

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich (B.16.)

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

Wykształcenie podstawowe po ośmioletniej szkole podstawowej lub wykształcenie gimnazjalne.

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 którym 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

Przygotowanie stali zbrojeniowej do montażu

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 prostowania, cięcia i gięcia prętów zbrojeniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera środki transportu stali zbrojeniowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera stal zbrojeniową, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót zbrojarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania robót zbrojarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót zbrojarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje prętów zbrojeniowych oraz określa ich właściwości i zastosowanie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z przygotowaniem stali zbrojeniowej do montażu oraz kalkuluje koszty tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje cięcie i gięcie prętów zbrojeniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z czyszczeniem i prostowaniem prętów przeznaczonych do montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z przygotowaniem stali zbrojeniowej do montażu i sporządza rozliczenie tych robót.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Montaż oraz układanie zbrojenia w deskowaniach i formach

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 narzędzia i sprzęt do montażu zbrojenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera pręty zbrojeniowe oraz materiały pomocnicze do montażu zbrojenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sposoby łączenia prętów zbrojeniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera środki transportu prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów zbrojeniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość montażu i układania zbrojenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi montażu zbrojenia oraz układania zbrojenia w deskowaniach i formach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z montażem i układaniem zbrojenia w deskowaniach i formach oraz kalkuluje koszty tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń układa pręty zbrojeniowe, siatki i szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń układa zbrojenie w deskowaniach i formach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z montażem i układaniem zbrojenia w deskowaniu oraz sporządza rozliczenie tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje siatki i szkielety zbrojeniowe.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie mieszanek betonowych

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 narzędzia i sprzęt do wykonywania robót betoniarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera składniki mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera środki transportu mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonania mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przygotowania mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza rozliczenie robót związanych z wykonaniem mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zaprawy i zaczyny budowlane.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje mieszanki betonowe zgodnie z recepturą.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu

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, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania i zagęszczania mieszanki betonowej oraz pielęgnacji świeżego betonu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sposoby pielęgnacji świeżego betonu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sposoby zagęszczania mieszanki betonowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania robót betoniarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody przyspieszania dojrzewania świeżego betonu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby naprawy elementów betonowych i żelbetowych i wykonuje czynności związane z tą naprawą.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiar robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanek betonowych i pielęgnacją świeżego betonu oraz kalkuluje koszty tych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń układa mieszankę betonową w formach i deskowaniach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z pielęgnacją świeżego betonu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z zagęszczaniem mieszanki betonowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje drobnowymiarowe wyroby z zapraw i mieszanek betonowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obmiar robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu oraz sporządza rozliczenie tych robót.

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

3C01700012

Status

Funkcjonująca