

Kwalifikacja pełna na poziomie trzecim Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Elektryk

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: pełna

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2017-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Dyplom potwierdzający kwalifikację zawodową w zawodzie

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektryk powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych: 1) wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej; 2) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej; 3) wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.

Informacje o kwalifikacji

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe należy: 1) ukończyć, lub kształcić się w branżowej szkole I stopnia w danym zawodzie, lub 2) posiadać wykształcenie zasadnicze branżowe i ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy lub 3) posiadać wykształcenie, co najmniej zasadnicze branżowe lub zasadnicze zawodowe i co najmniej dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe mogą otrzymać: absolwenci branżowej szkoły I stopnia w danym zawodzie lub absolwenci technikum w zawodzie, w zakres którego wchodzi dany zawód lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w danym zawodzie lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację, oraz zdały egzamin potwierdzający kwalifikację wyodrębnioną w zawodzie: EE.05.

Kwalifikacje poprzedzające

Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Inne warunki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

3P01700570

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

Efekty uczenia się

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

"Poniżej efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów, w tym kompetencje personalne i społeczne, oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru kształcenia, stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów. Efekty kształcenia właściwe dla kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie (częstkowych) znajdują się w zakładce "Efekty uczenia się" odnoszącej się do konkretnej kwalifikacji częściowej. Aby sprawdzić, jakie kwalifikacje wchodzi w skład danego zawodu należy wejść w zakładkę powyżej "Informacje o w kwalifikacji", dalej "Wymagane kwalifikacje poprzedzające i inne warunki jakie są niezbędne do uzyskania kwalifikacji", "Kwalifikacje poprzedzające"

Zestawy efektów uczenia się

1) (BHP). Bezpieczeństwo i higiena pracy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią**
- 2. rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce**
- 3. określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy**
- 4. przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych**
- 5. określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy**
- 6. określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka**
- 7. organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska**

8. stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
9. przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
10. udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia

2) (PDG). Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej
2. stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego
3. stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej
4. rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi
5. analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży
6. inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży
7. przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej
8. prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej
9. obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej
10. planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej
11. planuje działania związane z wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań
12. stosuje zasady normalizacji
13. optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej

3) (JOZ). Język obcy ukierunkowany zawodowo

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych) umożliwiającą realizację zadań zawodowych
2. interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane

powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka

3. analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych

4. formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy

5. korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji

4) (KPS). Kompetencje personalne i społeczne

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. przestrzega zasad kultury i etyki

2. jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań

3. potrafi planować działania i zarządzać czasem

4. przewiduje skutki podejmowanych działań

5. ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania

6. jest otwarty na zmiany

7. stosuje techniki radzenia sobie ze stresem

8. aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe

9. przestrzega tajemnicy zawodowej

10. negocjuje warunki porozumień

11. jest komunikatywny

12. stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów

13. współpracuje w zespole

5) PKZ(EE.g) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia min. w zawodzie elektryk

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się pojęciami z dziedziny elektrotechniki i elektroniki

2. opisuje zjawiska związane z prądem stałym i zmiennym

3. interpretuje wielkości fizyczne związane z prądem stałym i zmiennym

4. stosuje prawa elektrotechniki do obliczania i szacowania wartości wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych
5. rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne
6. sporządza schematy układów elektrycznych i elektronicznych
7. rozróżnia parametry elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych
8. posługuje się rysunkiem technicznym podczas prac montażowych i instalacyjnych
9. dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe oraz wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych
10. wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej
11. określa funkcje elementów i układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej
12. wykonuje połączenia elementów i układów elektrycznych oraz elektronicznych na podstawie schematów ideowych i montażowych
13. dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów układów elektrycznych i elektronicznych
14. wykonuje pomiary wielkości elementów i układów elektrycznych i elektronicznych
15. przedstawia wyniki pomiarów i obliczeń w postaci tabel
16. posługuje się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzega norm w tym zakresie
17. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Krotoszyńska Izba Rzemieślnicza	
3	Izba Rzemieślnicza Mazowska, Kurpi i Podlasia (Warszawa)	
4	Dolnośląska Izba Rzemieślnicza (Wrocław)	
5	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Zielona Góra)	

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
6	Lubelska Izba Rzemieślnicza	
7	Zachodniopomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Szczecin)	
8	Izba Rzemieślnicza w Wyszku	
9	Izba Rzemieślnicza w Rybniku	
10	Izba Rzemieślnicza Lubelszczyzny (Lublin)	
11	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Tarnów)	
12	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
13	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
14	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
15	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
16	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	
17	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
18	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
19	Mazowiecka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Warszawa)	
20	Izba Rzemieślnicza w Szczecinie	
21	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Białystok)	
22	Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)	
23	Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)	
24	Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy	
25	Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości	
26	Pomorska Izba Rzemieślnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)	
27	Lubuska Izba Rzemieślnicza w Gorzowie Wlkp.	
28	Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
29	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)	
30	Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)	
31	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)	
32	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)	
33	Izba Rzemieślnicza (Łódź)	
34	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Nowy Sącz)	
35	Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)	
36	Izba Rzemieślnicza (Opole)	
37	Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu	
38	Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)	
39	Izba Rzemieślnicza (Rzeszów)	
40	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji

