

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania (BD.24.) 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 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 i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynierskich

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 sposoby sporządzania mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały, maszyny, narzędzia i sprzęt do budowy obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje jakość wykonania robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody wykonania próbnego obciążenia kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody wykonywania robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje i kontroluje wykonanie robót na poszczególnych etapach budowy kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje i kontroluje wykonanie robót na poszczególnych etapach budowy kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje transport oraz magazynowanie materiałów przeznaczonych do budowy kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje i organizuje prace związane z zagospodarowaniem terenu budowy kolejowych

obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją kolejowych obiektów inżynierskich, normami oraz przepisami prawa dotyczącymi ich budowy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad wykonywania odbiorów robót z wiązanych z budową kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje technologie wykonania kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza obmiar robót związanych z budową obiektów inżynierskich oraz dokonuje rozliczenia materiałów wykorzystanych w procesie budowy tych obiektów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Ocena stanu technicznego obiektów inżynierskich

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 przyrządy do wykonywania bezpośrednich pomiarów elementów kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokumentuje rozpoznane usterki elementów kolejowych obiektów inżynierskich podczas obchodu linii kolejowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń podejmuje działania w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa w ruchu kolejowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje uszkodzenia kolejowych obiektów inżynierskich i elementów ich wyposażenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza stan techniczny elementów kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje zasady przeprowadzania oględzin kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje szkice elementów kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich

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 i urządzenia do wykonania robót związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sposoby zabezpieczania i osygnalizowania miejsca prowadzenia robót na kolejowych obiektach inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zasady wstępnych odbiorów robót po naprawach kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje jakość wykonania robót związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zasady doboru, montażu i demontażu urządzeń stanowiących wyposażenie kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby wykonywania robót naprawczych na czynnych kolejowych obiektach inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje wykonanie robót ziemnych związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje dojazd pracowników oraz transport materiałów, sprzętu i narzędzi na miejsce prowadzonych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje i kontroluje prace związane z naprawą określonych elementów kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje proces technologiczny naprawy określonego elementu kolejowego obiektu inżynierskiego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją oceny stanu technicznego kolejowych obiektów inżynierskich oraz stosuje przepisy prawa dotyczące sygnalizacji i zabezpieczenia miejsca robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozlicza materiały wykorzystane podczas naprawy kolejowych obiektów inżynierskich

oraz zagospodarowuje materiały odzyskane.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje technologie wykonania kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację powykonawczą robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje zasady wykonania pomiarów sytuacyjno - wysokościowych związanych z prowadzonymi robotami.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Podstawy kosztorysowania

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 wykonuje obmiar robót związanych z budową oraz utrzymaniem dróg kolejowych i kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót budowlanych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje kosztorysów oraz przestrzega zasad ich sporządzania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza podstawowe kosztorysy inwestorskie, zamienne i powykonawcze.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z budową oraz utrzymaniem dróg kolejowych i kolejowych obiektów inżynierskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje programy komputerowe do sporządzania kosztorysów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustala założenia do kosztorysowania.

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

4C01700534

Status

Funkcjonująca

