

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych (B.27.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Nie dotyczy.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Spełnienie obowiązku szkolnego (posiadanie wykształcenia gimnazjalnego lub ukończenie 18 lat) albo posiadanie wykształcenia podstawowego po ośmioletniej szkole podstawowej.

Lista

- Świadectwo ukończenia gimnazjum

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) kształcić się w technikum w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację lub 2) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) posiadać wykształcenie co najmniej gimnazjalne albo po ośmioletniej szkole podstawowej oraz dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Nie dotyczy

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się

Nie dotyczy.

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Nie dotyczy

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Nie dotyczy.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Nie dotyczy.

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Data włączenia kwalifikacji do ZSK

Podstawa prawna

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje miejsca awarii sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych i określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby uzdatniania wód powierzchniowych i podziemnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki odprowadzania ścieków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z budową sieci oraz montażem instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z remontem i modernizacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację budowy sieci oraz montażu instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza i dokumentuje odbiory techniczne sieci oraz instalacji wodociągowych i

kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje procesy oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów ściekowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia związane z projektowaniem sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych i rozlicza materiały, narzędzia i sprzęt.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przedmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych i sporządza kosztorysy tych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa przyczyny awarii sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z budową gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z eksploatacją sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z usuwaniem awarii i modernizacją sieci i instalacji gazowych zgodnie z procedurami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację budowy sieci gazowych oraz wykonania instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad odbiorów technicznych sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przekazywania sieci i instalacji gazowych odbiorcom do użytku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad transportu i magazynowania paliw gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przewiduje zagrożenia wynikające z niekontrolowanego wycieku paliwa gazowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje urządzenia stacji gazowych, nawianialni i tłoczni gazu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia związane z projektowaniem gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych oraz rozlicza materiały, narzędzia i sprzęt.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przedmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych i sporządza kosztorysy tych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z budową i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje miejsca awarii sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych i określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z budową sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z eksploatacją sieci, węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z remontem i modernizacją sieci, węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci, węzłów ciepłowniczych i instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza odbiory techniczne sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przekazywania sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych odbiorcom do użytku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia związane z projektowaniem sieci ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych i rozlicza materiały, narzędzia i sprzęt.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przedmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych i sporządza kosztorysy tych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje parametry pracy urządzeń wentylacyjnych i urządzeń klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje miejsca awarii instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych oraz określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z montażem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z remontem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację eksploatacji instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza kontrolę stanu technicznego instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza odbiory techniczne instalacji wentylacyjnych i instalacji

klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z uruchamianiem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych oraz rozlicza materiały, narzędzia i sprzęt.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przedmiar robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych i sporządza kosztorys tych robót.

Kryteria weryfikacji

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

okręgowe komisje egzaminacyjne

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Data zawarcia umowy na pełnienie funkcji zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji certyfikującej

Status

aktywny

Wnioskodawca

Nie dotyczy

Minister właściwy

Minister Edukacji Narodowej

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo.

Termin dokonywania przeglądów kwalifikacji (dotyczy kwalifikacji rynkowych)

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji

Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Nie dotyczy.

Kod dziedziny kształcenia

0 - Nie dotyczy

Kod PKD

Kod	Nazwa
0	Nie dotyczy

Kod kwalifikacji w ZRK

4C01700159

Status

Funkcjonująca