

2022

Kwalifikacje szkolnictwa branżowego

a potrzeby lokalnych rynków pracy
w województwie lubelskim





Wojewódzki
Urząd Pracy
w Lublinie

KWALIFIKACJE SZKOLNICTWA BRANŻOWEGO A POTRZEBY LOKALNYCH RYNKÓW PRACY W WOJEWÓDZTWIE LUBELSKIM

Lublin 2022

Opracowanie i realizacja badań ilościowych:

Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie

Wydział Badań i Analiz

Autorzy:

Angelika Bil

Grzegorz Gach

Piotr Krześciński

Iwona Wójcik

Foto: Andrzej Koziara, pixabay.com

Projekt graficzny: Agnieszka Winiarska

Projekt okładki: Katarzyna Goral

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie



Publikacja elektroniczna: <https://wuplublin.praca.gov.pl/publikacje-wydzialu-badan-i-analiz>
Opublikowano na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 3.0 Polska (CC BY-SA 3.0)
Publikacja jest dostępna bezpłatnie

ISBN: 978-83-63826-62-8

nakład: 1000 egzemplarzy



Lublin 2022

Spis treści

Wstęp str.8

1. Problematyka badawcza i jej uzasadnienie str.10

2. Metodyka badania str.18

3. Zapotrzebowanie na kwalifikacje – podsumowanie wojewódzkie str.21

4. Zapotrzebowanie na kwalifikacje – podsumowanie powiatowe str.32

- Powiat bialski i miasto Biała Podlaska str.34

- Powiat biłgorajski str.39

- Powiat chełmski i miasto Chełm str.46

- Powiat hrubieszowski str.49

- Powiat janowski str.53

- Powiat krasnostawski str.58

- Powiat kraśnicki str.62

- Powiat lubartowski str.67

- Miasto Lublin str.71

- Powiat lubelski str.77

- Powiat łęczyński str.84

- Powiat łukowski str.88

- Powiat opolski str.90

- Powiat parczewski str.93

- Powiat puławski str.95

- Powiat radzyński str.100

- Powiat rycki str.104

- Powiat świdnicki str.108

- Powiat tomaszowski str.112

- Powiat włodawski str.118

- Powiat zamojski i miasto Zamość str.126

5. Zapotrzebowanie na kwalifikacje a możliwości kształcenia - analiza powiatowa str.130

- Aneks str.160

Słowniczek pojęć używanych w raporcie:

Instytucja kształcenia – podmiot przygotowujący uczących się, w sposób metodyczny, określony w podstawach programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego, do wykonywania czynności zawodowych na rynku pracy, dokonujący bieżącej oceny stopnia osiągnięcia przez uczących się efektów kształcenia.

Kwalifikacja – wyodrębniony w danym zawodzie zestaw oczekiwanych efektów kształcenia, których osiągnięcie zostało w wiarygodny sposób sprawdzone przez upoważnioną do tego instytucję.

Zawód – wyjściowa, wyróżniona i kluczowa kategoria w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego, o symbolu cyfrowym ustalonym w klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy. Zgodnie z rozporządzeniem zbiorów zawodów, jedno lub wielokwalifikacyjnych, jest umieszczony w konkretnej branży (jest ich 32), każdy z zawodów został przypisany tylko do jednej z nich.

Wstęp

Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie realizuje ustawowe zadania Samorządu Województwa Lubelskiego w zakresie polityki rynku pracy. Urząd inicjuje działania dedykowane rozwojowi rynku pracy w oparciu o szerokie spektrum danych. Opracowywanie badań i analiz rynku pracy oraz badanie **zapotrzebowania na pracę** w celu podniesienia efektywności działań na rzecz wzrostu i promocji zatrudnienia jest w zapisach Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2022 poz. 690) zadaniem samorządu wojewódzkiego. Ustawa literalnie wspomina o koniecznej współpracy na terenie województwa z powiatowymi urzędami pracy, w szczególności przez badanie **popytu na kwalifikacje i umiejętności zawodowe** na wojewódzkim rynku pracy i upowszechnianie wyników tych badań. Trzeba również wspomnieć, że obszarami priorytetowymi **Zintegrowanej Strategii Umiejętności 2030**, jako polityki publicznej, są m.in. budowanie efektywnego systemu diagnozowania i informowania o obecnym zapotrzebowaniu na umiejętności oraz wypracowanie skutecznych i trwałych mechanizmów współpracy i koordynacji międzysektorowej w zakresie rozwoju umiejętności. Strategia zachęca i zobowiązuje do funkcjonalnej integracji instytucji edukacyjnych i rynku pracy.

Misja urzędu wskazuje na szczególną wagę partnerskich relacji ze wszystkimi podmiotami uczestniczącymi w realizacji polityki rynku pracy w województwie. W ramach wieloletniej i efektywnej współpracy z powiatowymi urzędami pracy, instytucjami samorządu powiatowego, WUP w Lublinie zrealizował wiele przedsięwzięć analityczno-badawczych (koordynowanych przez Wydział Badań i Analiz), z których rezultatów korzystały i korzystają regionalne instytucje rynku pracy oraz osoby indywidualne. Były to m.in. „Kompleksowa analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie lubelskim” (2012 i 2013), ponad dwadzieścia edycji opracowania „Ranking szkół wyższych według poziomu bezrobocia absolwentów”, raport „Wpływ pandemii na rynek pracy województwa lubelskiego” (2021) oraz osiem edycji jakościowego badania „Barometr Zawodów”.

Pierwsza edycja badania „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” zrealizowana została w 2019 r. dzięki współpracy z 21 powiatowymi urzędami pracy, których pracownicy wypełnili internetowy kwestionariusz dotyczący lokalnego popytu na pracowników. Realnie popyt ten ujawnia się w zapotrzebowaniu na kwalifikacje¹, czego przejawem są wymagania dotyczące bardzo konkretnych zawodowych czynności wyrażone w ofertach pracy. Wiedza o wymaganiach jest nierzadko bardziej użyteczna, niż informacje o zapotrzebowaniu na konkretne zawody. Koncepcja badania opiera się na zbieraniu opinii dotyczących kwalifikacji szkolnictwa branżowego składających się z 257 pozycji sklasyfikowanych

¹ W przypadku niektórych rekrutacji wystarczy zdobyć tylko jedną z kwalifikacji, które w ramach kształcenia formalnego zdobywa się w zawodzie (jest ich najczęściej kilka). Krótką formą uzyskania kwalifikacji może być uczestnictwo w KKZ (Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy)

w ramach 32 branż na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. 2019 poz. 316 z późn. zm.).

W 2021 roku powtórzono badanie zapotrzebowania, którego efektem jest niniejszy raport. Dokonano jednak kilku modyfikacji w obrębie metodyki przedsięwzięcia. Ponownie, dzięki efektywnej współpracy z powiatowymi urzędami pracy województwa lubelskiego, badanie zrealizowano w ciągu kilku tygodni (pod koniec 2021 r.).

Zgromadzona i przetworzona wiedza o zapotrzebowaniu na kwalifikacje szkolnictwa branżowego w każdym powiecie województwa może być użyteczna zarówno dla instytucji rynku pracy i kształcenia, jak i dla osób poszukujących pierwszej pracy, nowego zatrudnienia, planujących swoją edukację lub przekwalifikowanie. W aspekcie instytucjonalnym niniejsze informacje mogą być wykorzystane do projektowania regionalnej i lokalnej polityki rynku pracy, jak również pośrednio do poszukiwania nowych przewag konkurencyjnych i kreacji nowych modeli biznesowych. Publikacja uzupełnia także dane dotyczące bezrobocia udostępniane przez WUP w Lublinie o analizę dotyczącą popytowej i podażowej strony rynku pracy.

W rozdziale 1 szczególną uwagę zwrócono na dane o popycie na pracę, bezrobociu i rynku pracy, jak również na aktualne dokumenty strategiczne. Scharakteryzowano także terminologię oraz problematykę badawczą na tle Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji. Rozdział 2 przybliży metodykę badania. Podsumowanie wyników badania dla całego województwa znajduje się w rozdziale 3. Rozdział 4 zawiera zestawienie kwalifikacji o dużych lub średnich poziomach zapotrzebowania, a także dużych lub średnich trudnościach rekrutacyjnych w ujęciu powiatowym. W ostatnim rozdziale skonfrontowano ustalone wcześniej kwalifikacje o dużym zapotrzebowaniu i dużych problemach rekrutacyjnych z miejscową ofertą kształcenia branżowego. Przedstawiono sytuację na obszarze działania każdego lokalnego urzędu pracy, a na koniec zaprezentowano syntezę dla całego województwa z zestawieniem kwalifikacji, w odniesieniu do których zdobycie nowych uprawnień zawodowych, szybkie przekwalifikowanie się, często jest niestety niemożliwe.

W aneksie zamieszczono klasyfikację kwalifikacji w zawodach szkolnictwa branżowego, zgodną z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. 2019 poz. 316 z późn. zm., **stan prawny z na dzień 1.09.2021 r.**) i przekierowanie (w postaci linku i kodu QR) do elektronicznej bazy danych zawierającej zestawienia kwalifikacji będących przedmiotem badania dla wszystkich powiatów województwa lubelskiego (w wersji elektronicznej).

1. PROBLEMATYKA BADAWCZA I JEJ UZASADNIENIE

Urzędy pracy na terenie województwa lubelskiego w 2021 r. dysponowały dla bezrobotnych i poszukujących pracy prawie 50 tysiącami ofert wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej. W tabeli 1 uszeregowano (malejąco) 20 najczęściej pojawiających się zawodów w ofertach zgłaszanych do PUP. Nie ma w tej czołówce profesji, która wiąże się z wymaganiami posiadania wykształcenia wyższego. Oznacza to, że potrzeby rynku pracy, o których aktualnie komunikują urzędy pracy, w zdecydowanej większości nie dotyczą kwalifikacji związanych z edukacją na poziomie wyższym. Są zorientowane w dużej mierze na kwalifikacje szkolnictwa branżowego.

Tabela 1. Wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2021 r. – województwo lubelskie

LP.	ZAWÓD	LICZBA OFERT
1	pozostali pracownicy obsługi biurowej	1 766
2	sprzedawca	1 715
3	pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	1 576
4	robotnik gospodarczy	1 485
5	magazynier	1 213
6	pomocniczy robotnik budowlany	1 052
7	technik prac biurowych	1 036
8	kierowca samochodu dostawczego	1 024
9	pakowacz ręczny	1 020
10	pomoc kuchenna	895
11	zbieracz owoców, ziół i innych roślin	787
12	sprzątaczką biurową	761
13	kierowca mechanik	761
14	pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowane	637
15	kierowca samochodu ciężarowego	490
16	monter konstrukcji stalowych	490
17	rozbieracz-wykrawacz	472
18	rzeźnik-wędliniarz	451
19	kucharz	435
20	doradca klienta	419
	liczba wszystkich ofert z 2021 r.	47 712²

Źródło: WUP w Lublinie, opracowanie własne. Nazwy zgodne z „Klasyfikacją zawodów i specjalności”.

Podobnie sytuacja kształtowała się wśród zawodów zidentyfikowanych w regionie na rok 2022 jako deficytowe (w ramach badania „Barometr zawodów”).² Są to profesje najbardziej problematyczne dla pracodawców jeśli chodzi o rekrutację, co oznacza, iż brakuje kandydatów chętnych i zdolnych do podjęcia pracy w zawodzie. W tabeli 2 ujęto zawody, które w największej liczbie powiatów zostały zaliczone do deficytowych. Na 11 zawodów większość nie

² Liczba ofert jest mniejsza od stanu na koniec roku, ze względu na weryfikację ofert, z których pracodawca się wycofał

wymaga posiadania wykształcenia wyższego czy kwalifikacji zdobywanych na studiach wyższych, tym bardziej podyplomowych. Zdecydowanie częściej zawody te wiążą się z kwalifikacjami szkolnictwa branżowego.

Tabela 2. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w województwie lubelskim (prognoza 2022)

ZAWÓD	LICZBA POWIATÓW, W KTÓRYCH ZAWÓD JEST DEFICYTOWY
kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	24
pielęgniarki i położne	23
operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	22
kierowcy autobusów	20
lekarze	19
spawacze	19
pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	18
piekarze	17
psycholodzy i psychoterapeuci	17
brukarze	16
magazynierzy	16

Źródło: P. Krzesiński, G. Gach, „Barometr Zawodów 2022. Raport podsumowujący badanie w województwie lubelskim”, Kraków 2021.

Precyzyjne określenie kwalifikacji szkolnictwa branżowego może służyć nie tylko rozwojowi tej części publicznej oświaty oraz kwalifikacyjnych kursów zawodowych, ale także przyczynić się do dalszego zmniejszania się stopy bezrobocia. Na koniec trzeciego kwartału 2021 r. w województwie lubelskim bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym stanowili 22,1% ogółu bezrobotnych. Nieco większy odsetek (23,8%) dotyczył bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym lub poniżej, a 24,8% bezrobotnych posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe. Instytucje rynku pracy mogą zaproponować tym wszystkim osobom kursy umożliwiające zdobycie lokalnie deficytowej kwalifikacji, spośród zdiagnozowanych w niniejszym badaniu, a wykazanych dla każdego powiatu w rozdziale 4. Nie jest konieczne, aby zainteresowana kwalifikacją osoba kończyła szkołę branżową.

Aż 67% bezrobotnych z wykształceniem zawodowym/branżowym to długotrwale bezrobotni. Są więc wśród nich osoby kończące szkoły zawodowe stosunkowo dawno, bez nabycia kwalifikacji pozwalających wykazać się na obecnym rynku pracy.

Dane GUS z końca IV kwartału 2020 r.³ wskazują, że największą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały podmioty prowadzące działalność w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (33,1%), handel; naprawa pojazdów samochodowych (26,0%) oraz opieka zdrowotna i pomoc

³ Urząd Statystyczny w Lublinie, Popyt na pracę w województwie lubelskim. Stan w końcu IV kwartału 2020 r., Lublin 2021.

społeczna (14,3%).

Spółród wszystkich zgłoszonych wolnych miejsc pracy 16,3% przeznaczonych było dla pracowników wykonujących prace proste, 14,5% dla robotników przemysłowych i rzemieślników, a 14,3% dla pracowników usług i sprzedawców. Oznacza to, że prawie połowa zgłoszonych wolnych miejsc pracy wymaga wiedzy i umiejętności mniej lub bardziej powiązanych z kwalifikacjami szkolnictwa branżowego.

Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) zakłada wzrost i poprawę wykorzystania potencjału kapitału ludzkiego na rynku pracy, przy aktualnie niewykorzystanych w pełni zasobach pracy np. wśród osób młodych. Podkreśla, że konieczne jest dostosowanie usług rynku pracy do zmieniających się potrzeb tego rynku. W dokumencie zdiagnozowano, że dla wielu sektorów/branż, które szybko się rozwijają i mają potencjał ekonomiczny do zwiększania zatrudnienia, brak odpowiednio wykwalifikowanych pracowników stanowi barierę w rozwoju, a sytuacja ta będzie coraz bardziej widoczna ze względu na zmianę struktury demograficznej i coraz mniejszy zasób siły roboczej na polskim rynku pracy.⁴

Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy precyzuje, że zadania państwa – promocja zatrudnienia, łagodzenie skutków bezrobocia, aktywizacja zawodowa – są realizowane na podstawie uchwalanego przez rząd Krajowego Planu Działań na rzecz Zatrudnienia (KPD) na dany rok. Jednym z celów KPD na 2021 r. było „lepsze dostosowanie kompetencji i kwalifikacji pracowników do wymogów rynku pracy przyszłości, w tym doskonalenie metod prognozowania zapotrzebowania na zawody i kompetencje w długofalowej perspektywie”, które pozwoli między Wyjaśniając problematykę badania zapotrzebowania na kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego należy zauważyć funkcje Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK), Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) i Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji (ZRK). PRK w spójny sposób uporządkowała wyniki kształcenia się uzyskiwane w rozmaitych obszarach edukacji, w tym zawodowej. Na każdym z ośmiu poziomów PRK wymagane są konkretne efekty uczenia się: określona wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne. Jeśli uczeń potwierdzi wymagania danego poziomu zdobywa kwalifikację.⁵ W systemie edukacji opartym na efektach uczenia się szkoły koncentrują się na skuteczności przedsięwzięć edukacyjnych. Nowa podstawa programowa określa to, co uczeń powinien wiedzieć i potrafić. PRK służy pracodawcom, jak i uczącym się – mogą porozumiewać się tym samym ze innymi na skuteczniejsze dostosowanie oferty edukacyjnej i szkoleniowej do przyszłego zapotrzebowania na nowe zawody i kwalifikacje.⁶

Trzeba zauważyć, że w wielu innych diagnozach ostatnich lat wskazywano, że gotowość pracy

⁴ Ministerstwo Rozwoju, Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030r.), Warszawa 2017.

⁵ Kwalifikacje uzyskać mogą nie tylko uczniowie.

⁶ Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Krajowy Plan Działań na rzecz Zatrudnienia na rok 2021, Warszawa 2021.

w zawodzie wyuczonym w szkole zawodowej/branżowej, będąc w posiadaniu kwalifikacji, jest obecnie atutem na polskim rynku pracy. W KPD na 2021 r. szacowano, że w perspektywie długofalowej czynniki takie jak malejące zasoby pracy i niedopasowanie struktury kwalifikacji do potrzeb rynku pracy mogą prowadzić do mniejszego tempa wzrostu gospodarczego. Dlatego istotne jest podjęcie z odpowiednim wyprzedzeniem działań zapewniających równowagę na rynku pracy, rozumianą jako zbilansowanie popytu i podaży na określone zawody i kwalifikacje oraz zwiększających wydajność pracy (poprzez zapewnienie umiejętności i kwalifikacji umożliwiających funkcjonowanie zawodowe kadr w realiach gospodarki 4.0).⁷

KPD zgodnie ze wspomnianą już ustawą dotyczącą działania służb zatrudnienia stanowi podstawę do przygotowania przez samorząd województwa rocznego Regionalnego Planu Działań na rzecz Zatrudnienia (RPD). Na podstawie diagnozy potrzeb regionalnego rynku pracy, jako jeden z priorytetowych celów RPD na 2021 r. dla województwa lubelskiego określono dostosowanie kwalifikacji młodych osób do potrzeb rynku pracy. Wśród rekomendacji zamieszczono takie działania, jak: promocja kształcenia dualnego, poprawa wizerunku i poziomu kształcenia w szkołach branżowych oraz doskonalenie metod prognozowania zapotrzebowania



na zawody, kompetencje i nowe umiejętności niezbędne w perspektywie długoterminowej. Realizacja drugiej edycji badania „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” stanowi odpowiedź na powyższe rekomendacje.

⁷ Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Krajowy Plan Działań na rzecz Zatrudnienia na rok 2021, Warszawa 2021.

Wyjaśniając problematykę badania zapotrzebowania na kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego należy zauważyć funkcje Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK), Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) i Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji (ZRK). PRK w spójny sposób uporządkowała wyniki kształcenia się uzyskiwane w rozmaitych obszarach edukacji, w tym zawodowej. Na każdym z ośmiu poziomów PRK wymagane są konkretne efekty uczenia się: określona wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne. Jeśli uczeń potwierdzi wymagania danego poziomu zdobywa kwalifikację.⁸ W systemie edukacji opartym na efektach uczenia się szkoły koncentrują się na skuteczności przedsięwzięć edukacyjnych. Nowa podstawa programowa określa to, co uczeń powinien wiedzieć i potrafić. PRK służy pracodawcom, jak i uczącym się – mogą porozumiewać się tym samym zestawem pojęć. ZSK jest rozwiązaniem systemowym, które pozwala opisać, uporządkować i zebrać różne kwalifikacje w jednej, powszechnie dostępnej bazie. Zapewnia powszechny dostęp do listy kwalifikacji z ich jasno określonym opisem. Taką publiczną bazą jest ZRK. Ten publiczny rejestr działający w systemie teleinformatycznym (**Zintegrowany System Kwalifikacji**) ewidencjonuje kwalifikacje możliwe do uzyskania w Polsce, wśród nich te, które stanowiły treść niniejszego badania. Zasadność włączenia każdej kwalifikacji do ZRK opiniują branżowi eksperci. Wdrażanie i doskonalenie ZSK ma ułatwiać dostęp do nowych kwalifikacji i ubieganie się o pracę. Pracodawcy z kolei dostają możliwość uczynienia bardziej przejrzystymi i ściślej opisanymi wszystkie procesy rekrutacji oraz



⁸ Kwalifikacje uzyskać mogą nie tylko uczniowie.

inwestowania w rozwój zawodowy pracowników.

Kształcenie w zawodach szkolnictwa branżowego jest realizowane na pięć możliwych sposobów: w branżowej szkole I stopnia, branżowej szkole II stopnia, w technikum, na kwalifikacyjnych kursach zawodowych lub na kursach umiejętności zawodowych. Kompleksowe ujęcie wszystkich tych zawodów, wraz z przyporządkowaniem zawodu do możliwego typu szkoły oraz nazwami i symbolami kwalifikacji wyodrębnionych w zawodach było przedmiotem Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej (Dz.U. z 19.02.2019 r., poz. 316, z późn. zm.), bazującego na ustawie Prawo oświatowe. Przepisy tego rozporządzenia zaczęły obowiązywać w roku szkolnym 2019/2020 w klasach pierwszych branżowych szkół I stopnia, klasach pierwszych techników i w pierwszym semestrze szkół policealnych. W następnych latach szkolnych obowiązują w kolejnych klasach lub semestrach tych szkół. Klasyfikacja z rozporządzenia w uproszczony sposób przedstawiona została w aneksie do raportu. Warto zwrócić uwagę, że zawody szkolnictwa branżowego mogą być jednokwalifikacyjne lub wielokwalifikacyjne. Dzięki symbolom kwalifikacji wskazującym na branżę można przeglądając wyniki w powiecie (prezentowane w osobnym rozdziale raportu) znajdować branże dominujące pod względem zapotrzebowania na pracowników oraz takie, gdzie nie ma go w ogóle. To bardzo istotna informacja przy planowaniu osobistego rozwoju zawodowego oraz aktywizacji zawodowej osób bezrobotnych na lokalnym rynku pracy.

W Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 (z perspektywą do 2030 r.) wskazano na wspieranie budowy i rozwoju efektywnego systemu kształcenia zawodowego – działania niezbędnego do osiągnięcia rozwiniętego systemu kształcenia dostosowanego do specyfiki regionu (cel operacyjny 3.4). Tworzenie tego systemu umieszczono w trzecim celu strategicznym dokumentu: selektywnym zwiększaniu potencjału wiedzy, kwalifikacji, zaawansowania technologicznego, przedsiębiorczości i innowacyjności regionu. Jego realizacja pozwoli, zdaniem autorów strategii, na lepsze dostosowanie kwalifikacji pracowników do wymogów rynku pracy, zmniejszy bezrobocie w regionie oraz odpływ migracyjny.⁹ Powiaty województwa lubelskiego jako organy prowadzące szkół zawodowych (przekształconych w branżowe) stojąc przed wyzwaniem rozwoju placówek w kierunku oferty kształcenia spełniającej oczekiwania rodziców i uczniów, a jednocześnie odpowiadającej na potrzeby rynku pracy, zleciły w 2016 r. przygotowanie diagnozy i planu rozwoju tego typu szkolnictwa w regionie do roku 2025. Badania wskazały na niedostosowanie oferty kształcenia tych szkół do potrzeb i wymogów rynku pracy (stopień tego niedostosowania był różny). Inną zdiagnozowaną słabą stroną był brak wyraźnej specjalizacji szkół w zakresie kształconych zawodów. Za szansę uznano wówczas kontynuację reformy szkolnictwa zawodowego - dalsze dostosowywanie kwalifikacji zawodowych i podstaw programowych do potrzeb rynku pracy.¹⁰ Proces tego dostosowywania wydaje się

⁹ Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 (z perspektywą do 2030 r.), Lublin 2014.

¹⁰ Konwent Powiatów Województwa Lubelskiego, Diagnoza i plan rozwoju szkolnictwa zawodowego województwa lubelskiego do roku 2025, Lublin 2016.

nigdy nie kończyć, gdyż nawet stabilne rynki pracy generują wobec kandydatów do pracy nowe oczekiwania, choćby powiązane z rozwojem nowych technologii produkcji czy digitalizacją usług. Dlatego cykliczny monitoring powiatowych rynków pracy pod kątem zapotrzebowania na szczególnie kwalifikacje jest niezbędny dla tworzenia podstaw programowych w nauce konkretnego zawodu w danej branży, w konkretnym powiecie. Niniejszy raport, podsumowujący drugą już edycję badania kwalifikacji szkolnictwa branżowego, jest pozytywną odpowiedzią również na te potrzeby.

Perspektywa zawodów w badaniu rynku pracy – rekomendowana była w 2015 r. dla wszystkich województw przez ministra właściwego ds. pracy, i jest kontynuowana¹¹. „Barometr zawodów”, bo o nim mowa, jest badaniem jakościowym, które odbywa się we wszystkich powiatowych urzędach pracy, gdzie podczas wywiadów grupowych opiniowana jest każda z prawie 170 grup zawodów, odnośnie deficytu, równowagi, bądź nadwyżki na powiatowym rynku pracy. „Barometr zawodów” bardzo dobrze odpowiada na potrzeby zarówno instytucji (edukacyjnych, rynku pracy, legislacyjnych), jak i osób (np. nauczycieli doradztwa zawodowego, uczniów wybierających kolejny etap edukacji). Wyniki stanowią podstawę do wydatkowania środków Krajowego Funduszu Szkoleniowego na poziomie powiatu. „Barometr zawodów” w województwie lubelskim ewidentnie wskazał na utrzymujące się w regionie deficyty pracowników w zawodach szkolnictwa zawodowego, nazywanego w przepisach prawa oświatowego branżowym.

Badanie kwalifikacji w zawodach szkolnictwa branżowego (II edycja) jest próbą jeszcze bardziej precyzyjnego uchwycenia lokalnych problemów pracodawców z pozyskaniem pracowników, tam gdzie to wiąże się z brakiem odpowiednich kwalifikacji kandydatów do pracy oczekiwanych wobec zawodów szkolnictwa branżowego. Wyniki badań przedstawione w formie raportu stanowią istotną pomoc - między innymi dla osób planujących nabycie w przyszłości nowych kwalifikacji w celu zdobycia pracy, poprawy warunków zatrudnienia lub zmiany miejsca pracy, w obrębie branży, a nawet w ramach tego samego zawodu (w różnych zakładach pracy stanowiska dla tego samego zawodu mogą być różnie wystandaryzowane). Raport z badań wzbogaca również materiały i narzędzia pracy doradców zawodowych w różnych instytucjach. Termin „przekwalifikowanie” w odniesieniu do niniejszego badania nabiera najbardziej dosłownego znaczenia – jako nabycie nowej kwalifikacji, kluczowej z punktu widzenia dalszej kariery zawodowej. Może się to odbyć w systemie kształcenia. Wyniki badań trzeba również postrzegać jako pomoc w opiniowaniu kierunków i planowaniu programów kształcenia formalnego i pozaformalnego. Wykorzystanie wyników przez lokalne instytucje kształcenia może wpłynąć na pracodawców i mocniej włączyć ich w przebieg edukacji branżowej zapewniając uzyskanie przez potencjalnych pracowników niezbędnych w przedsiębiorstwach kwalifikacji, nawet jeszcze podczas ich zawodowej edukacji (kształcenie dualne).

¹¹ Najnowsza publikacja: P. Krzesiński, G. Gach, Barometr Zawodów 2022. Raport podsumowujący badanie w województwie lubelskim, Kraków 2021.

Pozytywny odbiór raportu po badaniu z I edycji, jego popularność oraz przekonanie o wartości i przydatności wiedzy o zapotrzebowaniu na wszystkie kwalifikacje szkolnictwa branżowego w każdym powiecie województwa, wynikające z doświadczenia związanego z realizacją badań, ugruntowały przekonanie o konieczności przeprowadzenia drugiej edycji badania „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy”. Dokonano przy tym pewnej modyfikacji pytań badawczych, aby jeszcze precyzyjniej uchwycić relację pomiędzy zapotrzebowaniem na określone kwalifikacje a trudnościami z rekrutacją w tych obszarach, w kontekście lokalnych rynków pracy.



2. METODYKA BADANIA

Celem badania było sprawdzenie na jakie kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego występuje zapotrzebowanie na terenie województwa lubelskiego.

Badanie miało charakter ilościowy. Opinie zostały zebrane wśród 21 powiatowych urzędów pracy z obszaru województwa lubelskiego. Każdy urząd wyznaczył osobę, która wypełniała ankietę w imieniu urzędu, konsultując odpowiedzi z pozostałymi pracownikami. Dało to możliwość uzyskania opinii od ekspertów, których praca polega na obserwacji rynku pracy z dwóch ważnych perspektyw tzn. ze strony bezrobotnego, jak i osoby poszukującej pracy, a także pracodawców, którzy szukają nowych pracowników.

Dyskusje wśród współpracowników poszczególnych urzędów pracy pozwoliły na wypracowanie opinii o tym jak wygląda podaż i popyt na poszczególne kwalifikacje u pracowników (było to możliwe, dzięki wiedzy jaką posiadają pracownicy PUP o lokalnych ofertach pracy oraz jakie osoby rejestrują się w ich urzędach). Pracownicy analizując kwalifikację opierali się nie tylko na posiadanych statystkach osób zarejestrowanych czy zgłaszanych ofertach pracy, ale także na swojej wiedzy na temat rynku pracy i doświadczenia z osobami poszukującymi pracy. Odejście od tylko statystycznego ujęcia pozwala poznać jakie jest faktyczne zainteresowanie podjęciem pracy, ale także pokazuje jakość oferty (w tym rodzaj umowy, wynagrodzenie itp.) Ma to wpływ na prowadzenie skutecznej rekrutacji oraz na znalezienie odpowiedniego kandydata.

Badanie zostało zrealizowane w dniach 3-17 grudnia 2021 r. za pomocą bezpłatnego narzędzia do badań CAWI (wywiady internetowe) i zostało podzielone na części odpowiadające poszczególnym obszarom kwalifikacji nazwanym branżami.

W pierwszej edycji badania, pracownicy PUP musieli wybrać określenie, które najlepiej charakteryzuje oczekiwania pracodawców ujawniających oferty pracy w danym powiecie względem odpowiedniej kwalifikacji tj.

- kwalifikacje, na które jest zapotrzebowanie pracodawców, ale jest problem ze znalezieniem osób,
- na kwalifikacje, na które jest zapotrzebowanie, a znalezienie osób, które ją posiadają jest stosunkowo łatwe,
- kwalifikacje na które nie ma zapotrzebowania, ale są podstawy by sądzić, że się pojawi,
- oraz na takie, które nie ma zapotrzebowania i nie ma podstaw, by sądzić, że się pojawiają.

W drugiej edycji badania, prezentowanej w tej publikacji, pytania zostały zmodyfikowane.

Każda z kwalifikacji musiała być w kwestionariuszu oceniona z perspektywy przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników oraz potencjalnych trudności rekrutacyjnych, według określonej skali (od 0 do 3, gdzie 0 oznaczało brak, 1- mała/ małe, 2- średnia/ średnie, 3- duża/duże). Na rysunku 1 przedstawiamy w jaki sposób oceniano przykładową kwalifikację.

Rysunek 1

Przykładowe pytanie ankiety internetowej dotyczące konkretnej kwalifikacji w danym powiecie

***AUD.01. Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej**

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikację
343902 Asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej

Proszę ocenić kwalifikację, w perspektywie 2022 r., w skali od 0 do 3 (0 - brak, 1 - mała/male, 2 - średnia/średnie, 3 - duża/duże)

	0 (brak)	1 (mała/male)	2 (średnia/średnie)	3 (duża/duże)
Przewidywana skala zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Potencjalne trudności rekrutacyjne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Dodatkowo respondenci po ukończeniu bloku pytań dla danej branży musieli opowiedzieć na jeszcze jedno pytanie dotyczące zapotrzebowania na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest związane z zapotrzebowaniem pracodawców (np. pod kątem prowadzenia działalności gospodarczej).

Rysunek 2 Przykładowe pytanie uzupełniające dla wybranej branży (audiowizualnej) w danym powiecie

Proszę wskazać, w przypadku których kwalifikacji istnieje zapotrzebowanie na kształcenie, lecz nie jest ono powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców (np. konieczność uzyskania uprawnień do prowadzenia własnej działalności gosp. na terenie powiatu).

● Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi

- AUD.01. Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej
- AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- AUD.03. Budowa i renowacja fortepianów i pianin
- AUD.04. Strojenie i korekta fortepianów i pianin
- AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- AUD.06. Obsługa sceny
- AUD.07. Realizacja nagłośnień
- AUD.08. Montaż dźwięku
- AUD.09. Realizacja nagrań dźwiękowych

Oceniający w trakcie wypełniania mogli odłożyć je w czasie i powrócić do niego ponownie. Respondent miał dzięki temu możliwość przerywania ankiety, co ograniczało ryzyko znużenia i mniej przemyślanego wybierania odpowiedzi w dalszych częściach ankiety oraz dawało możliwość skonsultowania pytania, co do którego respondent miał wątpliwości.

Podstawą przygotowania kwestionariusza internetowego było wspomniane w poprzednim rozdziale Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. 2019 poz. 316 z późn. zm., **stan prawny z na**

dzień 1.09.2021 r. ¹²⁾ w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego.



¹² Klasyfikacja zawodów szkolnictwa branżowego jest systematycznie aktualizowana.

▶ 3. ZAPOTRZEBOWANIE NA KWALIFIKACJE – PODSUMOWANIE WOJEWÓDZKIE

Przeprowadzone badanie pozwoliło na uzyskanie bardzo szerokiego materiału empirycznego. Ocena wszystkich 257 kwalifikacji w każdym powiecie w dwóch kryteriach: skali zapotrzebowania oraz trudności rekrutacyjnych przekłada się na przeszło 12 tysięcy odpowiedzi. Szczegółowa prezentacja tak rozbudowanych danych byłaby bardzo trudna. W związku z tym zdecydowano, że w raporcie podsumowane zostaną w sposób wyczerpujący kwestie najbardziej istotne z perspektywy rynku pracy i wymagające najpilniejszej interwencji.

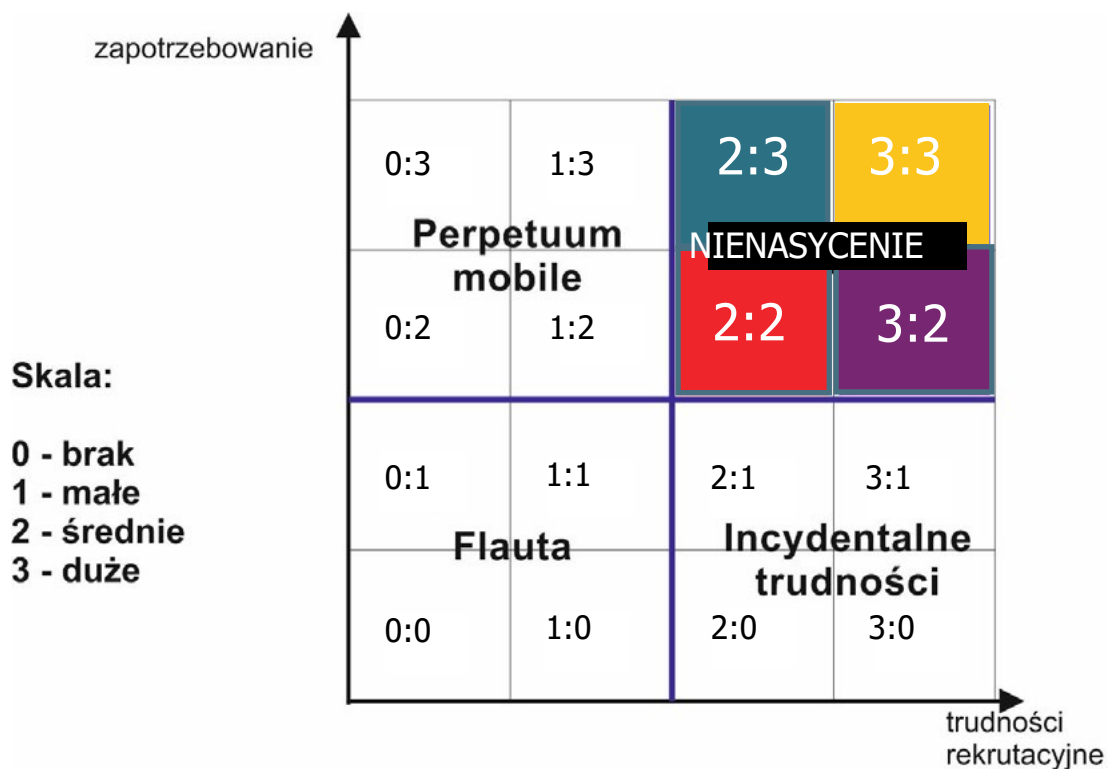
Wykorzystanie czterostopniowej skali do oceny dwóch kryteriów umożliwiło podzielenie wszystkich kwalifikacji na różne 4 grupy, którym nadano nazwy (w sposób graficzny podział ten zaprezentowano na rysunku 3).

1. **„Nienasycenie”** (co najmniej średnie trudności rekrutacyjne i co najmniej średnie zapotrzebowanie na pracowników) – kwalifikacje, w przypadku których istnieje duże zapotrzebowanie pracodawców, a jednocześnie brak jest odpowiednich kandydatów do pracy.
2. **„Incydentalne trudności”** (co najmniej średnie trudności rekrutacyjne przy braku lub niewielkim zapotrzebowaniu na pracowników) – kwalifikacje, odnośnie których występują znaczne trudności rekrutacyjne, lecz jednocześnie skala zapotrzebowania jest tak niewielka, że nie stanowi to znaczącego problemu na lokalnym rynku pracy.
3. **„Flauta”¹³** (brak lub niewielkie trudności rekrutacyjne i brak lub niewielkie zapotrzebowanie na pracowników) – są to kwalifikacje, które bardzo rzadko są poszukiwane i tylko czasami zdarzają się trudności w znalezieniu kandydatów do pracy
4. **„Perpetuum mobile”¹⁴** (brak lub niewielkie trudności rekrutacyjne i co najmniej średnie zapotrzebowanie na pracowników) – kwalifikacje, które posiada znaczna liczba osób na powiatowym rynku pracy i dzięki temu pracodawcy, którzy poszukują wielu pracowników nie mają większych problemów z uzupełnianiem stanu kadrowego.

¹³ Flauta - w żeglarskim: bezwietrzna pogoda na morzu; sztil (źródło: Słownik języka polskiego)

¹⁴ Perpetuum mobile - hipotetyczna maszyna, która porusza się w nieskończoność bez pobierania energii z zewnątrz (wytwarzając co najmniej tyle energii, ile pobiera) (źródło: Słownik języka polskiego)

Rysunek 3 Podział kwalifikacji na grupy



Analiza przedstawionego podziału skłania do refleksji, iż najistotniejszą grupą kwalifikacji z perspektywy rynku pracy są te, w przypadku których problemy są najbardziej odczuwalne ze strony głównych jego aktorów. Istnieje szereg argumentów, żeby za takie uznać kwalifikacje z grupy „Nienasylenie”, które są problematyczne dla pracodawców. Brak odpowiednich kandydatów do pracy sprawia, że niewykorzystywany jest cały potencjał firm/instytucji funkcjonujących na terenie powiatu (jednocześnie może być to obszar, w którym odnalazłyby się osoby, które obecnie posiadają kwalifikacje, na które nie ma zapotrzebowania). W tej sytuacji konieczne jest podjęcie działań mających na celu zrównoważenie popytu i podaży na lokalnym rynku pracy. Należy do nich m.in. odpowiednie dostosowanie oferty edukacyjnej (zarówno formalnej, jak i nieformalnej) zarówno pod względem programu, jak i liczby osób kształconych. W związku z powyższym szczegółowa prezentacja wyników badania w skali całego województwa zawiera zestawienie kwalifikacji z grupy „Nienasylenie”, czyli tych o największych trudnościach rekrutacyjnych, a także o największej skali zapotrzebowania (w obu przypadkach są to wartości 2 oraz 3 na skali 0-3). W każdej z obu tabel (nr 3 i 4) znajduje się 30 kwalifikacji, w przypadku których wartości 2 lub 3 odnotowano w największej liczbie powiatów województwa. Na zakończenie podsumowania wojewódzkiego zamieszczono zestawienie kwalifikacji o dużej przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników oraz dużych potencjalnych trudnościach

rekrutacyjnych – tutaj kryterium również stanowiła liczba powiatów (w tabeli 5 znajdują się te kwalifikacje, które minimum w 4 powiatach uzyskały wartość 3 zarówno w kontekście skali zapotrzebowania, jak i w przypadku trudności rekrutacyjnych).

Z punktu widzenia rynku pracy, a zwłaszcza z perspektywy celu badania, wyniki na poziomie 2 lub 3 w kontekście skali zapotrzebowania lub trudności rekrutacyjnych uznano za najistotniejsze. Kwalifikacje, które uzyskiwały takie wyniki należy interpretować jako te, na które istnieje duże/średnie zapotrzebowanie na rynku pracy i pracodawcy mają duże/średnie problemy ze znalezieniem pracowników je posiadających. Dodatkowo, w skali województwa istotne było to, w ilu powiatach wartości były stosunkowo wysokie. Jeśli sytuacja taka wystąpiła w jednym lub kilku powiatach, można interpretować to jako problemy o charakterze lokalnym, jednak w przypadkach, kiedy wysokie wartości dotyczyły większości powiatów województwa, zjawisko ma z pewnością szerszy charakter i stanowi wyzwanie w skali całego regionu.

Średnia, a tym bardziej duża skala zapotrzebowania na daną kwalifikację, zwłaszcza w połączeniu ze znacznym stopniem trudności rekrutacyjnych na poziomie województwa wskazuje na konieczność organizacji kształcenia w tym zakresie. Jest to jednocześnie wskazówka dla wielu osób planujących karierę zawodową lub zastanawiających się nad zmianą zawodu, ale również dla doradców zawodowych. Wyniki są swoistym drogowskazem, w którym kierunku powinny zmierzać ich działania. Stanowią także kolejne źródło wiedzy niezbędne przy opiniowaniu zasadności uruchamiania kierunków kształcenia w szkolnictwie branżowym, z którego może korzystać Wojewódzka Rada Rynku Pracy. Ponadto mogą uzasadniać promowanie konkretnych działań, w tym między innymi finansowanych w ramach funduszy europejskich, związanych z kształceniem branżowym (w tym Kwalifikacyjnymi Kursami Zawodowymi).

Tabela 3 zawiera listę 30 kwalifikacji o największych trudnościach rekrutacyjnych (kwalifikacji, które uzyskały wartości 2 oraz 3 na skali 0-3). Kwalifikacje te uszeregowane zostały malejąco, według liczby powiatów, w których wskazywano te problemy.

Tabela 3 Kwalifikacje o największych trudnościach rekrutacyjnych ze skalą trudność 2 i 3, w odniesieniu do liczby powiatów

NAZWA KWALIFIKACJI	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 2 (ŚREDNI)	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 3 (DUŻY)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych	11	10	21
SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich	8	12	20
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających	11	9	20
BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	13	7	20
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	9	10	19
MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	11	8	19
MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	11	8	19
MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych	11	8	19
ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	12	7	19
SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych	13	6	19
MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	9	9	18
MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	9	9	18
ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	10	8	18
FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich	10	8	18

NAZWA KWALIFIKACJI	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 2 (ŚREDNI)	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 3 (DUŻY)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	12	6	18
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	13	5	18
BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich	9	8	17
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	9	8	17
ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	9	8	17
ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	10	7	17
HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań	10	7	17
SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	10	7	17
TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego	10	7	17
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	11	6	17
MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11	6	17
SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	5	11	16
MEC.04. Montaż systemów rurociągowych	6	10	16
ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	7	9	16

NAZWA KWALIFIKACJI	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 2 (ŚREDNI)	POZIOM TRUDNOŚCI REKRUTACYJNYCH 3 (DUŻY)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	8	16
BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich	9	7	16

Analizując dane zamieszczone w tabeli 3 możemy zauważyć, że w zestawieniu 30 kwalifikacji, w przypadku których występują **trudności rekrutacyjne** znajdują się przede wszystkim: **7 kwalifikacji z branży budowlanej, 6 z branży elektroenergetycznej, 5 z branży mechanicznej oraz 7 z branży motoryzacyjnej.** Pamiętać jednak należy, że w pewnym stopniu może być to pochodna kształtu klasyfikacji zawodów, gdyż nie każda branża posiada równoliczny katalog kwalifikacji. Niemniej jednak obrazuje to zapotrzebowanie na kształcenie we wskazanych obszarach.

W kolejnej tabeli przedstawiono listę 30 kwalifikacji, na które jest największe zapotrzebowanie w województwie lubelskim (wartości 2 oraz 3 na skali 0-3). Kwalifikacje te uszeregowane zostały malejąco, według liczby powiatów, w których poziom zapotrzebowania określono jako średni lub duży.

Tabela 4 Kwalifikacje według zapotrzebowania na pracowników w skali 2 i 3, w odniesieniu do liczby powiatów

NAZWA KWALIFIKACJI	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 2 (ŚREDNIA)	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 3 (DUŻA)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
HAN.01. Prowadzenie sprzedaży	13	8	21
BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	13	7	20
BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	11	8	19
HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań	11	7	18
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	12	6	18
MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	12	6	18

NAZWA KWALIFIKACJI	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 2 (ŚREDNIA)	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 3 (DUŻA)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych	14	4	18
BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	7	10	17
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	12	5	17
MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	12	5	17
ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	11	5	16
BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	12	4	16
BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych	13	3	16
HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne	15	1	16
BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich	10	5	15
EKA.06. Wykonywanie prac biurowych	11	4	15
FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich	11	4	15
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	11	4	15
MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	11	4	15
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	12	3	15

NAZWA KWALIFIKACJI	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 2 (ŚREDNIA)	SKALA ZAPOTRZEBOWANIA 3 (DUŻA)	ŁĄCZNIE LICZBA POWIATÓW
EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	12	3	15
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających	12	3	15
MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	12	3	15
TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego	12	3	15
HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich	13	2	15
SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych	14	1	15
EKA.07. Prowadzenie rachunkowości	11	3	14
MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych	11	3	14
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	9	4	13
EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji	9	4	13

Największe zapotrzebowanie na pracowników dotyczyło w dużej mierze tych samych branż, które borykały się z problemami rekrutacyjnymi. W rankingu 30 kwalifikacji o co najmniej średnim zapotrzebowaniu na pracowników pojawiły się przede wszystkim kwalifikacje przypisane następującym branżom: budowlanej (9 kwalifikacji), motoryzacyjnej (4 kwalifikacje) oraz niewystępującej w poprzednim zestawieniu branży ekonomiczno-administracyjnej (4 kwalifikacje).

Kolejne zestawienie jest skoncentrowane na kwalifikacjach, które mogą stanowić największe wyzwanie dla regionalnego rynku pracy, gdyż zawiera tylko kwalifikacje o dużej przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników (3) i jednocześnie dużych potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych (3). Są to kwalifikacje, które uzyskały takie wskazania w minimum 3 powiatach

spośród 24 powiatów województwa. Również w tym zestawieniu najczęściej występują kwalifikacje branży budowlanej, motoryzacyjnej oraz elektroenergetycznej.

Tabela 5 Kwalifikacje, w których wystąpiła duża skala zapotrzebowania (3) oraz duże trudności rekrutacyjne (3), w odniesieniu do liczby powiatów

KWALIFIKACJA	LICZBA POWIATÓW
BUD.03. Wykonywanie robót dekarsko-blaharskich	6
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	6
MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu	6
BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5
BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5
BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	5
MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5
MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	5
MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	5
BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich	4
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4
DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	4
ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	4
ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4
MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych	4
MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	4
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	3
BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3
BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3
DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych	3
ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3
ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3
FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich	3
HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań	3

KWALIFIKACJA	LICZBA POWIATÓW
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających	3
MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	3
MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych	3
MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	3
SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3
SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3
SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3

Ostatnia z tabel zawiera podsumowanie wskazań dotyczących kwalifikacji, na które istnieje zapotrzebowanie odnośnie kształcenia, lecz nie jest ono powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców. Sytuacja taka ma miejsce na przykład w przypadku konieczności uzyskania uprawnień do prowadzenia własnej działalności gospodarczej na terenie powiatu. Dane te mogą okazać się niezwykle cenne, gdyż dotychczas przy opiniowaniu poszczególnych kierunków szkolnictwa branżowego możliwe było korzystanie ze wskaźników mówiących o popycie na pracowników. Uzyskane dane pozwalają na znaczne poszerzenie kontekstu przy podejmowaniu decyzji. W tabeli 6 znajdują się kwalifikacje, w kontekście którego istnieje zapotrzebowanie na kształcenie w co najmniej 10 powiatach.

Tabela 6 Kwalifikacje, na które istnieje zapotrzebowanie na kształcenie, lecz nie jest ono powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców, w odniesieniu do liczby powiatów

KWALIFIKACJA	LICZBA POWIATÓW
FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	16
HAN.01. Prowadzenie sprzedaży	13
MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	13
MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	13
MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	12
SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych	12
AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych	11
ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	11

KWALIFIKACJA	LICZBA POWIATÓW
ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	11
FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich	11
MED 14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	11
MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych	11
OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych	11
SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	11
EKA.07. Prowadzenie rachunkowości	10
ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	10
ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	10
OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	10

4. ZAPOTRZEBOWANIE NA KWALIFIKACJE - PODSUMOWANIE POWIATOWE

Jak już wspomniano, wyniki badania wskazują na przestrzenne oraz rodzajowe zróżnicowanie zarówno w zakresie skali zapotrzebowania na kwalifikacje szkolnictwa branżowego, jak i trudności rekrutacyjnych w tym obszarze. Z uwagi na specyfikę powiatowych rynków pracy raport zawiera szczegółowe zestawienia dla obszarów działalności poszczególnych urzędów pracy regionu lubelskiego. Rozbudowana klasyfikacja kwalifikacji sprawiła, że w wyniku zrealizowanego przedsięwzięcia uzyskano bardzo duży materiał badawczy. Mając na względzie użyteczność prezentowanego materiału zaprezentowano istotne z perspektywy rynku pracy wyniki dotyczące kwalifikacji, które można nazwać szczególnie deficytowymi (należą do grupy nazwanej „Nienasyceniem”) – wymagają one zniwelowania różnicy pomiędzy popytem na pracowników, a ich podażą poprzez promowanie kształcenia w tych obszarach. Dla poszczególnych powiatów przedstawiono, więc te kwalifikacje, których dotyczy co najmniej średnia skala zapotrzebowania na pracowników w związku z kwalifikacją oraz co najmniej potencjalnie średnie trudności rekrutacyjne (pole „Nienasycenie” z macierzy przedstawionej na s. 18). W kolejnych podrozdziałach dla każdego powiatu zostaną zaprezentowane wyniki w następującym podziale:

Rysunek 4 Oceny szeregujące kwalifikacje do grupy Nienasycenie



1. Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudności rekrutacyjnych
2. Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudności rekrutacyjnych
3. Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudności rekrutacyjnych
4. Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudności rekrutacyjnych

Dodatkowo wskazano listę kwalifikacji, w których istnieje zapotrzebowanie na kształcenie, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców.



**Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych**

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
- TKO.07. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
- TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii

środowiska

- BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
- CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- ▶ MEC.02. Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.02. Wykonywanie i renowacja wyrobów kaletniczych
- ▶ MOD.04. Wykonywanie i renowacja wyrobów kuśnierskich
- ▶ ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza
- ▶ TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ AUD.08. Montaż dźwięku
- ▶ BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- ▶ BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych

- ▶ BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- ▶ BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- ▶ BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.17. Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- ▶ BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
- ▶ BUD.23. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
- ▶ BUD.24. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
- ▶ BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- ▶ BUD.26. Wykonywanie robót zduńskich
- ▶ CES.05. Zdobienie wyrobów ceramicznych
- ▶ CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych
- ▶ CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- ▶ EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- ▶ EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ EKA.08. Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ▶ ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
- ▶ ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ▶ ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ GIW.05. Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
- ▶ GIW.06. Wykonywanie prac geologicznych
- ▶ GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- ▶ HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- ▶ HGT.06. Realizacja usług w recepcji
- ▶ HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- ▶ HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi
- ▶ MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych

- ▶ MEP.02. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych
- ▶ MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MTL.01. Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego
- ▶ MTL.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych
- ▶ MTL.03. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego
- ▶ MTL.04. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
- ▶ MTL.05. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych
- ▶ BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- ▶ OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
- ▶ MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- ▶ MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.04. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki
- ▶ MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu
- ▶ MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy
- ▶ MED.07. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej
- ▶ MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- ▶ MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

- ▶ MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
- ▶ MED.12. Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych
- ▶ MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.01. Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych
- ▶ PGF.02. Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych
- ▶ PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych
- ▶ PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ PGF.06. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej
- ▶ PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ▶ PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- ▶ SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.01. Wyprawianie skór
- ▶ MOD.02. Wykonywanie i renowacja wyrobów kaletniczych
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ MOD.04. Wykonywanie i renowacja wyrobów kuśnierskich
- ▶ MOD.05. Wytwarzanie obuwia
- ▶ MOD.06. Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych
- ▶ MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- ▶ MOD.08. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych
- ▶ MOD.09. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór
- ▶ MOD.10. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia
- ▶ MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych
- ▶ MOD.12. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych
- ▶ MOD.13. Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
- ▶ MOD.14. Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych
- ▶ ROL.01. Jeździectwo i trening koni
- ▶ ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
- ▶ ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej
- ▶ ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej
- ▶ ROL.05. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie

- ▶ ROL.06. Organizacja chowu i hodowli koni
- ▶ ROL.07. Szkolenie i użytkowanie koni
- ▶ ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
- ▶ ROL.09. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej
- ▶ ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- ▶ ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt
- ▶ RYB.01. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych
- ▶ RYB.03. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPL.02. Obsługa podróżnych w portach i terminalach
- ▶ SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- ▶ INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- ▶ INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
- ▶ INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
- ▶ INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
- ▶ INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
- ▶ INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
- ▶ TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
- ▶ TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
- ▶ TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza
- ▶ TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- ▶ TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
- ▶ TKO.04. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
- ▶ TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
- ▶ TKO.06. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego

- ▶ TKO.07. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
- ▶ TKO.08. Planowanie i realizacja przewozów kolejowych
- ▶ TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych
- ▶ TKO.10. Eksploatacja i utrzymanie pojazdów kolejowych
- ▶ TLO.01. Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych
- ▶ TLO.02. Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej
- ▶ TLO.03. Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych
- ▶ TWO.01. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
- ▶ TWO.02. Montaż konstrukcji i wyposażenia jachtów i łodzi
- ▶ TWO.03. Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających
- ▶ TWO.04. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
- ▶ TWO.05. Organizacja budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających
- ▶ TWO.06. Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych
- ▶ TWO.07. Pełnienie wachty morskiej i portowej
- ▶ TWO.08. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych
- ▶ TWO.09. Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów

- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- MOD.05. Wytwarzanie obuwia
- MOD.06. Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych
- MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej
- ▶ ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych

oraz izolacji przemysłowych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych

- ▶ AUD.09. Realizacja nagrań dźwiękowych
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- ▶ HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych
- ▶ BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- ▶ MED 14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.29. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami

- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
- BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.28. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
- CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
- CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
- DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HAN.03. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

- HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.06. Realizacja usług w recepcji
- HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- BPO.02. Ochrona osób i mienia
- OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych

- MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
- ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej
- ROL.05. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
- ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- CES.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
- CES.03. Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.06. Realizacja usług w recepcji

- HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
- HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
- HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MTL.01. Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- BPO.02. Ochrona osób i mienia
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.07. Realizacja nagłośnień
- ▶ BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ CES.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
- ▶ CES.03. Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
- ▶ CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych

- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ GIW.06. Wykonywanie prac geologicznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MTL.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych
- ▶ MTL.04. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- ▶ ROL.01. Jeździectwo i trening koni
- ▶ ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej
- ▶ ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
- ▶ TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza
- ▶ TKO.04. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
- ▶ TKO.10. Eksploatacja i utrzymanie pojazdów kolejowych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
- ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy

- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami

- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
- ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MTL.03. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego
- MOT.04. Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- BPO.02. Ochrona osób i mienia
- BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi
- OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
- PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych
- PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- ▶ BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych
- ▶ CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych
- ▶ MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.17. Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- ▶ CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych

- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnętrznych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- ▶ TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- CHM.03. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
- CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- MED.12. Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- EKA.08. Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu
- MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodontcji oraz epitez twarzy
- MED.07. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej
- MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- SPL.02. Obsługa podróżnych w portach i terminalach
- SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych
- SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

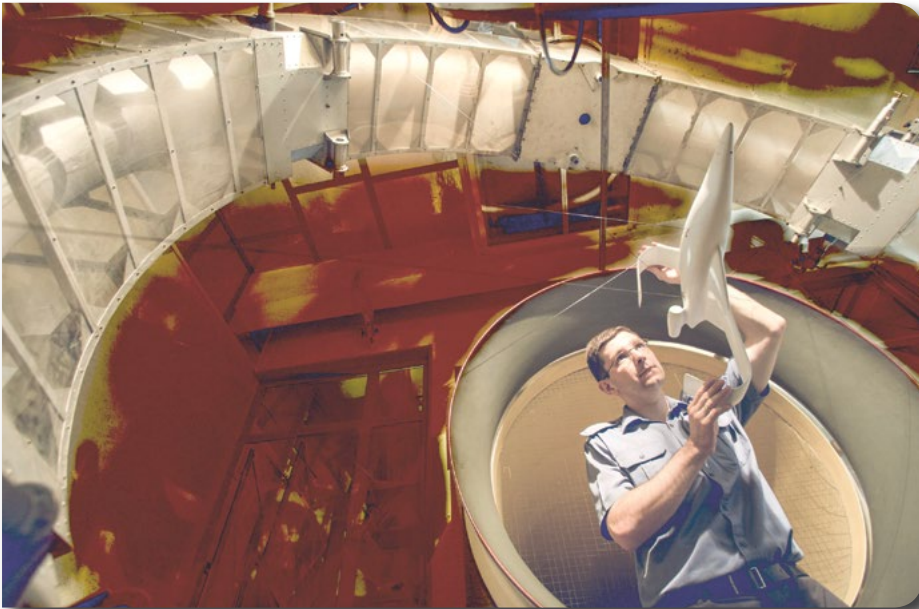
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
- HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.06. Realizacja usług w recepcji
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- SPL.04. Organizacja transportu
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
- TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- ▶ BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- ▶ BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- ▶ BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.17. Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
- ▶ BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- ▶ CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ▶ CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
- ▶ DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ▶ ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów

- ▶ INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
- ▶ INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
- ▶ INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
- ▶ TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- ▶ TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych
- ▶ TKO.10. Eksploatacja i utrzymanie pojazdów kolejowych
- ▶ TLO.02. Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej
- ▶ TLO.03. Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- SPL.01. Obsługa magazynów

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów

- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
- CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- CHM.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
- CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- BPO.02. Ochrona osób i mienia
- OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych

- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- MOD.05. Wytwarzanie obuwia
- ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
- SPL.02. Obsługa podróżnych w portach i terminalach
- SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych
- SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
- INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
- INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
- TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ AUD.08. Montaż dźwięku
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- ▶ CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych
- ▶ CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
- ▶ DRM.07. Przetwórstwo wytworów papierniczych
- ▶ DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- ▶ EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.08. Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń

chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- ▶ HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MTL.03. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego
- ▶ MTL.05. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu
- ▶ MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.02. Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych
- ▶ PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- ▶ SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka

- ▶ MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- ▶ MOD.10. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia
- ▶ ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
- ▶ ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
- ▶ ROL.09. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- ▶ SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- ▶ SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnętrzzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- ▶ INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
- ▶ TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
- ▶ TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
- ▶ TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- ▶ TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej
- ▶ TKO.07. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
- ▶ TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych
- ▶ TLO.02. Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej
- ▶ TLO.03. Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- GIW.02. Eksploatacja podziemna złóż

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- CES.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nierucho- mościami
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- GIW.05. Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
- GIW.09. Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż
- GIW.11. Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych
- ▶ MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- MOD.05. Wytwarzanie obuwia
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HAN.02. Prowadzenie działań handlowych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- ▶ BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- ▶ CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży

- ▶ HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- ▶ HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- ▶ CES.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
- ▶ CES.04. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
- ▶ CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji

- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ GIW.05. Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- ▶ MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy
- ▶ MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- ▶ MOD.02. Wykonywanie i renowacja wyrobów kaletniczych
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

- ▶ ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej
- ▶ RYB.01. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- SPL.01. Obsługa magazynów
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych

- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ DRM.01. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ EKA.08. Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych
- ▶ ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ GIW.10. Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.02. Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.04. Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- ▶ MED.04. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki
- ▶ MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

- ▶ PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ MOD.02. Wykonywanie i renowacja wyrobów kaletniczych
- ▶ ROL.01. Jeździectwo i trening koni
- ▶ ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej
- ▶ ROL.07. Szkolenie i użytkowanie koni
- ▶ RYB.01. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- ▶ INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
- ▶ INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
- ▶ TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.17. Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- FRK.05. Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt
- ROL.12. Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.06. Wykonywanie prac biurowych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.06. Obsługa sceny
- ▶ AUD.07. Realizacja nagłośnień
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ CES.04. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
- ▶ CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- ▶ DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- ▶ EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- ▶ MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- ▶ PGF.02. Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych
- ▶ PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych
- ▶ PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- ▶ SPL.01. Obsługa magazynów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
- TLO.03. Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
- ▶ BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ MEC.02. Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
- BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów

samochodowych

- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MOT.04. Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- ▶ BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ▶ BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- ▶ BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej
- ▶ ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
- ▶ HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- ▶ HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.03. Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- ▶ MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

- ▶ PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- ▶ SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- ▶ MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych
- ▶ ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
- ▶ ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
- ▶ RYB.01. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych
- ▶ SPL.04. Organizacja transportu
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza
- ▶ TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- ▶ TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
- ▶ SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- ▶ SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- ▶ SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- ▶ SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- ▶ INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- ▶ INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
- ▶ TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza
- ▶ TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym
- ▶ TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
- DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
- HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi
- MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

- MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
- BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy
- BPO.02. Ochrona osób i mienia
- OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
- INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
- INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
- INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową
- TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
- TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich

- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
- FRK.05. Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych
- HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

- MEP.02. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych
- MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych
- MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
- BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych
- BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi
- OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
- MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- MED.04. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki
- MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu
- MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy
- MED.07. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej
- MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii
- MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa
- MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych
- MED.12. Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych
- PGF.01. Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych
- PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ROL.01. Jeździectwo i trening koni
- ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej
- ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
- ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt
- ROL.12. Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych

- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
- SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
- INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji
- EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
- EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
- EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
- EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
- EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- HGT.06. Realizacja usług w recepcji
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
- MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej
- ROL.05. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie
- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych
- ▶ AUD.07. Realizacja nagłośnień
- ▶ BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- ▶ BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- ▶ BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych
- ▶ BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- ▶ BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- ▶ BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- ▶ BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
- ▶ DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- ▶ DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- ▶ ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ▶ ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych
- ▶ ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

- ▶ ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ▶ ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ GIW.06. Wykonywanie prac geologicznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
- ▶ HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- ▶ HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- ▶ HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
- ▶ HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych
- ▶ MEP.02. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych
- ▶ MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych
- ▶ MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- ▶ MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich
- ▶ OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu
- ▶ OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
- ▶ OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodnich
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy
- ▶ MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych

- ▶ PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- ▶ PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków
- ▶ PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
- ▶ SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- ▶ SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- ▶ SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
- ▶ SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej
- ▶ ROL.07. Szkolenie i użytkowanie koni
- ▶ INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych





Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
- DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań
- MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

Kwalifikacje o dużej (3) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- Brak wskazań

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz dużych (3) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
- FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Kwalifikacje o średniej (2) przewidywanej skali zapotrzebowania na pracowników z kwalifikacją oraz średnich (2) potencjalnych trudnościach rekrutacyjnych

- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
- BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
- HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
- MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych
- MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
- MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
- MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej

- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- SPL.01. Obsługa magazynów
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych

Zapotrzebowanie na kształcenie w kwalifikacjach, które nie jest powiązane z zapotrzebowaniem pracodawców

- ▶ BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- ▶ BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ▶ DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- ▶ EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
- ▶ EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
- ▶ ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ▶ ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ▶ FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich
- ▶ FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
- ▶ FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
- ▶ HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
- ▶ HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
- ▶ HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
- ▶ LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej
- ▶ MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
- ▶ MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych
- ▶ MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych
- ▶ MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków
- ▶ MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich
- ▶ MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych
- ▶ BPO.02. Ochrona osób i mienia
- ▶ OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
- ▶ MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- ▶ SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych
- ▶ MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- ▶ SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich



▶ 5. ZAPOTRZEBOWANIE NA KWALIFIKACJE A MOŻLIWOŚĆ KSZTAŁCENIA – ANALIZA POWIATOWA

Kwalifikacja w zawodzie stanowi wyodrębniony w danym zawodzie zestaw oczekiwanych efektów kształcenia. W analizie uwzględniono, że osiaganie tych efektów jest możliwe także poza szkołami ponadpodstawowymi. Osoby dorosłe mogą zdobyć kwalifikacje zawodowe m.in. poprzez kształcenie na Kwalifikacyjnych Kursach Zawodowych prowadzonych przez jednostki organizacyjne systemu oświaty (publiczne i niepubliczne): placówki kształcenia ustawicznego, centra kształcenia zawodowego, szkoły branżowe I i II stopnia, technika, szkoła policealna. Kursy prowadzą też podmioty spoza systemu oświaty (niepodlegające nadzorowi pedagogicznemu sprawowanemu przez kuratorów oświaty) np. niektóre instytucje rynku pracy.

Analiza w niniejszym rozdziale skupia się na potrzebach powiatu. Ściśle rzecz biorąc dotyczy terenów działań poszczególnych urzędów pracy województwa lubelskiego – 21 obszarów geograficznych. Oznacza to, że niektóre powiaty na potrzeby analizy traktowane są łącznie.

Każdy z 21 obszarów działania urzędów pracy w regionie lubelskim przedstawiony został według tego samego schematu. Najpierw przytoczony jest wynik I edycji badania kwalifikacji z roku 2019. Potem wskazywany jest przedział, w którym mieści się liczba deficytowych grup zawodów ustalonych dla danego obszaru w regionalnym badaniu prognostycznym „Barometr zawodów” na rok 2022, ale tylko tych grup zawodów, które powiązane są ze szkolnictwem/wykształceniem branżowym. Przyjęto, że mniej niż 20 grup oznacza stosunkowo niski poziom deficytu (mało), między 20 a 30 średni poziom (umiarkowanie), a powyżej 30 wysoki poziom (dużo). Następnie przedstawiony jest skrótowo wynik tegorocznego badania właściwego kwalifikacji – pod kątem tego ile kwalifikacji otrzymało na badanym obszarze jednocześnie maksymalne oceny na skali zapotrzebowania oraz na skali trudności rekrutacyjnych. Jeżeli było ich ponad 3 określono poziom jako wysoki, jeśli między 1 a 3 jako średni/umiarkowany, a brak tak ocenionych kwalifikacji z zestawu oznaczał poziom niski. Podano w dalszej kolejności ile kwalifikacji utworzyło lokalnie grupę „Nienasylenie” (oceny 3:3, 3:2, 2:3 i 2:2, o czym szerzej w rozdziale 4). I tej właśnie grupy kwalifikacji poszukiwano w ofertach kształcenia z danego obszaru (wg stanu na lipiec 2022 r.) w następujących bazach danych:

- Rejestr szkół i placówek oświatowych - wyszukiwarka szkół i placówek oświatowych Ministerstwa Edukacji i Nauki <https://rspo.gov.pl/>
- Informator o szkołach ponadpodstawowych województwa lubelskiego na rok szkolny 2022/2023 <https://www.kuratorium.lublin.pl/informator.php>
- Baza prowadzona przez Vulcan sp. z o.o.tworzona na potrzeby rekrutacji do części szkół ponadpodstawowych województwa lubelskiego <https://lubelszczyzna.edu.com.pl/kandydat/app/statistics.html>

- Bazy prowadzone przez Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, corocznie aktualizowane: wykaz kwalifikacyjnych kursów zawodowych, wykaz szkół zawodowych <https://wuplublin.praca.gov.pl/dla-bezrobotnych-i-poszukujacych-pracy/poradnictwo-zawodowe/zasoby-informacji>
Dzięki takiej weryfikacji dla każdego obszaru powstała lista – diagnoza deficytów systemu kształcenia branżowego. Przyjęto, że kwalifikacja jest obecna w ofercie, nawet jeśli była kształcona tylko w zawodzie wielokwalifikacyjnym, a nie było jej w ofercie przy zawodzie jednokwalifikacyjnym.

Powiat białski i miasto Biała Podlaska

W pierwszej edycji badania, z 2019 roku, w deficytowej grupie znalazło się 31 kwalifikacji. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sytuowały obszar jako średniodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się między 20 a 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Wyniki aktualnego badania plasują obszar wśród jednostek o stosunkowo wysokim deficycie w zakresie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. 12 kwalifikacji otrzymało najwyższe oceny, zarówno jeśli chodzi o zapotrzebowanie, jaki i potencjalne trudności rekrutacyjne. Łącznie w grupie „Nienasycenie” znalazło się aż 72 z 257 kwalifikacji (ponad 28%). Części z nich **całkowicie brakuje w ścieżkach kształcenia na obszarze powiatu białskiego i Białej Podlaskiej:**

- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich
- BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
- DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
- DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych

Powiat biłgorajski

W deficytowej grupie w badaniu z roku 2019 znalazło się 17 kwalifikacji. Ponadto wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) wskazywały, że w powiecie jest stosunkowo mało grup (mniej niż 20) zawodów deficytowych, w których zaklasyfikowano zawody szkolnictwa branżowego.

Wskazania w badaniu z przełomu lat 2021/2022 umieściły powiat wśród obszarów województwa lubelskiego o stosunkowo niskim deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Żadna kwalifikacja nie otrzymała dwóch maksymalnych ocen tj. odnośnie zapotrzebowania i trudności. Grupę „Nienasycenie” tworzyło jedynie 7 na 257 kwalifikacji. **Wszystkie z tych kwalifikacji w 2022 r. były dostępne lokalnie w ofercie kształcenia.**

Powiat chełmski i miasto Chełm

Badanie „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” z roku 2019 dostarczyło informacji, że na obszarze działania PUP w Chełmie było wówczas 49 kwalifikacji deficytowych. „Barometr zawodów” (prognoza na rok 2022) wykazał, że na tym terenie grup zawodów deficytowych charakterystycznych dla szkolnictwa branżowego jest stosunkowo niewiele – mniej niż 20.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje wskazują, że te dwa powiaty są w gronie obszarów o wysokim deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. 16 kwalifikacji otrzymało dwie maksymalne oceny – zarówno odnośnie zapotrzebowania, jak i trudności w rekrutacjach. Grupę „Nienasycenie” tworzyło 42 na 257 kwalifikacji. W 2022 r. **nie były dostępne lokalnie w ofercie kształcenia:**

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

MOD.06. Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych

MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych

SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

Powiat hrubieszowski

W pierwszej edycji badania (z 2019 r.) zapotrzebowania na kwalifikacje branżowe w deficytowym zbiorze znalazło się 41 kwalifikacji. Rezultaty badania prognostycznego „Barometr zawodów” (prognoza na rok 2022) usytuowały powiat hrubieszowski jako niskodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się mniej niż 20 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Z kolei wyniki aktualnego badania kwalifikacji wskazały, że na terenie powiatu nie ma bardzo istotnych deficytów kwalifikacji. Żadna z nich nie otrzymała skrajnych wysokich ocen zapotrzebowania i trudności rekrutacyjnych. Ale przez możliwość oceny tych aspektów (w kwestionariuszu) na poziomie „średnim”, w grupie „Nienasycenie” znalazło się 39 z 257 kwalifikacji. Dużej części z nich **nie można było znaleźć w ofertach kształcenia na obszarze powiatu hrubieszowskiego:**

BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych
BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów
BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy
MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia
SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich
TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Powiat janowski

W świetle wyników badania kwalifikacji z roku 2019 w deficycie pozostawało na tym obszarze 31 kwalifikacji. Z kolei prognoza „Barometru zawodów” na rok 2022 informowała, że powiecie jest mało grup (mniej niż 20) zawodów deficytowych, w których zaklasyfikowane były zawody szkolnictwa branżowego.

Wskazania w badaniu z przełomu lat 2021/2022 usytuowały powiat wśród obszarów województwa lubelskiego o umiarkowanym deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Tylko jednej kwalifikacji przyznano dwie maksymalne oceny tj. odnośnie zapotrzebowania i trudności.

Grupę „Nienasycenie” tworzyło jednak aż 86 na 257 kwalifikacji (ponad 1/3). Wiele z nich **nie**

było w 2022 r. dostępnych lokalnie w propozycjach instytucji kształcenia:

BUD.29. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów
CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska
CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym
DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego
EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
HAN.03. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej
HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie
HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń
MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
BPO.02. Ochrona osób i mienia
OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych
OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych
SPL.01. Obsługa magazynów
SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów

SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych
SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych
SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Powiat krasnostawski

Badanie „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” z roku 2019 dowiodło, że na obszarze działania PUP w Krasnymstawie było wówczas 46 kwalifikacji deficytowych. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) wskazały, że na tym terenie są grupy zawodów deficytowych charakterystycznych dla szkolnictwa branżowego i w odniesieniu do innych powiatów jest ich stosunkowo niewiele – mniej niż 20.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje pokazują, że powiat nie ma branżowych kwalifikacji deficytowych z maksymalnymi ocenami odnośnie zapotrzebowania, jak i trudności w rekrutacjach. Ale już grupę „Nienasycenie” (tj. oceny co najmniej 2 w skali 0-3) utworzyło 34 na 257 kwalifikacji. Z tej listy większość **nie była lokalnie osiągalna w 2022 r.**

w ofercie kształcenia:

CES.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
CES.03. Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym
BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
HAN.01. Prowadzenie sprzedaży
HAN.02. Prowadzenie działań handlowych
HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich
HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie
HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych
HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych
HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich
HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego
HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych
MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

- MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi
- MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
- MTL.01. Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego
- MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych
- MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Powiat kraśnicki

W pierwszej edycji badania (z 2019 r.) zapotrzebowania na kwalifikacje branżowe w deficytowym zbiorze znalazło się 41 kwalifikacji. Rezultaty badania prognostycznego „Barometr zawodów” (prognoza na rok 2022) usytuowały powiat kraśnicki jako wysokodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się więcej niż 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje wskazują, że powiat jest wciąż wśród obszarów o wysokim deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Aż 38 kwalifikacji otrzymało dwie maksymalne oceny – zarówno odnośnie zapotrzebowania, jak i trudności w rekrutacjach. Całą grupę „Nienasyconie” tworzyło aż 75 na 257 kwalifikacji (blisko 30%). Dużej części z nich **nie można było znaleźć w ofertach kształcenia na obszarze powiatu kraśnickiego:**

- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych

EKA.06. Wykonywanie prac biurowych

ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

MTL.03. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego

BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi

OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy

MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych

PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych

PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych

MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych

SPL.01. Obsługa magazynów

SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Powiat lubartowski

W świetle wyników badania kwalifikacji z roku 2019 w deficycie pozostawało na obszarze powiatu 18 kwalifikacji – stosunkowo niewiele. Także z prognozy „Barometru zawodów” na rok 2022 wynikało, że w powiecie jest mało grup (mniej niż 20) zawodów deficytowych, w których zaklasyfikowane były zawody szkolnictwa branżowego.

Wskazania w przedsięwzięciu badawczym z przełomu lat 2021/2022 usytuowały powiat wśród obszarów województwa lubelskiego o umiarkowanym deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Czterem kwalifikacjom przyznano dwie maksymalne oceny tj. odnośnie zapotrzebowania i trudności. Razem grupę „Nienasycenie” tworzyło 36 na 257 kwalifikacji. Spośród nich **następujący zestaw kwalifikacji nie był w 2022 r. dostępny lokalnie w propozycjach instytucji kształcenia:**

- MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)
- SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
- SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
- BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
- BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
- BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
- BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych
- BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
- BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
- HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne
- MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych
- MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
- SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

Miasto Lublin

W pierwszej edycji badania, z 2019 roku, w deficytowej grupie znalazło się 79 kwalifikacji. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sytuowały obszar jako średniodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie było między 20 a 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Wyniki aktualnego badania plasują Lublin wśród jednostek terytorialnych o stosunkowo wysokim deficycie w zakresie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Aż 23 kwalifikacje otrzymało najwyższe oceny, zarówno jeśli chodzi o zapotrzebowanie, jaki i potencjalne trudności

rekrutacyjne. Lublin znalazł się wśród trzech powiatów regionu z największą ich liczbą. Łącznie w grupie „Nienasylenie” znalazło się aż 97 z 257 kwalifikacji (blisko 38%, również wśród trzech największych odsetków w województwie). Części z nich **brak w ścieżkach kształcenia oferowanych na obszarze Lublina:**

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych

ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

SPL.02. Obsługa podróży w portach i terminalach

SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach

SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich

INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

EKA.06. Wykonywanie prac biurowych

HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich

TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Powiat lubelski

W badaniu kwalifikacji szkolnictwa branżowego z roku 2019 w deficycie zidentyfikowano 54 kwalifikacje. Prognoza „Barometru zawodów” na rok 2022 wskazała, że powiecie lubelskim jest między 20 a 30 grup zawodów deficytowych, w których zaklasyfikowane były zawody szkolnictwa branżowego, co na tej podstawie, w porównaniu z innymi powiatami, uprawnia do nazwania obszaru średniodeficytowym, w odniesieniu do ogółu zawodów.

Wskazania w przedsięwzięciu badawczym z przełomu lat 2021/2022 lokują powiat wśród obszarów województwa lubelskiego o umiarkowanym deficycie kwalifikacji szkolnictwa

branżowego. Tylko jednej kwalifikacji przyznano dwie maksymalne oceny tj. odnośnie zapotrzebowania i trudności. Grupę „Nienasylenie” tworzyło jednak aż 102 na 257 kwalifikacji (blisko 40%, co plasuje powiat wśród trzech z największym odsetkiem w województwie). **Wiele kwalifikacji z tej kategorii nie było w 2022 r. dostępnych lokalnie w propozycjach instytucji kształcenia:**

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych

BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów

BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów

CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

CHM.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego

CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum

EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych

HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich

HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie

HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych

HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych

MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych

MEC.04. Montaż systemów

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych

BPO.02. Ochrona osób i mienia

OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych

MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa

MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej

MED.03/MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego

PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową

SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej

SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
MOD.05. Wytwarzanie obuwia
SPL.02. Obsługa podróżnych w portach i terminalach
SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach
SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych
SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich
SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi
INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi
INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych
TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego
TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Powiat łęczyński

W pierwszej edycji badania (z 2019 r.) zapotrzebowania na kwalifikacje branżowe w deficytowym zbiorze znalazły się 23 kwalifikacje. Rezultaty badania prognostycznego „Barometr zawodów” (prognoza na rok 2022) usytuowały powiat łęczyński jako średniodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się między 20 a 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Z kolei rezultaty aktualnego badania kwalifikacji wskazały, że na terenie powiatu są 3 bardzo istotne kwalifikacje deficytowe (duże potrzeby, duże trudności rekrutacyjne), a więc to wynik na średnim poziomie – względem innych powiatów regionu. W całej grupie „Nienasyconie” znalazło się 47 z 257 kwalifikacji. **Tylko kilku z nich nie można było znaleźć w ofertach kształcenia na obszarze powiatu łęczyńskiego:**

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich
BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

Powiat łukowski

W 2019 roku, dzięki I edycji badania zapotrzebowania na kwalifikacje, zdiagnozowano w powiecie grupę 40 kwalifikacji z zapotrzebowaniem pracodawców oraz problemem ze znalezieniem osób z kwalifikacją. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sytuowały obszar jako średniodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się między 20 a 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Na podstawie wyników aktualnego badania zapotrzebowania powiat łukowski znajduje się wśród jednostek terytorialnych o średnim deficycie w zakresie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Jedna kwalifikacja otrzymała najwyższe oceny, zarówno jeśli chodzi o zapotrzebowanie, jaki i potencjalne trudności rekrutacyjne. Łącznie w grupie „Nienasylenie” znalazło się 30 z 257 kwalifikacji. Jedynie **klika z nich brakuje w ścieżkach kształcenia oferowanych na obszarze powiatu łukowskiego:**

BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-błacharskich

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

Powiat opolski

W świetle wyników badania kwalifikacji z roku 2019 w deficycie pozostawało na obszarze powiatu 37 kwalifikacji. Badanie prognostyczne „Barometru zawodów” na rok 2022 uwidoczniło, że powiat jest obszarem średniodeficytowym jeśli chodzi o zawody szkolnictwa branżowego – odnotowano między 20 a 30 grup takich zawodów w deficycie.

Wskazania w przedsięwzięciu badawczym z przełomu lat 2021/2022 usytuowały powiat opolski wśród obszarów województwa lubelskiego o umiarkowanym deficycie kwalifikacji szkolnictwa branżowego – trzem kwalifikacjom przyznano dwie maksymalne oceny tj. odnośnie zapotrzebowania i trudności. Razem grupę „Nienasylenie” tworzyło 26 na 257 kwalifikacji. Spośród nich **kilku nie było w 2022 r. dostępnych lokalnie w propozycjach instytucji kształcenia:**

HAN.02. Prowadzenie działań handlowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MEC.04. Montaż systemów rurowciągowych

MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

SPL.01. Obsługa magazynów

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych

EKA.07. Prowadzenie rachunkowości

MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

Powiat parczewski

Badanie „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” z roku 2019 pokazało, że na obszarze działania PUP w Parczewie było wówczas 41 kwalifikacji deficytowych. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) udowodniły, że na tym terenie są grupy zawodów deficytowych charakterystycznych dla szkolnictwa branżowego, w liczbie między 20 a 30. To średnia wielkość w relacji do innych powiatów.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje wskazują, że powiat nie ma branżowych kwalifikacji deficytowych z maksymalnymi ocenami odnośnie zapotrzebowania i jednocześnie trudności w rekrutacjach. Kategorię „Nienasycenie” (tj. oceny co najmniej 2 w skali 0-3) utworzyło tylko 5 na 257 kwalifikacji, najmniej wśród wszystkich powiatów województwa.

Dwie z tych kwalifikacji nie były lokalnie osiągalne w 2022 r. w ofercie kształcenia:

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

Powiat puławski

W powiatowej diagnozie zapotrzebowania na kwalifikacje wykonanej przez Wydział Badań i Analiz WUP w Lublinie w 2019 r. powiatowi puławskiemu przypisano 41 kwalifikacji z zapotrzebowaniem oraz problemem ze znalezieniem osób, które ją posiadają. „Barometr zawodów” na 2022 r. określił mniej niż 20 grup zawodów w tym powiecie, które są charakterystyczne dla szkolnictwa branżowego.

W tegorocznym badaniu potrzeb lokalnych rynków pracy z powiatem puławskim skojarzono 2 kwalifikacje o dużej przewidywanej skali zapotrzebowania pracowników z kwalifikacją oraz dużych potencjalnych trudności rekrutacyjnych. Liczba ta sytuuje powiat wśród tych z umiarkowanym deficytem dotyczącym kwalifikacji branżowych. Na 257 kwalifikacji 37 znalazło się w kategorii „Nienasycenie”. Analiza danych o możliwościach kształcenia w tych zakresach na terenie powiatu wykazała, że w 2022 r. **nie było szansy uzyskania poniższych kwalifikacji:**

DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych

BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

EKA.07. Prowadzenie rachunkowości

Powiat radzyński

W 2019 roku, kiedy WUP w Lublinie po raz pierwszy podjął badania lokalnych zapotrzebowań na kwalifikacje branżowe, zdiagnozowano w powiecie 69 kwalifikacji z zapotrzebowaniem pracodawców i problemem rekrutacyjnym. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sytuowały obszar jako niskodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się mniej niż 20 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Na podstawie wyników aktualnego badania zapotrzebowania powiat radzyński znajduje się wśród jednostek terytorialnych o umiarkowanym deficycie w zakresie kwalifikacji szkolnictwa branżowego – 3 kwalifikacje otrzymały najwyższe oceny, zarówno jeśli chodzi o zapotrzebowanie, jaki i potencjalne trudności rekrutacyjne. Łącznie w grupie „Nienasycenie” znalazło się 51 z 257 kwalifikacji (blisko 20%). **Większości z nich brak w ścieżkach kształcenia oferowanych na obszarze powiatu radzyńskiego tzn.:**

MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków

MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka

INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych

ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

FRK.05. Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych

MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej

SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych

ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt

ROL.12. Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych

SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej

INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi

Powiat rycki

Badanie „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” z roku 2019 wykazało, że na obszarze działania PUP w Rykach było wówczas 47 kwalifikacji deficytowych. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sygnalizowały, że na tym terenie są grupy zawodów deficytowych charakterystycznych dla szkolnictwa branżowego, lecz w relacji do innych powiatów jest ich stosunkowo niewiele – mniej niż 20.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje wskazują, że powiat nie ma branżowych kwalifikacji deficytowych z maksymalnymi ocenami odnośnie zapotrzebowania, jak i trudności w rekrutacjach. Kategorię „Nienasycenie” (tj. oceny co najmniej 2 w skali 0-3) utworzyło 28 na 257 kwalifikacji. **W 2022 r. nie było możliwości lokalnego kształcenia w zakresach:**

EKA.06. Wykonywanie prac biurowych

HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych

SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Powiat świdnicki

W powiatowej diagnozie zapotrzebowania na kwalifikacje wykonanej przez Wydział Badań i Analiz WUP w Lublinie w 2019 r. powiatowi świdnickiemu przypisano 59 kwalifikacji z zapotrzebowaniem i problemem ze znalezieniem osób, które ja posiadają. Na tym obszarze, w „Barometrze zawodów” (prognoza na 2022 r.), określono między 20 a 30 grup zawodów deficytowych, które są charakterystyczne dla szkolnictwa branżowego.

W tegorocznym badaniu potrzeb lokalnych rynków pracy z powiatem świdnickim skojarzono 1 kwalifikację o dużej przewidywanej skali zapotrzebowania pracowników z kwalifikacją oraz dużych potencjalnych trudności rekrutacyjnych. Liczba ta sytuuje powiat wśród tych z umiarkowanym deficytem dotyczącym kwalifikacji branżowych. Na 257 kwalifikacji 44 znalazło się w kategorii „Nienasycenie”. Analiza danych o tych kwalifikacjach (możliwości kształcenia w powiecie) wykazała, że w 2022 r. **nie było lokalnie szansy uzyskania poniższych kwalifikacji:**

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy

MED.03/MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Powiat tomaszowski

Badanie „Kwalifikacje w zawodach szkolnictwa branżowego a potrzeby lokalnych rynków pracy” z roku 2019 pokazało, że na obszarze działania PUP w Krasnymstawie było wówczas 70 kwalifikacji deficytowych. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) udowodniły, że na tym terenie są grupy zawodów deficytowych charakterystycznych dla szkolnictwa branżowego i w stosunku do innych powiatów jest ich stosunkowo dużo – więcej niż 30.

Aktualne wyniki badania zapotrzebowania na kwalifikacje wskazują, że powiat tomaszowski ma dużo, bo 26 branżowych kwalifikacji deficytowych z maksymalnymi ocenami odnośnie zapotrzebowania, jak i trudności w rekrutacjach. Powiat tomaszowski jest wśród trzech

powiatów regionu z największą ich liczbą. Kategorię „Nienasycenie” (tj. oceny co najmniej 2 w skali 0-3) utworzyło 60 na 257 kwalifikacji (ponad 23%). Z tej listy niestety **znaczna część nie była lokalnie osiągalna w 2022 r. w ofercie kształcenia:**

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych
MEC.04. Montaż systemów rurociągowych
MOT.04. Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych
MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej
SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej
SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej
SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej
SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka
SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń
INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji
BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich
BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych
BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej
BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych

Powiat włodawski

W 2019 roku, dzięki I edycji badania zapotrzebowania na kwalifikacje, zdiagnozowano w powiecie grupę 42 kwalifikacji z zapotrzebowaniem pracodawców oraz problemem ze znalezieniem osób z kwalifikacją. Z kolei wyniki „Barometru zawodów” (prognoza na rok 2022) sytuowały obszar jako średniodeficytowy w odniesieniu do zawodów szkolnictwa branżowego – w deficycie znalazło się między 20 a 30 grup zawodów zawierających ten rodzaj specjalności.

Na podstawie wyników aktualnego badania zapotrzebowania powiat włodawski znajduje się wśród jednostek terytorialnych o wysokim deficycie w zakresie kwalifikacji szkolnictwa branżowego. Aż 46 kwalifikacji otrzymało najwyższe oceny, zarówno jeśli chodzi o zapotrzebowanie, jaki i potencjalne trudności rekrutacyjne. Powiat włodawski jest liderem regionu pod względem tej liczby. Łącznie w grupie „Nienasylenie” znalazło się 109 z 257 kwalifikacji czyli ponad 42%, co daje powiatowi również pierwsze miejsce pod tym względem w województwie. Większości tych kwalifikacji **brakuje w ścieżkach kształcenia oferowanych na obszarze powiatu:**

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

BPO.02. Ochrona osób i mienia (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego (przy dużej skali potrzeb i dużych trudnościach rekrutacyjnych)

FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych

HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich

HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie

HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych

MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

MED.03./MED.14. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniarskich i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych

ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

FRK.05. Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych

HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych

MEP.02. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych

MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych

MOT.04. Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych

BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych

BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi

OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych

MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia

MED.04. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu

MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy

MED.07. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej

MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa

MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych

MED.12. Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych
PGF.01. Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych
PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego
ROL.01. Jeździectwo i trening koni
ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej
ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt
ROL.12. Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych
SPL.01. Obsługa magazynów
SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych
SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych
INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych
BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-błacharskich
BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami
EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum
EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych
EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej
EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych
EKA.06. Wykonywanie prac biurowych
EKA.07. Prowadzenie rachunkowości
FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych
FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Powiat zamojski i miasto Zamość

W powiatowej diagnozie zapotrzebowania na kwalifikacje wykonanej przez Wydział Badań i Analiz WUP w Lublinie w 2019 r. miastu Zamość i powiatowi zamojskiemu przypisano 54 kwalifikacje z zapotrzebowaniem oraz problemem ze znalezieniem osób, które je posiadają. „Barometr zawodów” określił na 2022 r. między 20 a 30 grup zawodów na obszarze działania PUP w Zamościu, które są charakterystyczne dla szkolnictwa branżowego.

W tegorocznym badaniu potrzeb lokalnych rynków pracy z Zamościem i powiatem zamojskim skojarzono 12 kwalifikacji o dużej przewidywanej skali zapotrzebowania pracowników z kwalifikacją oraz dużych potencjalnych trudności rekrutacyjnych. Liczba ta sytuuje powiat wśród tych z dużym deficytem dotyczącym kwalifikacji branżowych. Na 257 kwalifikacji 47 znalazło się w kategorii „Nienasylenie”. Analiza danych o możliwościach kształcenia w mieście i powiecie wykazała, że w 2022 r. **nie było lokalnie szansy uzyskania poniższych kwalifikacji:**

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej (przy dużej skali potrzeb i dużych trudności rekrutacyjnych)

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych (przy dużej skali potrzeb i dużych trudności rekrutacyjnych)

LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych

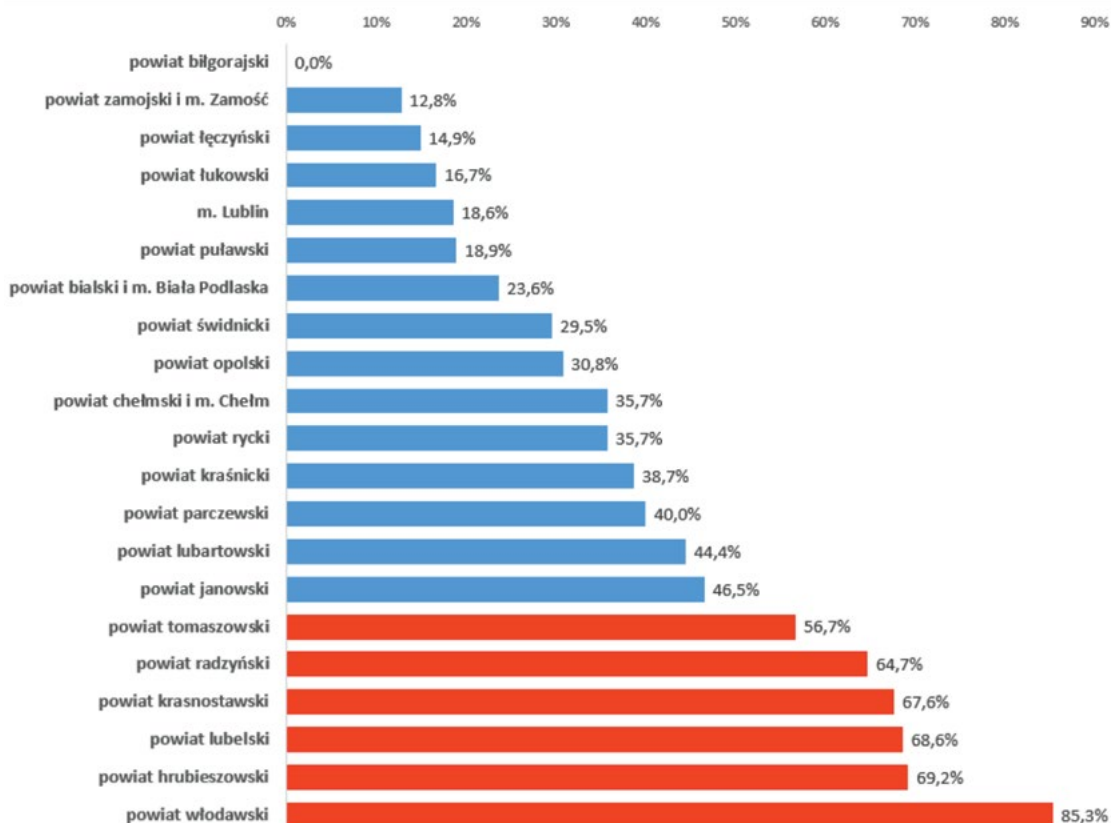
Województwo lubelskie – synteza

Powiaty województwa lubelskiego miały zróżnicowaną liczbę potrzebnych rynkowo kwalifikacji bez pokrycia w lokalnej ofercie kształcenia. W jednym powiecie województwa lubelskiego – biłgorajskim – wszystkie kwalifikacje z kategorii „Nienasylenie” (tj. otrzymujące oceny 2 i 3 w skali 0-3 odnośnie zarówno zapotrzebowania, jak i trudności rekrutacyjnych) były dostępne w 2022 r. w ofercie kształcenia na lokalnym rynku edukacyjnym. W powiecie parczewskim tylko 2 takie kwalifikacje były niedostępne. W zupełnie innej sytuacji znajdował się powiat włodawski. Tam skatalogowano blisko 100 kwalifikacji tego typu. Można postawić tezę, że szkolnictwo branżowe na tamtym obszarze rozmija się z lokalnym rynkiem pracy. Niepokojąca jest jeszcze stosunkowo duża liczba takich kwalifikacji w powiecie lubelskim – ponad 70. Dlatego, że powiat ten nie jest bynajmniej obszarem geograficznie i gospodarczo peryferyjnym. Wytłumaczeniem tej sytuacji jest w dużej części fakt, że deficyty kwalifikacyjne powiatu mogą być i są zaspokajane przez szkolnictwo branżowe miasta Lublina, a być może także innych miejscowości. Zapewne kilka jeszcze innych powiatów może być w ten sposób obsługiwanych przez obszary sąsiednie, choć regule tej nie podlega np. bliski Lublinowi powiat świdnicki, gdzie nie wskazano wielu braków w ofercie kształcenia. Wiele wyjaśniłaby oddzielna analiza faktycznego miejsca zameldowania uczestników kursów kwalifikacyjnych i uczniów szkół.

Zwracają uwagę powiaty kraśnicki i tomaszowski. Wprawdzie łączna liczba niedostępnych

kwalifikacji nie jest tam ekstremalnie wysoka (nie jest też niska), ale zastanawia fakt, że aż 14 kwalifikacji z grupy niedostępnych, w każdym z tych powiatów, to kwalifikacje z dużą skalą potrzeb i dużymi trudnościami rekrutacyjnymi (oceny odpowiednio 3 i 3 w skali 0-3). Najbardziej obiektywnym wskaźnikiem niedopasowania oferty kształcenia branżowego do najbardziej palących potrzeb rynkowych jest udział kwalifikacji, których brak w ofercie kształcenia, w ogólnej liczbie kwalifikacji z grupy „Nienasycenie”. **Przy takim podejściu można zauważyć największy problem (najwyraźniejsze niedopasowanie) w 2022 roku w powiatach: tomaszowskim, radzyńskim, krasnoszawskim, lubelskim, hrubieszowskim i włodawskim.**

Wykres 1 Odsetek kwalifikacji niezbędnych rynkowo („Nienasycenie”), bez pokrycia w lokalnej ofercie kształcenia, według obszarów działań urzędów pracy



W celu pełnego zobrazowania sytuacji wojewódzkiej odnośnie deficytów kształcenia branżowego sporządzono zestawienie najczęściej występujących kwalifikacji z grupy „Nienasycenie” bez odpowiedniej oferty kształcenia. Jest to faktycznie podsumowanie dla wszystkich obszarów łącznie. Dokładnie rzecz ujmując odnosi się ono do liczby ocen (odpowiadającej liczbie powiatowych urzędów pracy, których jest w regionie 21), a nie do liczby powiatów.

Liczba deficytów /Nazwa kwalifikacji

12 deficytów - BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

12 deficytów - BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

11 deficytów - BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

10 deficytów - ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

9 deficytów - ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

9 deficytów - MOT.03. Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych

8 deficytów - MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

8 deficytów - HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

8 deficytów - BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

7 deficytów - BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

7 deficytów - MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

7 deficytów - TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

7 deficytów - BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

6 deficytów - BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

6 deficytów - DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

6 deficytów - HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych

6 deficytów - MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

6 deficytów - SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

5 deficytów - BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

5 deficytów - BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

5 deficytów - SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

5 deficytów - ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

5 deficytów - MOT.01. Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

5 deficytów - SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

5 deficytów - SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej

5 deficytów - INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich

5 deficytów - MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

5 deficytów - SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

5 deficytów - SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka

5 deficytów - HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

Można stwierdzić, że problem adekwatności oferty kształcenia branżowego w wymienionych kwalifikacjach jest ponadlokalny lub wielokrotnie występujący lokalnie. **Zestawienie zdominowała branża budowlana. Kwalifikacje z tego obszaru są na pierwszym**

trzech miejscach, są niedostępne na obszarze działania co najmniej połowy urzędów pracy z regionu lubelskiego. Oprócz tych trzech kwalifikacji jeszcze sześć innych z tej branży znalazło się w zestawieniu. Na wysokich miejscach są dwie kwalifikacje z branży elektroenergetycznej (10 i 9 deficytów) – blisko związanej z budownictwem.

Przedstawiona sytuacja naturalnie utrudnia działanie lokalnych służb zatrudnienia na rzecz poprawy sytuacji na rynkach pracy. Z jednej strony rozwój zawodowy osób młodych aspirujących do pracy np. w branży budowlanej jest częściowo zablokowany, z drugiej aktywizacja edukacyjno-zawodowa chętnych do pracy danego rodzaju wydaje się niełatwa, nie może być oparta o lokalny potencjał edukacyjny. Utrzymanie się tego stanu rzeczy może być czynnikiem wzmacniającym emigrację z regionu – już nie tylko za pracą, ale i za opłacalnym branżowym wykształceniem oferowanym w innych województwach.

Analiza przedstawiona w rozdziale adresowana jest nie tylko do instytucji rynku pracy, ale również sektora edukacji. Mogą ją wykorzystać do swoich zadań poszczególne instytucje kształcenia, jak i powiaty, miasta czyli organy prowadzące szkoły na poziomie ponadpodstawowym. Wyniki mogą być również materiałem do wykorzystania przez członków Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy przy opiniowaniu nowych kierunków kształcenia branżowego. Istotnym dla rozwoju rynku pracy będzie również wykorzystanie wyników badań przez osoby poszukujące modeli biznesowych na świadczenie usług. Deficyty powiatowe bez szybkich perspektyw na zapełnienie jej wykształconymi pracownikami są dobrymi niszami rynkowymi dla przedsiębiorstw, zwłaszcza mobilnych. Lokalne dotacje na zakładanie działalności gospodarczej mogłyby odnosić się do tych lokalnych nisz. W przypadku braku aktywności rodzimych firm nisze będą zapełniane przez biznes, często korporacyjny i sieciowy, z bardziej rozwiniętych gospodarczo regionów.

ANEKS

BRANŻA AUDIOWIZUALNA (AUD)

AUD.01. Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

343902 Asystent kierownika produkcji filmowej i telewizyjnej

AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

343101 Fotograf

343105 Technik fotografii i multimedków

AUD.03. Budowa i renowacja fortepianów i pianin

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311945 Technik budowy i strojenia fortepianów i pianin

AUD.04. Strojenie i korekta fortepianów i pianin

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311945 Technik budowy i strojenia fortepianów i pianin

AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

343105 Technik fotografii i multimedków

AUD.06. Obsługa sceny

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

352124 Technik realizacji nagłośnień

AUD.07. Realizacja nagłośnień

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

352124 Technik realizacji nagłośnień

AUD.08. Montaż dźwięku

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

352123 Technik realizacji nagrań

AUD.09. Realizacja nagrań dźwiękowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

352123 Technik realizacji nagrań

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711402 Betoniarz - zbrojarz

311204 Technik budownictwa

BUD.02. Wykonywanie robót ciesielskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711501 Cieśla

BUD.03. Wykonywanie robót dekarско-blacharskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712101 Dekarz

311221 Technik dekarstwa

BUD.04. Wykonywanie robót kamieniarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711301 Kamieniarz

BUD.05. Wykonywanie robót kominiarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

713303 Kominiarz

BUD.06. Wykonywanie izolacji budowlanych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712401 Monter izolacji budowlanych

BUD.07. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712403 Monter izolacji przemysłowych

BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711102 Monter konstrukcji budowlanych

311204 Technik budownictwa

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712618 Monter sieci i instalacji sanitarnych

311218 Technik inżynierii sanitarnej

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712906 Monter stolarki budowlanej

BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712905 Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

311219 Technik robót wykończeniowych w budownictwie

BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711204 Murarz-tynkarz

311204 Technik budownictwa

BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

834209 Operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych

311216 Technik budowy dróg

BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311204 Technik budownictwa

BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311216 Technik budowy dróg

BUD.16. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311913 Technik gazownictwa

BUD.17. Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311913 Technik gazownictwa

BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311104 Technik geodeta

BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311104 Technik geodeta

BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311218 Technik inżynierii sanitarnej

BUD.21. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311208 Technik inżynierii środowiska i melioracji

BUD.22. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311208 Technik inżynierii środowiska i melioracji

BUD.23. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311210 Technik renowacji elementów architektury

BUD.24. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311210 Technik renowacji elementów architektury

BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311219 Technik robót wykończeniowych w budownictwie

BUD.26. Wykonywanie robót zduńskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711203 Zdun

BUD.27. Organizacja i kontrola wykonywania pokryć dachowych oraz sporządzanie kosztorysów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311221 Technik dekarstwa

BUD.28. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311913 Technik gazownictwa

BUD.29. Organizacja i wykonywanie robót związanych z budową i eksploatacją instalacji gazowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311913 Technik gazownictwa

BRANŻA CERAMICZNO-SZKLARSKA (CES)

CES.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

818115 Operator urządzeń przemysłu ceramicznego

311944 Technik ceramik

CES.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

818116 Operator urządzeń przemysłu szklarskiego

311925 Technik technologii szkła

CES.03. Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311944 Technik ceramik

CES.04. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311925 Technik technologii szkła

CES.05. Zdobienie wyrobów ceramicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311944 Technik ceramik

731609 Zdobnik ceramiki

BRANŻA CHEMICZNA (CHM)

CHM.01. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

814209 Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

CHM.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

813134 Operator urządzeń przemysłu chemicznego

311603 Technik technologii chemicznej

CHM.03. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311103 Technik analityk

CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311103 Technik analityk

CHM.05. Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325511 Technik ochrony środowiska

CHM.06. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311603 Technik technologii chemicznej

BRANŻA DRZEWNO-MEBLARSKA (DRM)

DRM.01. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731702 Koszykarz-plecionkarz

DRM.02. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

817212 Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej

DRM.03. Wytwarzanie prostych wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

932918 Pracownik pomocniczy stolarza

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

752205 Stolarz

311922 Technik technologii drewna

DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

753402 Tapicer

DRM.06. Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311601 Technik papiernictwa

DRM.07. Przetwórstwo wytworów papierniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311601 Technik papiernictwa

DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311922 Technik technologii drewna

BRANŻA EKONOMICZNO - ADMINISTRACYJNA (EKA)

EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

334306 Technik administracji

EKA.02. Organizacja i prowadzenie archiwum

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

441403 Technik archiwista

EKA.03. Opracowywanie materiałów archiwalnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

441403 Technik archiwista

EKA.04. Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

331403 Technik ekonomista

EKA.05. Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

331403 Technik ekonomista

431103 Technik rachunkowości

EKA.06. Wykonywanie prac biurowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

411004 Technik prac biurowych

EKA.07. Prowadzenie rachunkowości

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

431103 Technik rachunkowości

EKA.08. Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

421108 Technik usług pocztowych i finansowych

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

741201 Elektromechanik

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

741103 Elektryk

311303 Technik elektryk

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311929 Technik chłodnictwa i klimatyzacji

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311929 Technik chłodnictwa i klimatyzacji

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311303 Technik elektryk

ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311307 Technik energetyk

ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311307 Technik energetyk

ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311940 Technik urządzeń dźwigowych

ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311940 Technik urządzeń dźwigowych

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311930 Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311930 Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

BRANŻA ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA (ELM)

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731107 Automatyk

311909 Technik automatyk

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

742117 Elektronik

311408 Technik elektronik

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

742118 Mechatronik

311410 Technik mechatronik

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311909 Technik automatyk

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311408 Technik elektronik

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311410 Technik mechatronik

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311413 Technik robotyk

ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311413 Technik robotyk

BRANŻA FRYZJERSKO - KOSMETYCZNA (FRK)

FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
514101 Fryzjer
514105 Technik usług fryzjerskich

FRK.02. Wykonywanie fryzjerskich prac pomocniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
932920 Pracownik pomocniczy fryzjera

FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
514105 Technik usług fryzjerskich

FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
514207 Technik usług kosmetycznych

FRK.05. Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
323014 Podolog

BRANŻA GÓRNICZO - WIERTNICZA (GIW)

GIW.01. Eksploatacja otworowa złóż

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
811301 Górnik eksploatacji otworowej
311702 Technik górnictwa otworowego

GIW.02. Eksploatacja podziemna złóż

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
811101 Górnik eksploatacji podziemnej
311703 Technik górnictwa podziemnego

GIW.03. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
811102 Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż
311701 Technik górnictwa odkrywkowego

GIW.04. Eksploatacja podziemna kopalin innych niż węgiel kamienny

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
811112 Górnik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel
311709 Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel

GIW.05. Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
811205 Operator maszyn i urządzeń przerobczych
311706 Technik przeróbki kopalin stałych

GIW.06. Wykonywanie prac geologicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311106 Technik geolog

GIW.07. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311701 Technik górnictwa odkrywkowego

GIW.08. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311702 Technik górnictwa otworowego

GIW.09. Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311703 Technik górnictwa podziemnego

GIW.10. Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalin innych niż węgiel kamienny

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311709 Technik podziemnej eksploatacji kopalin innych niż węgiel kamienny

GIW.11. Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311706 Technik przeróbki kopalin stałych

GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311707 Technik wiertnik
811305 Wiertacz

GIW.13. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311707 Technik wiertnik

BRANŻA HANDLOWA (HAN)

HAN.01. Prowadzenie sprzedaży

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

522301 Sprzedawca

522305 Technik handlowiec

522306 Technik księgarstwa

HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

522305 Technik handlowiec

HAN.03. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

522306 Technik księgarstwa

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

HGT.01. Wykonywanie usług kelnerskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

513101 Kelner

513102 Technik usług kelnerskich

HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

512001 Kucharz

343404 Technik żywienia i usług gastronomicznych
--

HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
962907 Pracownik obsługi hotelowej
422402 Technik hotelarstwa

HGT.04. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi gastronomiczne

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
941203 Pracownik pomocniczy gastronomii

HGT.05. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
911205 Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej

HGT.06. Realizacja usług w recepcji

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
422402 Technik hotelarstwa

HGT.07. Przygotowanie imprez i usług turystycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
422104 Technik organizacji turystyki

HGT.08. Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
422104 Technik organizacji turystyki

HGT.09. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
515205 Technik turystyki na obszarach wiejskich

HGT.10. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
515205 Technik turystyki na obszarach wiejskich

HGT.11. Organizacja usług gastronomicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
513102 Technik usług kelnerskich

HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
343404 Technik żywienia i usług gastronomicznych

BRANŻA LEŚNA (LES)

LES.01. Obsługa maszyn stosowanych w gospodarce leśnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

834105 Operator maszyn leśnych

LES.02. Gospodarowanie zasobami leśnymi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314301 Technik leśnik

BRANŻA MECHANICZNA (MEC)

MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

721301 Blacharz

MEC.02. Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

722101 Kowal

MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

723310 Mechanik-monter maszyn i urządzeń

311504 Technik mechanik

311516 Technik spawalnictwa

MEC.04. Montaż systemów rurociągowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

712613 Monter systemów rurociągowych

311516 Technik spawalnictwa

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

722307 Operator obrabiarek skrawających

311504 Technik mechanik

MEC.06. Montaż i obsługa prostych elementów maszyn i urządzeń

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

932916 Pracownik pomocniczy mechanika

MEC.07. Wykonywanie i naprawa elementów wyrobów oraz prostych części maszyn, urządzeń i narzędzi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

932917 Pracownik pomocniczy ślusarza

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

722204 Ślusarz

311504 Technik mechanik

311516 Technik spawalnictwa

MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311504 Technik mechanik

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311516 Technik spawalnictwa

BRANŻA MECHANIKI PRECYZYJNEJ (MEP)

MEP.01. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731103 Mechanik precyzyjny

MEP.02. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731104 Optyk-mechanik

325302 Technik optyk

MEP.03. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325302 Technik optyk

MEP.04. Naprawa zegarów i zegarków

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731106 Zegarmistrz

MEP.05. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

731305 Złotnik-jubiler

BRANŻA METALURGICZNA (MTL)

MTL.01. Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

721104 Modelarz odlewniczy

311705 Technik odlewnik

MTL.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

812107 Operator maszyn i urządzeń odlewniczych

311705 Technik odlewnik

MTL.03. Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

812122 Operator maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego

311708 Technik przemysłu metalurgicznego

MTL.04. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311705 Technik odlewnik

MTL.05. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311708 Technik przemysłu metalurgicznego

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

MOT.01. Diagnostowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

721306 Blacharz samochodowy

MOT.02. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

741203 Elektromechanik pojazdów samochodowych

311513 Technik pojazdów samochodowych

MOT.03. Diagnostowanie i naprawa powłok lakierniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

713203 Lakiernik samochodowy

MOT.04. Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

723107 Mechanik motocyklowy

MOT.05. Obsługa, diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

723103 Mechanik pojazdów samochodowych

311513 Technik pojazdów samochodowych

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311513 Technik pojazdów samochodowych

BRANŻA OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA OSÓB I MIENIA (BPO)

BPO.01. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325509 Technik bezpieczeństwa i higieny pracy

BPO.02. Ochrona osób i mienia

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

541315 Technik ochrony fizycznej osób i mienia

BPO.03. Wykonywanie działań ratowniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311919 Technik pożarnictwa

BPO.04. Zarządzanie działaniami ratowniczymi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311919 Technik pożarnictwa

BRANŻA OGRODNICZA (OGR)

OGR.01. Wykonywanie kompozycji florystycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

343203 Florysta

OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

611303 Ogrodnik

314205 Technik ogrodnik

OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314202 Technik architektury krajobrazu

OGR.04. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314202 Technik architektury krajobrazu

OGR.05. Planowanie i organizacja prac ogrodnich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314205 Technik ogrodnik

BRANŻA OPIEKI ZDROWOTNEJ (MED)

MED.01. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325101 Asystentka stomatologiczna

MED.02. Wykonywanie świadczeń stomatologicznych z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej oraz współuczestniczenie w procesie leczenia

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325102 Higienistka stomatologiczna

MED.03. Świadczenie usług pielęgnacyjno-opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

532102 Opiekun medyczny

MED.04. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325906 Ortoptystka

MED.05. Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321401 Protetyk słuchu

MED.06. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321402 Technik dentystyczny

MED.07. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311411 Technik elektroniki i informatyki medycznej
--

MED.08. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321103 Technik elektroradiolog

MED.09. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321301 Technik farmaceutyczny

MED.10. Świadczenie usług w zakresie masażu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325402 Technik masażysta

MED.11. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321403 Technik ortopeda

MED.12. Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

321104 Technik sterylizacji medycznej

MED.13. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325907 Terapeuta zajęciowy

MED.14. Świadczenie usług medyczno-pielęgniacyjnych i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

532102 Opiekun medyczny



BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

PGF.01. Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

732209 Drukarz fleksograficzny

311935 Technik procesów drukowania

PGF.02. Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
732210 Drukarz offsetowy
311935 Technik procesów drukowania

PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
732305 Operator procesów introligatorskich
311936 Technik procesów introligatorskich

PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311943 Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311943 Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

PGF.06. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311935 Technik procesów drukowania
311936 Technik procesów introligatorskich

PGF.07. Wykonywanie przekazu reklamowego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
333907 Technik reklamy

PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
333907 Technik reklamy

BRANŻA POMOCY SPOŁECZNEJ (SPO)

SPO.01. Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
341201 Asystent osoby niepełnosprawnej

SPO.02. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

341202 Opiekun osoby starszej

SPO.03. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

341203 Opiekun w domu pomocy społecznej

SPO.04. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

325905 Opiekunka dziecięca

SPO.05. Świadczenie usług opiekuńczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

341204 Opiekunka środowiskowa

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

MOD.01. Wyprawianie skór

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

753501 Garbarz skór

311912 Technik garbarz

MOD.02. Wykonywanie i renowacja wyrobów kaletniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

753702 Kaletnik

311926 Technik technologii wyrobów skórzanych

MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

753105 Krawiec

311941 Technik przemysłu mody

311946 Technik stylisty

MOD.04. Wykonywanie i renowacja wyrobów kuśnierskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

753106 Kuśnierz

311926 Technik technologii wyrobów skórzanych

MOD.05. Wytwarzanie obuwia

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
753602 Obuwnik
311916 Technik obuwnik

MOD.06. Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
815204 Operator maszyn w przemyśle włókienniczym
311932 Technik włókiennik

MOD.07. Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
932915 Pracownik pomocniczy krawca

MOD.08. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
731808 Rękodzielnik wyrobów włókienniczych
311931 Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

MOD.09. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311912 Technik garbarz

MOD.10. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311916 Technik obuwnik

MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311941 Technik przemysłu mody

MOD.12. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311926 Technik technologii wyrobów skórzanych

MOD.13. Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje
311931 Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

MOD.14. Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykończenia wyrobów włókienniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311932 Technik włókiennik

MOD.15. Stylizacja ubioru i kreacja wizerunku

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311946 Technik stylisty

BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)

ROL.01. Jeździectwo i trening koni

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

516408 Jeździec

314203 Technik hodowca koni

ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

834103 Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

311515 Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki
--

ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

612302 Pszczelarz

314206 Technik pszczelarz

ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

613003 Rolnik

331402 Technik agrobiznesu

314207 Technik rolnik

ROL.05. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

331402 Technik agrobiznesu

ROL.06. Organizacja chowu i hodowli koni

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314203 Technik hodowca koni

ROL.07. Szkolenie i użytkowanie koni

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314203 Technik hodowca koni

ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311515 Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki

ROL.09. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314206 Technik pszczelarz

ROL.10. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314207 Technik rolnik

ROL.11. Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

324002 Technik weterynarii

ROL.12. Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

324002 Technik weterynarii

BRANŻA RYBACKA (RYB)

RYB.01. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

622201 Rybak śródlądowy

314208 Technik rybactwa śródlądowego

RYB.02. Organizacja prac rybackich w akwakulturze i w rybackim użytkowaniu wód śródlądowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314208 Technik rybactwa śródlądowego

RYB.03. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315215 Technik rybołówstwa morskiego

BRANŻA SPEDYCYJNO-LOGISTYCZNA (SPL)

SPL.01. Obsługa magazynów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

432106 Magazynier-logistyk

333107 Technik logistyk

SPL.02. Obsługa podróży w portach i terminalach

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

333106 Technik eksploatacji portów i terminali

SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

333106 Technik eksploatacji portów i terminali

SPL.04. Organizacja transportu

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

333107 Technik logistyk

SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

333108 Technik spedytor

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

751201 Cukiernik

314403 Technik technologii żywności

SPC.02. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

816003 Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego

314402 Technik przetwórstwa mleczarskiego

314403 Technik technologii żywności

SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

751204 Piekarz

314403 Technik technologii żywności

SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

751108 Przetwórcza mięsa

314403 Technik technologii żywności

SPC.05. Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

751103 Przetwórcza ryb

314403 Technik technologii żywności

SPC.06. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314402 Technik przetwórstwa mleczarskiego

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

314403 Technik technologii żywności

BRANŻA TELEINFORMATYCZNA (INF)

INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

742202 Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych

352203 Technik telekomunikacji

INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351203 Technik informatyk

INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351203 Technik informatyk

351406 Technik programista

INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351406 Technik programista

INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311412 Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej

INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311412 Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej

INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351103 Technik teleinformatyk

INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351103 Technik teleinformatyk

INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

352203 Technik telekomunikacji

INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

351204 Technik tyfloinformatyk

BRANŻA TRANSPORTU DROGOWEGO (TDR)

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

832201 Kierowca mechanik

311927 Technik transportu drogowego

TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311927 Technik transportu drogowego

BRANŻA TRANSPORTU KOLEJOWEGO (TKO)

TKO.01. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711603 Monter nawierzchni kolejowej

TKO.02. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311407 Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym

TKO.03. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311220 Technik budownictwa kolejowego

TKO.04. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311220 Technik budownictwa kolejowego

TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311302 Technik elektroenergetyk transportu szynowego

TKO.06. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311302 Technik elektroenergetyk transportu szynowego

TKO.07. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311928 Technik transportu kolejowego

TKO.08. Planowanie i realizacja przewozów kolejowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311928 Technik transportu kolejowego

TKO.09. Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem i naprawą pojazdów kolejowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

723318 Mechanik pojazdów kolejowych

311518 Technik pojazdów kolejowych

TKO.10. Eksploatacja i utrzymanie pojazdów kolejowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311518 Technik pojazdów kolejowych

BRANŻA TRANSPORTU LOTNICZEGO (TLO)

TLO.01. Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315316 Technik awionik

TLO.02. Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315406 Technik lotniskowych służb operacyjnych

TLO.03. Wykonywanie obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315317 Technik mechanik lotniczy

BRANŻA TRANSPORTU WODNEGO (TWO)

TWO.01. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711701 Monter budownictwa wodnego

311205 Technik budownictwa wodnego

TWO.02. Montaż konstrukcji i wyposażenia jachtów i łodzi

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

711505 Monter jachtów i łodzi

TWO.03. Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

721406 Monter kadłubów jednostek pływających

311942 Technik budowy jednostek pływających

311516 Technik spawalnictwa

TWO.04. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311205 Technik budownictwa wodnego

TWO.05. Organizacja budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

311942 Technik budowy jednostek pływających

TWO.06. Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315105 Technik mechanik okrętowy

TWO.07. Pełnienie wachty morskiej i portowej

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315214 Technik nawigator morski

TWO.08. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315216 Technik żeglugi śródlądowej

TWO.09. Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych

Zawód, w którym wyodrębniono kwalifikacje

315216 Technik żeglugi śródlądowej

Baza danych

Uzupełnienie raportu stanowi baza danych zawierająca całość wyników przeprowadzonego badania odnosząca się do zapotrzebowania na pracowników oraz trudności rekrutacyjnych. W odróżnieniu od raportu można znaleźć w niej także informacje, co do branż, w których nie występują trudności rekrutacyjne lub są one niewielkie. Analogicznie wygląda sytuacja skali zapotrzebowania na pracowników. W przygotowanym pliku w formacie .xlsx znajdą Państwo odrębne zestawienia dla poszczególnych powiatów oraz podsumowania zbiorcze.

Zachęcamy do wykorzystywania pliku do własnych analiz.

Baza danych dostępna jest pod adresem:

<https://tiny.pl/wxrp3>

oraz po skorzystaniu z kodu QR:



wuplublin.praca.gov.pl

ul. Obywatelska 4, 20-092 Lublin
sekretariat: tel. 81 463 53 00
wuplublin.praca.gov.pl
e-mail: sekretariat@wup.wup.lublin.pl

Opracowania Wydziału Badań i Analiz

