



Kurs uprawnienia elektryczne do 1 kV i powyżej w zakresie wykonywania prac kontrolno-pomiarowych wraz z egzaminem (E1) przed komisją kwalifikacyjną (grupa I)

Numer usługi 2026/07/02/5062/3666917

1 980,60 PLN brutto
1 980,60 PLN netto
28,29 PLN brutto/h
28,29 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

MIEDZIOWE
CENTRUM
KSZTAŁCENIA
KADR SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

555 ocen

📍 Lubin
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 70:00 h
📅 07.09.2026 do 18.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób zajmujących się eksploatacją, montażem, konserwacją oraz pracami kontrolno-pomiarowymi urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w grupie I.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	04-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego na uprawnienia w zakresie wykonywania prac kontrolno-pomiarowych przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i rozróżnia elementy budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz charakteryzuje ich zasady eksploatacji.	Wskazuje główne elementy składowe urządzeń elektroenergetycznych (np. generatory, transformatory, linie przesyłowe)	Wywiad swobodny
	Opisuje zasadę działania podstawowych urządzeń elektroenergetycznych.	Wywiad swobodny
	Określa wymagania dotyczące eksploatacji urządzeń, takie jak wymagane prace konserwacyjne i kontrole techniczne.	Wywiad swobodny
	Rozumie wpływ warunków pracy na efektywność urządzeń i ich żywotność	Wywiad swobodny
	Poprawnie dobiera aparaturę do konkretnego zadania pomiarowego.	Wywiad swobodny
Definiuje aparaturę kontrolno-pomiarową	Rozpoznaje błędy pomiarowe związane z niewłaściwym doborem lub użytkowaniem aparatury.	Wywiad swobodny
Definiuje zasady ochrony przeciwporażeniowej	Definiuje przepisy dotyczące ochrony przed porażeniem i umie je zastosować w praktyce.	Wywiad swobodny
	Wymienia i omawia metody wykrywania zagrożeń porażeniem prądem elektrycznym.	Wywiad swobodny
	Poprawnie identyfikuje zagrożenia wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzeń elektrycznych	Wywiad swobodny
	Dobiera odpowiednie środki ochrony indywidualnej	Wywiad swobodny
	Stosuje procedury bezpiecznego uruchamiania i wyłączania instalacji.	Wywiad swobodny
Poprawnie wykonuje pomiary elektryczne podczas zajęć laboratoryjnych	Dobiera odpowiednie przyrządy pomiarowe do danego zadania.	Wywiad swobodny
	Analizuje i interpretuje wyniki pomiarów, uwzględniając możliwe błędy pomiarowe.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Art. 54 ustawy Prawo energetyczne oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Nie.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Energetyków Polskich Oddział Lubin

Program

Lp.	Zakres tematyczny	Liczba godzin lekcyjnych
1.	Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych.	20
2.	Aparatura kontrolno – pomiarowa.	2
3.	Ochrona przeciwporażeniowa.	8
4.	Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych.	10
5.	Zajęcia laboratoryjne.	38
6.	Egzamin w zakresie eksploatacji i dozoru - walidacja	2
Ogółem:		80

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 50

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Henryk Kowalski	07-09-2026	13:30	15:30	02:00
2 z 50 -	Przerwa	-	07-09-2026	15:30	16:00	00:30
3 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Henryk Kowalski	07-09-2026	16:00	18:00	02:00
4 z 50 -	Przerwa	-	07-09-2026	18:00	18:30	00:30
5 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Henryk Kowalski	07-09-2026	18:30	20:30	02:00
6 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	08-09-2026	13:30	15:30	02:00
7 z 50 -	Przerwa	-	08-09-2026	15:30	16:00	00:30
8 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	08-09-2026	16:00	18:00	02:00
9 z 50 -	Przerwa	-	08-09-2026	18:00	18:30	00:30
10 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	08-09-2026	18:30	20:30	02:00
11 z 50 Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	09-09-2026	13:30	16:30	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 50 -	Przerwa	-	09-09-2026	16:30	17:00	00:30
13 z 50 Aparatura kontrolno – pomiarowa	Zajęcia	Waldemar Jasiński	09-09-2026	17:00	18:30	01:30
14 z 50 -	Przerwa	-	09-09-2026	18:30	19:00	00:30
15 z 50 Ochrona przeciwporażeniowa	Zajęcia	Waldemar Jasiński	09-09-2026	19:00	20:30	01:30
16 z 50 Ochrona przeciwporażeniowa	Zajęcia	Waldemar Jasiński	10-09-2026	13:30	15:30	02:00
17 z 50 -	Przerwa	-	10-09-2026	15:30	16:00	00:30
18 z 50 Ochrona przeciwporażeniowa	Zajęcia	Waldemar Jasiński	10-09-2026	16:00	18:30	02:30
19 z 50 -	Przerwa	-	10-09-2026	18:30	19:00	00:30
20 z 50 Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	10-09-2026	19:00	20:30	01:30
21 z 50 Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	11-09-2026	13:30	15:30	02:00
22 z 50 -	Przerwa	-	11-09-2026	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 50 Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	11-09-2026	16:00	18:00	02:00
24 z 50 -	Przerwa	-	11-09-2026	18:00	18:30	00:30
25 z 50 Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Waldemar Jasiński	11-09-2026	18:30	20:30	02:00
26 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	14-09-2026	13:30	15:30	02:00
27 z 50 -	Przerwa	-	14-09-2026	15:30	16:00	00:30
28 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	14-09-2026	16:00	18:30	02:30
29 z 50 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:30	19:00	00:30
30 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	14-09-2026	19:00	20:30	01:30
31 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	15-09-2026	13:30	15:30	02:00
32 z 50 -	Przerwa	-	15-09-2026	15:30	16:00	00:30
33 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	15-09-2026	16:00	18:30	02:30
34 z 50 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:30	19:00	00:30
35 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	15-09-2026	19:00	20:30	01:30
36 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	16-09-2026	13:30	15:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 50 -	Przerwa	-	16-09-2026	15:30	16:00	00:30
38 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	16-09-2026	16:00	18:30	02:30
39 z 50 -	Przerwa	-	16-09-2026	18:30	19:00	00:30
40 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	16-09-2026	19:00	20:30	01:30
41 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	17-09-2026	13:30	15:30	02:00
42 z 50 -	Przerwa	-	17-09-2026	15:30	16:00	00:30
43 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	17-09-2026	16:00	18:30	02:30
44 z 50 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:30	19:00	00:30
45 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	17-09-2026	19:00	20:30	01:30
46 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	18-09-2026	13:30	15:30	02:00
47 z 50 -	Przerwa	-	18-09-2026	15:30	16:00	00:30
48 z 50 Zajęcia laboratoryjne	Zajęcia	Waldemar Jasiński	18-09-2026	16:00	18:30	02:30
49 z 50 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:30	19:00	00:30
50 z 50 -	Walidacja	-	18-09-2026	19:00	20:30	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	70:00
w tym suma godzin zajęć	58:30
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	10:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	80:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 980,60 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 980,60 PLN
Koszt osobogodziny brutto	28,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	28,29 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	70:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Henryk Kowalski

Mgr Inżynier elektryk, emeryt z 35 letnim stażem, od 18 lat współpracuje z MCKK w ramach realizacji kursów energetycznych.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.



2 z 2

Waldemar Jasiński

Doktor nauk technicznych od 33 lat czynny zawodowo, od 30 lat współpracuje z MCKK w ramach realizacji kursów energetycznych wszystkich grup.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Strojny J., Strzałka J., *Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* – Wyd. 10. Kraków - Tarnobrzeg, 2018
- Zeszyt.
- Długopis.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (45 minut). W harmonogramie uwzględnione zostały 3 przerwy po 10 minut w każdym dniu (łącznie 300 minut) zajęć pomiędzy zajęciami. Przerwy nie wliczają się w czas trwania kursu. Przerwy są ustalane z uczestnikami po zakończeniu każdego bloku zajęć.

Kwota szkolenia jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

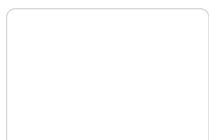
Adres

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 84
59-301 Lubin
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



MARTA CIELEŃ



E-mail m.cielen@mckk.com.pl

Telefon (+48) 887 380 063