	-	0,00
Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
Inżynierowie elektronicy	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,42	0,00	1,00	-	-	-	0,00
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	0,00	1,00	-	-	-	0,00
Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
Kartografowie i geodeci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
Projektanci grafiki i multimedialni	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	0,00	2,00	-	-	-	0,00
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00

Rump

specjalizacją I stopnia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,58	0,00		-	-	0,00
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0	0,00	0	0	16	0	0,00	0,00	1,33	0,00	-	max deficit	0,00
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00		-	-	0,00
Lekarze weterynarii specjalści	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00	1,00	-	-	0,00
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,25	0,00	50,00	-	-	0,00
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00		-	-	0,00
Fizjoterapeuci	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00	1,50	-	-	0,00
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	-	max deficit	0,00
Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,67	0,00		-	-	0,00
Optometryści	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00		-	-	0,00
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej	2	2	0	0	0,00	4	2	0	0	0,00	10,08	0,17	44,44	-	-	0,01
Nauczyciele akademicy	22	24	9	1	11,11	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00		-	-	0,00
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0,00	1,58	0,17	100,00	-	-	0,00
Nauczyciele szkół podstawowych	7	7	2	0	0,00	1	3	0	0	0,00	2,92	0,25	50,00	-	-	0,00
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00		-	-	0,00
Lektorzy języków obcych	11	10	7	0	0,00	4	1	0	0	0,00	6,92	1,08	57,14	-	nadwyżka	0,01

Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	7	0	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	1,17	-	-	0,00
Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Analitycy finansowi	2	2	1	1	0,00	1	1	100,00	1	1	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	1,00	-	-	0,00
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	16	6	2	33,33	2	0	0,00	2	2	0,00	0,00	5,42	0,17	32,50	1,23	-	-	0,01
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	15	9	5	55,56	1	0	0,00	17	0	0,00	0,00	7,00	1,42	4,94	0,94	-	-	0,01
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0	0,00	0	1	0,00	0	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	1,00	-	max deficit	0,00
Specjaliści do spraw zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		-	-	0,00
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	3	1	0	0,00	1	0	0,00	2	2	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	1,00	-	-	0,00
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	5	1	0	0,00	1	0	0,00	33	0	0,00	0,00	1,33	3,75	0,36	1,25	-	-	0,01
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficit	-	0,00
Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00
Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficit	-	0,00
Programiści aplikacji	1	1	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33	1,00	-	-	0,00
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	max deficit	-	0,00
Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00
Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00
Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00
Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	0,00

Było

indyj niekwalifikowani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	max deficyt	0,00
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	3	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	-	0,00
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niekwalifikowani	3	1	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	0,33	-	0,00
Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	100,00	1,00	-	0,00
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	9	10	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	6,83	0,00	50,00	1,11	-	0,01
Ekonomiści	1	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,92	0,00	0,00	1,50	-	0,00
Filozofowie, historycy i politolodzy	2	3	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	1,83	0,00	100,00	1,50	-	0,00
Specjaliści do spraw społecznych	3	3	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	1,25	0,00	100,00	1,00	-	0,00
Dziennikarze	2	4	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	1,00	2,58	2,58	50,00	2,00	-	0,00
Filolodzy i tłumacze	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00	1,00	-	0,00
Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	5	7	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,42	2,42	5,80	100,00	1,40	-	0,00
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	11	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	4,83	0,00	40,00	0,92	-	0,01
Technicy budownictwa	7	8	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00	1,14	-	0,00
Technicy elektrycy	1	3	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	1,33	0,00	100,00	3,00	-	0,00
Technicy elektronicy i pokrewni	23	28	4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	7,33	0,00	25,00	1,22	-	0,01
Technicy mechanicy	2	2	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,42	2,92	1,21	50,00	1,00	-	0,01
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niekwalifikowani	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00
Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00

Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	max deficit	-	0,00	
Technicy rolnictwa i pokrewni	20	26	11	2	18,18	4	0	0	0	12,83	0,00	0,00	0,00	36,36	1,30	-	-	0,02	
Technicy leśnictwa	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1,33	0,00	0,00	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
Technicy technologii żywności	10	15	8	0	0,00	4	0	0	0	7,25	0,00	0,00	0,00	50,00	1,50	-	-	0,01	
Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	-	-	-	0,00	
Technicy farmaceutyczni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1,75	0,00	0,00	0,00	100,00	-	-	-	0,00	
Dietetycy i żywnościowcy	10	8	4	0	0,00	1	0	0	0	3,83	0,00	0,00	0,00	25,00	0,80	-	-	0,01	
Technicy weterynarii	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0,42	50,00	0,17	0,17	0,00	0,67	-	-	0,00	
Asystenci dentyści	2	3	0	0	0,00	0	1	0	0	0,17	0,00	0,08	0,08	2,00	1,50	-	-	0,00	
Optycy okularowi	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0,17	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	-	-	0,00	
Technicy fizjoterapii i masażysty	2	2	0	0	0,00	0	1	0	0	0,50	100,00	0,08	0,08	6,00	1,00	-	-	0,00	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	-	-	-	0,00	
Ratownicy medyczni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,17	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-	-	0,00	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0	0,00	0	1	0	0	1,08	0,00	0,08	0,08	13,00	2,00	-	-	0,00	
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0,42	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	-	-	0,00	
Księgowi	1	2	3	0	0,00	3	1	3	0	2,92	0,00	0,33	0,33	100,00	2,00	-	-	0,00	
Średni personel do spraw statystyki i dziedziny pokrewnych	7	11	3	1	33,33	1	0	0	0	5,17	0,00	0,00	0,00	33,33	1,57	-	-	0,01	
Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	-	-	-	0,00	
Przedstawiciele handlowi	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	1,33	0,00	0,83	0,83	0,00	1,67	-	-	0,00	
Zaopatrzeniowcy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1,00	0,00	1,33	1,33	100,00	0,75	-	-	0,00	

Buz

Spedytorzy i pokrewni	7	5	2	0	0,00	0	0	0	100,00	100,00	2,08	0,17	12,50	0,00	0,71	-	0,00	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	0,00	
Sekretarze prawni	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00			1,00	-	0,00	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	5	1	0	0,00	0	11	0	72,73	36,36	2,42	0,92	2,64	0,00	1,67	-	0,00	
Urzednicy do spraw podatków	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00			0,00	-	0,00	
Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			-	0,00	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	6	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50		3,00	-	0,00	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00			1,00	-	0,00	
Fotografowie	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00				-	0,00	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,67	0,25	2,67	0,00	0,50	-	0,00	
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00				-	0,00	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	7	3	42,86	0	0	0	0,00	0,00	6,17	0,00			1,00	-	0,01	
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00				-	0,00	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	7	2	0	0,00	1	2	1	100,00	0,00	1,67	0,25	6,67	50,00	1,00	-	0,00	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00			1,00	-	0,00	
Pracownicy obsługi biurowej	23	32	8	0	0,00	4	54	1	75,93	62,96	12,33	4,58	2,69	50,00	1,39	-	0,02	
Sekretarki (ogólne)	0	1	0	0	0	0	8	0	75,00	75,00	0,25	0,67	0,38			-	0,00	
Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00				-	0,00	
Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00				-	0,00	
																	deficyt	
																	nadwyżka	
																	max deficyt	

Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	-	-	0,00
Recepcjonisci hotelowi	7	4	5	3	60,00	1	0	1	0,00	0,00	2,67	0,00	-	20,00	-	0,57	0,00
Recepcjonisci (z wyłączeniem hotelowych)	4	4	5	0	0,00	3	14	0	64,29	57,14	4,75	1,17	4,07	60,00	-	1,00	0,01
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	1	1	100,00	0	18	0	72,22	66,67	0,92	1,50	0,61	0,00	deficyt	1,00	0,00
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	-	max deficit	-	0,00
Magazynierzy i pokrewni	18	18	6	0	0,00	3	61	28	29,51	27,87	7,83	8,42	0,93	50,00	rowno waga	1,00	0,02
Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00	-	-	1,00	-	0,00
Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00	-	max deficit	-	0,00
Listonosze i pokrewni	5	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	-	1,20	0,00
Pracownicy działów kadr	1	1	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00	-	max deficit	1,00	0,00
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
Kucharze	10	15	13	0	0,00	8	19	0	57,89	47,37	15,92	1,58	10,05	61,54	nadwyżka	1,50	0,02
Kelnierzy	3	6	1	0	0,00	0	5	0	80,00	20,00	2,25	0,42	5,40	0,00	-	2,00	0,00
Barmani	6	6	2	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	2,58	0,25	10,33	0,00	-	1,00	0,00
Fryzjerzy	12	8	9	0	0,00	3	4	0	75,00	75,00	7,67	0,33	23,00	33,33	-	0,67	0,01
Kosmetyczki i pokrewni	2	4	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	-	-	2,00	0,00
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0	0,00	0	7	0	71,43	42,86	0,83	0,58	1,43	-	-	-	0,00
Gospodarze budynków	27	29	17	0	0,00	8	30	0	73,33	23,33	14,67	2,50	5,87	47,06	-	1,07	0,02
Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
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
Właściele sklepów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00	-	100,00	-	1,00	0,00

Bury

Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	93	114	55	0	0,00	25	87	1	59,77	49,43	65,33	8,33	7,84	45,45	1,23	0,10
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	0,00
Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	0,00
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	0,00
Sprzedawcy w stacji paliw	4	6	0	0		0	4	0	25,00	25,00	1,33	0,33	4,00		1,50	0,00
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	5	0	0,00	1	2	5	100,00	0,00	3,50	1,58	2,21	20,00	0,80	0,01
Opiekunowie dziecięcy	3	1	2	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	0,33	0,00
Asystenci nauczycieli	2	1	1	0	0,00	0	27	0	62,96	55,56	0,50	2,25	0,22	0,00	0,50	0,00
Pomocnicy personelu medycznego	0	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00		0,00
Pracownicy domowej opieki osobistej	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	0,00
Pracownicy ochrony osób i mienia	3	4	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	3,17	0,25	12,67	100,00	1,33	0,00
Rolnicy upraw polowych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	3,00	0,00
Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00		0,00
Ogrodnicy	5	5	4	0	0,00	2	365	0	1,37	1,10	3,58	30,42	0,12	50,00	1,00	0,05
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	0,00
Hodowcy drobiu	4	4	0	0		0	22	0	0,00	0,00	1,25	1,83	0,68		1,00	0,00
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	8	11	0	0,00	7	0	0		0,00	9,25	0,00		63,64	1,00	0,01
Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	0,00
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		0,00
Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	5	3	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	5,08	0,83	6,10	33,33	1,25	0,01
Montażery konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	50,00	1,33	0,00

Murarze i pokrewni	21	31	15	0	0,00	9	33	0	54,55	36,36	20,00	3,75	5,33	60,00	1,48	-	-	0,03
Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-	max deficyt	-	0,00
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	14	6	0	0,00	3	3	1	0,00	0,00	6,25	0,33	18,75	50,00	1,27	-	-	0,01
Cieśle i stolarze budowlani	0	2	0	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	1,50	0,33	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	-	max nadwyżka	-	0,00
Dekarze	1	3	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00	0,00	3,00	-	-	0,00
Posadkarze, parkiery i glazurnicy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00
Tynkarze i pokrewni	5	3	3	0	0,00	0	15	0	53,33	26,67	2,42	1,25	1,93	0,00	0,60	-	-	0,00
Hydraulicy i monterzy rurociągów	15	16	10	0	0,00	2	22	1	4,55	4,55	10,50	1,92	5,48	20,00	1,07	-	-	0,02
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	9	0	0,00	3	9	0	55,56	22,22	7,33	0,75	9,78	33,33	0,90	-	-	0,01
Malarze budowlani i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,50	0,17	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
Lakiernicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	1,50	-	-	0,00
Spawacze i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,67	-	-	0,00
Blacharze	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	100,00	-	-	-	0,00
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00
Ślusarze i pokrewni	16	23	10	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	40,00	1,44	-	-	0,02
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	9	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	80,00	1,50	-	nadwyżka	0,01
Salifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-	max deficyt	-	0,00
Mechanicy pojazdów	37	42	9	0	0,00	3	20	0	80,00	40,00	12,75	1,67	7,65	33,33	1,14	-	-	0,02

Blum

3	7	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,83	0,17	23,00	100,00	2,33	-	0,01
0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00				-	0,00
1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	0,00
0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00				-	0,00
9	12	5	0	0,00	4	3	1	66,67	33,33	5,92	0,33	17,75	80,00	1,33	-	0,01
5	6	3	0	0,00	1	2	17	50,00	0,00	2,92	2,58	1,13	33,33	1,20	-	0,01
1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-	0,00
1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-	0,00
4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,08	0,00		0,00	0,75	-	0,00
1	4	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00			4,00	-	0,00
12	11	8	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	8,67	0,00		50,00	0,92	-	0,01
2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		100,00	1,50	-	0,00
1	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,58	0,00		100,00	1,00	-	0,00
8	9	7	0	0,00	4	9	0	66,67	33,33	7,00	0,75	9,33	57,14	1,13	-	0,01
1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00			2,00	-	0,00
3	7	9	0	0,00	7	0	0	0,00	0,00	9,67	0,00		77,78	2,33	-	0,01
0	0	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00
2	2	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	0,00
1	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-	0,00

Obuwnicy i pokrewni	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	0,00
Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	3	4	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,08	0,00	0,00	max deficit	max deficit	0,00	0,00
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,00	0,00	max deficit	max deficit	0,00	0,00
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,42	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	max deficit	max deficit	0,00	0,00
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	42	0	0,00	1,33	3,50	0,38	2,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	6	2	0	0,00	2	3	0	100,00	3,92	0,25	15,67	100,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monterzy sprzętu elektronicznego	17	26	15	0	0,00	11	0	0	0,00	17,92	0,00	73,33	1,53	0,00	0,00	0,02	0,02
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	4	0	75,00	0,92	8,33	0,11	0,67	0,00	0,00	0,01	0,01
Maszyniści kolejowi i metra	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	0,00
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kierownicy samochodów	12	17	3	0	0,00	0	2	1	0,00	6,42	1,25	5,13	0,00	0,00	1,42	0,01	0,01

Buys

osobowych i dostawczych																								
Kierownicy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00								max deficyt	0,00
Kierownicy samochodów ciężarowych	12	13	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	1,08	0,00									0,01
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	10	7	1	14,29	3	0	100,00	0,00	7,00	0,25	0,25	28,00	1,11	0,00									0,01
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	3	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	0,60	0,00									0,00
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00	100,00	1,50	0,00									0,00
Kierownicy operatorzy wózków jezdniowych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,33	0,00									0,00
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	6	8	11	0	0,00	7	2	0	50,00	0,00	11,75	0,17	70,50	1,33	0,00									0,02
Czyszciele pojazdów	0	1	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		0,00									0,00
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzężaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00									0,00
Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		1,00	0,00									0,00
Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00		max deficyt									0,00
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		2,00										0,00
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10	13	10	0	0,00	7	13	0	100,00	0,00	9,17	1,08	8,46	1,30	0,00									0,01
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22	26	15	0	0,00	8	8	0	25,00	0,00	15,25	0,67	22,87	1,18	0,00									0,02
Ręczni pakowacze i znakowacze	3	5	1	0	0,00	0	106	0	0,00	0,00	2,42	8,83	0,27	1,67	0,00									0,01
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	3	0	0,00	2	110	1	0,00	0,00	4,58	9,25	0,50	1,33	0,00									0,02

Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	5	3	0	0,00	2	7	0	42,86	0,00	2,33	0,58	4,00	66,67	1,00	-	-	0,00
Pomoce kuchenne	2	5	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00		2,50	-	-	0,00
Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficit	0,00
Zamiatacze i pokrewni	5	7	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,33	0,17	26,00	66,67	1,40	-	-	0,01
Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficit	-	0,00
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29	32	10	0	0,00	2	10	0	50,00	40,00	9,83	0,83	11,80	20,00	1,10	-	-	0,01
	962	113	530	21	3,96	256	1296	208	26,77	17,44	X	X	X	X	X	X	X	X

Bump

Załącznik 2 Rynek edukacyjny

Tabela 16 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	83744	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	61010	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ŁOSICACH	84286	17	14	3	0	17,65%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 IM. STANISŁAWA STASZICA W SIEDLACACH	105256	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 W ŁOSICACH	84284	4	0	0	0	0,00%	0,00%
I TECHNIKUM IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W ŁOSICACH	84291	20	7	4	0	20,00%	0,00%
II TECHNIKUM	83743	69	27	5	3	7,25%	4,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SIEDLACACH	73880	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W SIEDLACACH	75035	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JANOWIE PODLASKIM	7917	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W SIEDLACACH	82540	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARI	129541	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W LEŚNEJ PODLASKIEJ	87731	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH KURSOR	54466	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ŁOSICACH	84290	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	83746	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŁOSICACH	84285	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŁUKOWIE	13164	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZDZ	91373	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOBCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W SIEDLACACH	76294	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81714	115	0	4	2	3,48%	1,74%

Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów			Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych		
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	0,00%	0,00%
Asystenci dentyści			1		1		1		100,00%			
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1	1	1	0,00%		0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	1	2	1		0,00%		0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni				0		1	1				0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1	1				0,00%	0,00%
Montażyści konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1	1				0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1	1		0,00%		0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1	1				0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	1	1	1		100,00%		0,00%	0,00%
Pomocnicy personelu medycznego			0	0	1		1		0,00%			
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu			0	0	2	3	2		0,00%		0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2	1		0,00%		0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1	1				0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	0	0	2	3	2	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robot wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1		1		0,00%			
Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)			0	0	1	1	1		0,00%		0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	7	0	0	7	4	7	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	2	2	2		0,00%		0,00%	0,00%

Budy

Technicy elektroniki i pokrewni					0			1				0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni					0			1				0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa					0			1				0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	7	7			0			2		0,00%		0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni					0			1				0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych górze indziej niesklasyfikowani					0			1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9			0			3		0,00%		0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności					0			2				0,00%	
Technicy weterynarii								1					100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego					0			1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metalu i pokrewni					0			1				0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni					1			2				50,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2			0			1		0,00%		0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
W POWIECIE ŁOSICKIM**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy do spraw finansowych
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Pomocnicy biblioteczni
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Robotnicy obróbki kamienia
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		zawód deficytowy
Ręczni pakowacze i znakowacze		
Sekretarki (ogólne)		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
Hodowcy drobiu		
Gońcy, bagażowi i pokrewni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Magazynierzy i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani

[Podpis]
Dariusz Łosicki

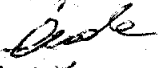
Spis wykresów

Wykres 1 Bezrobotni zarejestrowani w latach 2018-2019 (wg stanu na koniec grudnia)	9
Wykres 2 Bezrobotni zarejestrowani wg gmin (wg stanu na 31.12.2019 r.)	10
Wykres 3 Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2019 roku w powiecie łosickim.....	11
Wykres 4 Struktura bezrobotnych według poziomu wykształcenia (wg stanu na koniec grudnia 2019 r.).....	23

Spis tabel

Tabela 1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2019 roku.....	12
Tabela 2 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2019 roku	12
Tabela 3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku.	13
Tabela 4 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku	15
Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku .	16
Tabela 6 Oferty pracy w 2019 roku	17
Tabela 7 Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	18
Tabela 8 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku	20
Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku.....	21
Tabela 10 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku	22
Tabela 11 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....	24
Tabela 12 Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.....	26
Tabela 13 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku ...	30
Tabela 14 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów	33
Tabela 15 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów	34
Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.....	48
Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.....	49


23.07.2020r.


23.07.2020r.