

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych (BD.22.) od 1 września 2017r.

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

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa potwierdzającego kwalifikacje zawodowe należy: 1) ukończyć lub kształcić się w branżowej szkole II stopnia, lub w technikum w danym zawodzie lub, ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy 2) posiadać wykształcenie, co najmniej średnie albo średnie branżowe 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, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i 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 kontroluje i diagnozuje stan techniczny sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby ujmowania i uzdatniania wód powierzchniowych i podziemnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki odprowadzania ścieków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację budowy sieci oraz montażu instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych dotyczącą wykonywanych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z budową, montażem, 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 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 przedmiar i obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych, a także sporządza kosztorysy tych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z budową, montażem 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 przewiduje zagrożenia wynikające z niekontrolowanego wycieku paliwa gazowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne eksploatacji odbiorników gazu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

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, przyłączy o raz montażu instalacji gazowych dotyczącą wykonywanych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad odbiorów technicznych sieci, przyłączy i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przekazywania sieci, przyłączy i instalacji gazowych odbiorcom do użytkowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z budową, montażem 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 kontroluje stan techniczny sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z budową, eksploatacją i modernizacją sieci, przyłączy, kotłowni, węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych, a także sporządza kosztorysy tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje miejsca awarii w sieciach, przyłączach, kotłowniach i węzłach ciepłowniczych oraz instalacjach grzewczych oraz określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne budowy sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne eksploatacji kotłowni.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje źródeł ciepła oraz energii konwencjonalnej i niekonwencjonalnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i 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 lokalizuje miejsca awarii instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

dobiera uzbrojenie oraz aparaturę kontrolno - Uczeń pomiarową do montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry powietrza wymagane w pomieszczeniach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby wentylacji obiektów budowlanych, pomieszczeń i stanowisk roboczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza kontrolę stanu technicznego instalacji oraz urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji wentylacyjnych i

klimatyzacyjnych.

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

Centralna Komisja Egzaminacyjna

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

4C01700537

Status

Funkcjonująca