

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (B.22.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

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

- Świadectwo ukończenia gimnazjum

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) ukończyć lub kształcić się w technikum w danym zawodzie 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

Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej.

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 minimalizuje straty podczas wytwarzania, magazynowania, przesyłania i wykorzystywania energii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry pracy urządzeń energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad działania układów automatycznego sterowania systemami energetyki odnawialnej i regulacji tych systemów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rejestruje i interpretuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej urządzeń energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację dotyczącą eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje bieżące przeglądy systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

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 określa przyczyny i sposoby usuwania nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki konserwacji i naprawy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wymagania dotyczące eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur przekazywania do eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur rozpatrywania reklamacji dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenie i systemy energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje okresowe przeglądy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary efektywności systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary i szkice inwentaryzacyjne urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

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

4C01700203

Status

Funkcjonująca