

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych (BD.05.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

Poziom PRK/ERK

3

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 I lub 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

Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych

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 rozpoznaje rodzaje i układy sieci wodociągowych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje armaturę oraz urządzenia sieci i instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje obiekty sieci wodociągowych oraz określa ich funkcje.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji wodociągowych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje ujęć wody.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje wód powierzchniowych i podziemnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje izolację termiczną instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje roboty ziemne związane z ułożeniem sieci wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji 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 rozpoznaje rodzaje i układy sieci kanalizacyjnych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji kanalizacyjnych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje obiekty sieci kanalizacyjnych oraz określa ich funkcje.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje uzbrojenie i urządzenia sieci i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia akustyczne instalacji kanalizacyjnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie 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 zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne dotyczące montażu urządzeń gazowych i odprowadzania spalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji gazowych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje materiały, uzbrojenie i urządzenia sieci i instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje obiekty sieci gazowych oraz określa ich funkcje.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i układy sieci gazowych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz 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 określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termiczne sieci oraz węzłów ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje źródła energii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki techniczne dotyczące pomieszczeń kotłowni.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje uzbrojenie i urządzenia sieci ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji grzewczych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i układy sieci ciepłowniczych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje obiekty sieci ciepłowniczych oraz określa ich funkcje.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z budową węzłów ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci oraz węzłów ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci ciepłowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termiczne instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

5

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z montażem oraz 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 posługuje się dokumentacją projektową instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje izolacje termiczne i akustyczne instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z uruchomieniem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, narzędzia i sprzęt 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 montażu uzbrojenia oraz urządzeń instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz technologie ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia kanałów, montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz montuje odciągi miejscowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywania robót związanych z montażem i remontem 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

3C01700536

Status

Funkcjonująca

