

Kwalifikacja pełna na poziomie trzecim Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: pełna

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2012-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Dyplom potwierdzający kwalifikację zawodową w zawodzie

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych: 1) wykonywania robót przygotowawczych związanych z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych; 2) wykonywania robót związanych z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych; 3) wykonywania montażu instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych; 4) wykonywania robót związanych z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych.

Informacje o kwalifikacji

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania dyplomu należy: 1) ukończyć zasadniczą szkołę zawodową w danym zawodzie lub 2) posiadać wykształcenie zasadnicze zawodowe i ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy lub 3) posiadać wykształcenie co najmniej zasadnicze zawodowe i co najmniej dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe mogą otrzymać: absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej w danym zawodzie lub absolwenci technikum w zawodzie, w zakres którego wchodzi dany zawód lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w danym zawodzie lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono dane kwalifikacje, oraz zdały egzaminy potwierdzające kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie: B.8. oraz B.9.

Kwalifikacje poprzedzające

Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych

Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych

Inne warunki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Absolwenci dotychczasowego czteroletniego technikum - do zakończenia roku szkolnego 2024/2025,
Osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy - do dnia 31 października 2025 r

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

3P01700356

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12327

Efekty uczenia się**Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się**

Efekty uczenia się kwalifikacji pełnej można przejrzeć w jej kwalifikacjach częściowych/poprzedzających

Zestawy efektów uczenia się**1) Bezpieczeństwo i higiena pracy****Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

- 1. określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy**
- 2. określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka**
- 3. określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy**
- 4. organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska**
- 5. przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska**
- 6. przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych**
- 7. rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią**
- 8. rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i**

ochrony środowiska w Polsce

9. stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych

10. udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia

2) Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży

2. inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży

3. obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej

4. optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej

5. planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej

6. prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej

7. przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej

8. rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi

9. stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej

10. stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej

11. stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego

3) Język obcy ukierunkowany zawodowo

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych

2. formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy

3. interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka

4. korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji

5. posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającą realizację zadań zawodowych

4) Kompetencje personalne i społeczne

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe**
- 2. jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań**
- 3. jest otwarty na zmiany**
- 4. potrafi negocjować warunki porozumień**
- 5. potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania**
- 6. potrafi radzić sobie ze stresem**
- 7. przestrzega tajemnicy zawodowej**
- 8. przestrzega zasad kultury i etyki**
- 9. przewiduje skutki podejmowanych działań**
- 10. współpracuje w zespole**

5) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodach (PKZ(b.e.))

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. określa sposoby wykonywania robót ziemnych oraz zabezpieczania i odwadniania wykopów**
- 2. rozpoznaje materiały budowlane i określa ich właściwości**
- 3. rozpoznaje materiały stosowane do budowy sieci komunalnych i instalacji sanitarnych oraz określa ich właściwości**
- 4. rozpoznaje paliwa gazowe oraz określa ich właściwości**
- 5. rozpoznaje rodzaje i elementy obiektów budowlanych**
- 6. rozpoznaje rodzaje i elementy podziemnej infrastruktury terenu**
- 7. rozpoznaje rodzaje instalacji budowlanych oraz ich elementy**
- 8. rozróżnia konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania**

- 9. rozróżnia rodzaje gruntów oraz określa ich właściwości**
- 10. rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji projektowej sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych**
- 11. rozróżnia urządzenia energetyczne stosowane w sieciach komunalnych i instalacjach sanitarnych**
- 12. sporządza rysunki techniczne oraz szkice robocze**
- 13. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań**
- 14. wykonuje pomiary związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych**

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Krotoszyńska Izba Rzemieślnicza	
3	Izba Rzemieślnicza Mazowsza, Kurpi i Podlasia (Warszawa)	
4	Dolnośląska Izba Rzemieślnicza (Wrocław)	
5	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Zielona Góra)	
6	Lubelska Izba Rzemieślnicza	
7	Zachodniopomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Szczecin)	
8	Izba Rzemieślnicza w Wyszowie	
9	Izba Rzemieślnicza w Rybniku	
10	Toruńska Izba Rzemieślnicza	
11	Izba Rzemieślnicza w Szczecinie	
12	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
13	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
14	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
15	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
16	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	
17	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
18	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
19	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Tarnów)	
20	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)	

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
21	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Białystok)	
22	Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)	
23	Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)	
24	Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy	
25	Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości	
26	Pomorska Izba Rzemieślnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)	
27	Lubuska Izba Rzemieślnicza w Gorzowie Wlkp.	
28	Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
29	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)	
30	Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)	
31	Izba Rzemieślnicza (Rzeszów)	
32	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)	
33	Izba Rzemieślnicza (Łódź)	
34	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Nowy Sącz)	
35	Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)	
36	Izba Rzemieślnicza (Opole)	
37	Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu	
38	Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)	
39	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji