

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych (B.9.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

3

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca 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 zasadniczej szkole zawodowej w zawodzie, w której wyodrębniono kwalifikację lub 2) kształcić się w technikum, w którym wyodrębniono kwalifikację lub 3) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 4) posiadać wykształcenie, co najmniej podstawowe po ośmioletniej szkole podstawowej lub gimnazjalne 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 montażem i remontem instalacji wodociągowych 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 dobiera materiały i narzędzia do montażu instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych w określonej technologii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje przeglądu technicznego instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa miejsca montażu uzbrojenia, urządzeń sanitarnych oraz przyborów sanitarnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji wodociągowych, instalacji kanalizacyjnych, instalacji przeciwpożarowych oraz instalacji do odprowadzania wód opadowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza próby szczelności instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych oraz technologie ich wykonywania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje ujęć wody.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na materiały związane z wykonaniem robót oraz kalkuluje koszty tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z napełnianiem i odpowietrzaniem instalacji wodociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z połączeniem instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych z sieciami oraz z lokalnymi ujęciami wody i odbiornikami ścieków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiary robót związanych z montażem instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur, montuje uzbrojenie, urządzenia, przybory oraz aparaturę kontrolno-pomiarową związane z montażem i remontem instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z konserwacją i naprawą instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termoizolacyjne instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza trasę prowadzenia przewodów oraz miejsca montażu uzbrojenia instalacji wodociągowych i instalacji kanalizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z montażem i eksploatacją 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 dobiera materiały i narzędzia do montażu instalacji gazowej w określonej technologii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera uzbrojenie oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do montażu instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje przeglądu technicznego instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje urządzenia gazowe według określonych kryteriów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa miejsca montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji gazowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza próby szczelności instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad odprowadzania spalin z urządzeń gazowych i zasad wentylacji pomieszczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przekazywania instalacji gazowych do eksploatacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje miejsca i trasy ułożenia przewodów oraz uzbrojenia instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót związanych z montażem instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z montażem systemu odprowadzania spalin z urządzeń gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia i aparaturę kontrolno - pomiarową związane z montażem instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z konserwacją i naprawą instalacji gazowych zgodnie z procedurami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne instalacji gazowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywanych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem 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 charakteryzuje źródła energii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały i narzędzia do montażu instalacji grzewczych w określonej technologii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera uzbrojenie oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do montażu instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje przeglądu technicznego instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje urządzenia grzewcze według określonych kryteriów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa miejsca montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza próby szczelności instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych oraz zasad wentylacji pomieszczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje instalacje grzewcze, ich rodzaje i systemy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót związanych z montażem i remontem instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z montażem systemu odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z odpowietrzaniem, uruchamianiem i regulacją instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia i aparaturę kontrolno - pomiarową instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z konserwacją i naprawą instalacji grzewczych zgodnie z procedurami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne, termoizolacyjne i przeciwwilgociowe instalacji grzewczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza trasę prowadzenia przewodów oraz miejsca montażu uzbrojenia 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

4

Nazwa zestawu

Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych

Poziom

3

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 dobiera materiały i narzędzia do montażu instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje przeglądu technicznego instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa miejsca montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wymagane parametry powietrza w pomieszczeniach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na materiały i kalkuluje koszty robót związanych z montażem i remontem instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje izolacje antykorozyjne, termoizolacyjne, przeciwwilgociowe i akustyczne instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z konserwacją oraz naprawą instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje próby szczelności instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza trasę prowadzenia przewodów i miejsca montażu uzbrojenia instalacji wentylacyjnych i instalacji klimatyzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji wentylacyjnych i instalacji 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

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

3C01700158

Status

Funkcjonująca