

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

Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: cząstkowa

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2012-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Informacje o kwalifikacji

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

Do egzaminu przystąpić mogą: uczniowie i absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację lub uczniowie i absolwenci technikum w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację lub osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub osoby, które dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Świadectwo ukończenia gimnazjum albo ukończenie 18 roku życia

Kwalifikacje poprzedzające

Świadectwo ukończenia gimnazjum

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)

3C01700157

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12115

Efekty uczenia się

Zestawy efektów uczenia się

1) Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. dobiera materiały, armaturę, urządzenia, aparaturę kontrolno-pomiarową oraz aparaturę zabezpieczającą**
- 2. dobiera narzędzia do montażu rurociągów oraz uzbrojenia sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 3. planuje kolejność robót związanych z wykonaniem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 4. posługuje się dokumentacją projektową oraz planami sytuacyjnymi sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 5. przeprowadza próby szczelności sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 6. rozpoznaje obiekty sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych oraz określa ich funkcje**
- 7. rozpoznaje rodzaje i układy sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 8. rozpoznaje rodzaje przyłączy wodociągowych i przykanalików**
- 9. sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 10. wykonuje czynności związane z dezynfekcją sieci wodociągowych**
- 11. wykonuje czynności związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 12. wykonuje czynności związane z płukaniem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 13. wykonuje obmiar robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 14. wykonuje pomocnicze roboty murarskie i betoniarskie związane z budową sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 15. wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia oraz aparaturę kontrolno-pomiarową**
- 16. wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 17. wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych**
- 18. wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne przewodów wodociągowych i przewodów kanalizacyjnych**

2) Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci gazowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. dobiera materiały, uzbrojenie, urządzenia, aparaturę kontrolno-pomiarową i zabezpieczającą do budowy i remontu sieci gazowych**
- 2. dobiera narzędzia do montażu rurociągów oraz uzbrojenia podczas budowy i remontu sieci gazowych**
- 3. planuje kolejność wykonania robót związanych z budową i remontem sieci gazowych**
- 4. posługuje się dokumentacją projektową i planami sytuacyjnymi sieci gazowych**
- 5. przestrzega zasad przeprowadzania prób szczelności i ciśnienia gazociągów oraz przyłączy gazowych**
- 6. rozpoznaje elementy gazociągów i przyłączy gazowych i określa ich funkcje**
- 7. rozpoznaje obiekty sieci gazowych i określa ich funkcje**
- 8. rozpoznaje rodzaje i układy gazociągów**
- 9. sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty związane z wykonaniem robót związanych z budową i remontem sieci gazowych**
- 10. wykonuje czynności związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci gazowych zgodnie z procedurami dotyczącymi prac niebezpiecznych i gazoniebezpiecznych**
- 11. wykonuje czynności związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci gazowych zgodnie z procedurami**
- 12. wykonuje czynności związane z odpowietrzeniem gazociągów i przyłączy gazowych zgodnie z obowiązującymi procedurami**
- 13. wykonuje czynności związane ze znakowaniem gazociągów i przyłączy gazowych**
- 14. wykonuje obmiary robót związanych z budową i remontem sieci gazowych**
- 15. wykonuje połączenia rur i montuje uzbrojenie, urządzenia i aparaturę kontrolno- -pomiarową związane z budową i remontem sieci gazowych**
- 16. wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci gazowych**
- 17. wykonuje roboty ziemne związane z budową gazociągów i przyłączy gazowych**
- 18. wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne gazociągów i przyłączy gazowych**

3) Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. dobiera materiały, armaturę, urządzenia, aparaturę kontrolno-pomiarową i zabezpieczającą do budowy i remontu sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 2. dobiera narzędzia do montażu rurociągów oraz uzbrojenia sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 3. planuje kolejność robót związanych z wykonaniem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 4. posługuje się dokumentacją projektową oraz planami sytuacyjnymi sieci ciepłowniczych**
- 5. przeprowadza próby szczelności sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 6. rozpoznaje elementy wyposażenia sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 7. rozpoznaje rodzaje węzłów ciepłowniczych**
- 8. rozpoznaje rodzaje, układy i systemy sieci ciepłowniczych**
- 9. sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty związane z wykonaniem robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 10. wykonuje czynności związane z odwadnianiem oraz odpowietrzaniem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 11. wykonuje czynności związane z remontem i modernizacją sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 12. wykonuje obmiary robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 13. wykonuje pomocnicze roboty murarskie i betoniarskie związane z budową sieci i węzłów ciepłowniczych**
- 14. wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia oraz aparaturę kontrolno-pomiarową związane z budową i remontem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 15. wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 16. wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**
- 17. wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termoizolacyjne sieci ciepłowniczych i węzłów ciepłowniczych**

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
3	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
4	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
5	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
6	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	
7	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
8	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
9	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji