

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów (BD.31) 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

Posiadanie wykształcenia gimnazjalnego albo 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 którym wyodrębniono kwalifikację lub w szkole policealnej w zawodzie lub 2) 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

Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów

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 instrumenty, metody i techniki pomiaru do wymaganej dokładności prac pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza w spólrzędne szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu na podstawie danych pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza współrzędne punktów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia dokładność wykonanych prac pomiarowych i obliczeniowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza wywiad terenowy oraz odszukuje w terenie punkty osnowy geodezyjnej i pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustala lokalizację i utrzuła punkty poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary punktów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Sporządzanie opracowań kartograficznych

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 korzysta z istniejących map, baz danych przestrzennych oraz innych opracowań kartograficznych i fotogrametrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia dokładność wykonanych prac kartograficznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń porządka mapy w systemie analogowym i cyfrowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza profile i przekroje terenu na podstawie przetworzonych danych pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wprowadza dane do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz dokonuje ich aktualizacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zakłada i aktualizuje bazę danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zakłada i aktualizuje bazę danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych.

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 ocenia dokładność wykonanych pomiarów realizacyjnych i inwentaryzacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje geodezyjnie projekty zagospodarowania działek lub terenu obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów osnów realizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją projektową i planami zagospodarowania przestrzennego terenu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń projektuje lokalizację i stabilizuje punkty geodezyjnej osnowy realizacyjnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi geodezyjną obsługę obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu w trakcie realizacji inwestycji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje geodezyjną inwentaryzację powykonawczą obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary osnów realizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wytycza położenie elementów projektowanych obiektów budowlanych oraz sporządza dokumentację tyczenia.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych

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 lokalizuje punkty niezbędne do wyznaczenia przemieszczeń i odkształceń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza przemieszczenia, odkształcenia i geometrię obiektów budowlanych i urządzeń technicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia dokładność wykonanych pomiarów kontrolnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje wyniki pomiarów kontrolnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację wykonanych pomiarów kontrolnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe punktów kontrolowanych.

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

4C01700527

Status

Funkcjonująca