

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż systemów rurociągowych (M.29.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

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

- 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) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) 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 ręcznej i mechanicznej obróbki rur

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, narzędzia i sprzęt do obróbki rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera przyrządy pomiarowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje maszyny i urządzenia do obróbki rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania prac ręcznej i mechanicznej obróbki rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się narzędziami monterskimi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje cięcie rur palnikiem acetylenowo-tlenowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z gięciem rur na zimno.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z gwintowaniem rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obróbkę końców rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace traserskie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje ręczne i mechaniczne cięcie rur.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów

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, maszyny, urządzenia i narzędzia do wykonywania prefabrykowanych elementów rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera rodzaje i kształty spoin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje odcinki rur, węzły rurociągów oraz ich uzbrojenie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje maszyny i urządzenia podczas wykonywania prefabrykowanych elementów rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania prefabrykatów elementów rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń osługuje się dokumentacją projektową systemów rurociągowych, normami i katalogami materiałów i wyrobów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się narzędziami i przyrządami pomiarowymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje elementy systemów rurociągowych do montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje wady połączeń elementów rurociągów oraz określa przyczyny ich powstawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje kształtki rurowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rur.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje próby ciśnieniowe prefabrykatów rurociągów na stanowisku prób ciśnieniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje spoiny szczepne.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie montażu systemów rurociągowych

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 oraz maszyny, urządzenia i narzędzia do montażu systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sprzęt i narzędzia do wykonania prób ciśnieniowych systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera uzbrojenie systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje parametry próby ciśnieniowej systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje konstrukcje wsporcze rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje urządzenia, armaturę, aparaturę kontrolno-pomiarową oraz urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania montażu rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją systemów rurociągowych, normami i katalogami materiałów i narzędzi oraz instrukcjami montażu systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się narzędziami i sprzętem podczas montażu i demontażu systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się sprzętem podczas wykonania prób ciśnieniowych systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza inwentaryzację systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad prowadzenia i mocowania rurociągów przemysłowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje odcinki rurociągów do wykonania prób ciśnieniowych systemów

rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń usuwa nieszczelności rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż rurociągów w określonych technologiach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenia materiałowe tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia rurociągów z rurociągami istniejącymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje próby ciśnieniowe systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane i przeszkody terenowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje roboty związane z konserwacją i remontem systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje uszczelnienia połączeń rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termoizolacyjne systemów rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykrywa i lokalizuje awarie rurociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zabezpiecza i oznakowuje miejsca wykonywanych robót montażowych systemów rurociągowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń znakuje i opisuje elementy systemów rurociągowych.

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

3C01700453

Status

Funkcjonująca