



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Warszawie

★★★★★ 4,9 / 5

226 ocen

Szkolenie z obsługi i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w grupie G3 (eksploatacja i dozór) wraz z egzaminem

Numer usługi 2026/07/28/5016/3714276

📍 Płock
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 08:00 h
📅 21.08.2026 do 21.08.2026

1 600,00 PLN brutto
1 600,00 PLN netto
200,00 PLN brutto/h
200,00 PLN netto/h
277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Osoby mająca ukończone 18 lat
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	17-08-2026
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

Przygotowanie słuchaczy do egzaminu na uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego w wybranym przez nich zakresie eksploatacji określonych urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia rodzaje sieci elektroenergetycznych	poprawnie nazywa co najmniej 2 typy sieci, wskazuje różnice między nimi, przyporządkowuje typ sieci do przykładowej sytuacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Identyfikuje elementy instalacji elektrycznej na schemacie.	wskazuje podstawowe elementy instalacji (np. przewody, zabezpieczenia), odczytuje symbole elektryczne, poprawnie interpretuje prosty schemat.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera zabezpieczenia do prostego obwodu elektrycznego.	dobiera odpowiedni typ zabezpieczenia, uzasadnia wybór, wskazuje skutki nieprawidłowego doboru.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozróżnia rodzaje źródeł światła i opraw oświetleniowych.	wymienia podstawowe źródła światła, wskazuje ich zastosowanie, dobiera źródło światła do przykładu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera oświetlenie do warunków użytkowych.	analizuje warunki pomieszczenia, dobiera odpowiednią oprawę, uzasadnia wybór.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wyjaśnia zasady ochrony przeciwporażeniowej.	rozróżnia ochronę podstawową i dodatkową, podaje przykłady środków ochrony, opisuje ich zastosowanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozpoznaje zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.	wskazuje sytuacje niebezpieczne, opisuje możliwe skutki porażenia, proponuje działania zapobiegawcze.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje zasady BHP podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi.	wymienia podstawowe zasady BHP, stosuje je w opisanej sytuacji, wskazuje błędy w organizacji pracy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.	przygotowuje stanowisko pracy, wskazuje wymagane środki ochrony, eliminuje zagrożenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Udziela pierwszej pomocy w przypadku porażenia prądem.	opisuje kolejność działań ratunkowych, wskazuje zasady RKO, określa sposób wezwania pomocy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozpoznaje podstawowe urządzenia elektryczne i ich funkcje.	identyfikuje urządzenia (np. silnik, rozdzielnica), opisuje ich zastosowanie, wskazuje elementy składowe.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje zasady eksploatacji akumulatorów i prostowników.	wymienia zasady bezpiecznej obsługi, wskazuje zagrożenia, opisuje prawidłowe użytkowanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zna podstawowe przepisy dotyczące eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.	wskazuje obowiązujące przepisy, opisuje obowiązki pracownika, stosuje przepisy w przykładzie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozpoznaje naruszenia przepisów i zasad bezpieczeństwa.	wskazuje błędy w opisanej sytuacji, uzasadnia, dlaczego są nieprawidłowe, proponuje poprawne rozwiązania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Ustawa z 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385), rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 1392).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja Kwalifikacyjna Urzędu Regulacji Energetyki nr 228 powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w Warszawie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna Urzędu Regulacji Energetyki nr 228 powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w Warszawie

Program

Szczegółowy plan zajęć, uwzględniający podział na dni i godziny oraz przerwy, zostanie opracowany i udostępniony na 6 dni przed rozpoczęciem szkolenia, zgodnie z regulaminem BUR. Będzie on dostosowany do preferencji czasowych uczestników.

Aby jak najlepiej dostosować godziny szkolenia do potrzeb grupy, zachęcamy zainteresowane osoby do kontaktu w celu określenia preferowanych terminów zajęć.

- Szkolenie może być realizowane zarówno jednorazowo w tygodniu, jak i kilka razy, w zależności od wybranego trybu. Zajęcia dzienne zapewniają intensywną naukę i pełne skupienie, natomiast popołudniowe pozwalają na elastyczne łączenia szkolenia z innymi obowiązkami.

- Dla większej wygody uczestników dostępna jest również opcja zajęć weekendowych, co umożliwi jeszcze lepsze dopasowanie harmonogramu do różnych stylów życia.
- Ze względu na otwartość na potrzeby grupy, harmonogram nie został jeszcze ustalony- dopasujemy go tak, aby jak najlepiej odpowiadał uczestnikom i ich różnym preferencjom czasowym.
- Należy również pamiętać, że plan zajęć może ulec drobnym modyfikacjom w zależności od tempa pracy grupy, czasu potrzebnego na wykonanie ćwiczeń oraz indywidualnego przyswajania materiału przez uczestników.

Lp.	Przedmiot	Wymiar zajęć w godz.	Tematyka zajęć
1.	Obsługa i eksploatacja kotłów	1	Budowa i podział kotłów grzewczych :parowych i wodnych. Budowa kotłów ciśnieniowych. Osprzęt kotłów. Urządzenia pomocnicze kotłów. Zabezpieczenia kotłów. Prace przygotowawcze kotła do rozruchu. Obsługa i eksploatacja kotłów. Przygotowanie kotła do rezerwy. Konserwacja postojowa. Typowe zaburzenia eksploatacyjne. Eksploatacja urządzeń pomocniczych
2.	Obsługa i eksploatacja turbin	1	Podział turbin. Budowa turbin. Obsługa i eksploatacja turbin
3.	Sieci i instalacje ciepłe	1	Podział sieci: parowe i wodne. Instalacje ciepłe. Zasady spełniania wymogów cieplnych. Obsługa i eksploatacja sieci i instalacji cieplnych.
4.	Sprężarki i gazy techniczne.	1	Podział sprężarek. Zasady działania sprężarek. Prace izolerskie przy sprężarkach i gazach technicznych
5.	Piece przemysłowe	1	Zasady prac izolerskich pieców przemysłowych, obmurza.

6.	Instalacje gazowe do 5 Kpa i > 5 KPa	1	Podział paliw gazowych. Właściwości paliw gazowych ,wybuchowość Górna granica wybuchowości GGW, dolna granica wybuchowości DGW
7	BHP przy eksploatacji urządzeń energetycznych	0,5	Prace na polecenie pisemne Dopuszczenie do pracy . Zmiany w poleceniach pisemnych Przepisy prawne ,Ustawa Prawo Energetyczne art. 54 Rozporządzenie M.G.P i Polit. Społ. 28. 04. 2003 r. BHP przy eksploatacji butli gazowych i zbiorników. Przepisy UDT.
8	Przepisy z zakresu eksploatacji urządzeń energetycznych	0,5	Prace na polecenie pisemne Dopuszczenie do pracy . Zmiany w poleceniach pisemnych Przepisy prawne ,Ustawa Prawo Energetyczne art. 54 Rozporządzenie M.G.P i Polit. Społ. 28. 04. 2003 r. BHP przy eksploatacji butli gazowych i zbiorników. Przepisy UDT.
9	Eksploatacja i BHP urządzeń gazowych	1	Prace na polecenie pisemne Dopuszczenie do pracy . Zmiany w poleceniach pisemnych Przepisy prawne ,Ustawa Prawo Energetyczne art. 54 Rozporządzenie M.G.P i Polit. Społ. 28. 04. 2003 r. BHP przy eksploatacji butli gazowych i zbiorników. Przepisy UDT.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Obsługa i eksploatacja kotłów	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	09:00	09:45	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	09:45	09:50	00:05
3 z 18 Obsługa i eksploatacja turbin	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	09:50	10:35	00:45
4 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	10:35	10:40	00:05
5 z 18 Sieci i instalacje ciepłne	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	10:40	11:25	00:45
6 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	11:25	11:30	00:05
7 z 18 Sprężarki i gazy techniczne.	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	11:30	12:15	00:45
8 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	12:15	12:20	00:05
9 z 18 Piece przemysłowe	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	12:20	13:05	00:45
10 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	13:05	13:10	00:05
11 z 18 Instalacje gazowe do 5 Kpa i > 5 KPa	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	13:10	13:32	00:22
12 z 18 BHP przy eksploatacji urządzeń ciepłych	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	13:32	13:55	00:23
13 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	13:55	14:00	00:05
14 z 18 Przepisy z zakresu eksploatacji urządzeń ciepłych	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	14:00	14:45	00:45
15 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	14:45	14:50	00:05

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 18 Eksploatacja i BHP urządzeń gazowych	Zajęcia	Jarosław Gębka	21-08-2026	14:50	15:35	00:45
17 z 18 -	Przerwa	-	21-08-2026	15:35	16:00	00:25
18 z 18 -	Walidacja	-	21-08-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 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

08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jarosław Gębka

magister inżynier środowiska

Politechnika Warszawska Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii w Płocku, Instytut Budownictwa,

Studia Podyplomowe w zakresie Pedagogiki Kształcenia Zawodowego

Studia Podyplomowe w zakresie Rzeczoznawstwa Pojazdów i Maszyn

Studia Podyplomowe w zakresie Informatyki

Wykładowca SIMP nr Dyplomu: 73/16 w specjalnościach 19 – Informatyka, 20 - Telekomunikacja

Kwalifikacje uprawniające do zajmowania się eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w grupach 1 – elektrycznej i 2 - cieplnej. Organizowanie i prowadzenie szkoleń przygotowujących do egzaminów na Uprawnienia Kwalifikacyjne Gr. 1 dla firm zajmujących się montażem, remontami urządzeń i instalacji elektrycznych

Organizacja kursów i szkoleń przygotowujących do państwowego egzaminu kwalifikacyjnego G1, G2, G3

Projektowanie instalacji elektrycznych przystosowanych do pracy urządzeń sieciowych i informatycznych oraz zasilania awaryjnego na potrzeby zapewnienia ciągłości pracy serwerowniach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy kursu otrzymują materiały piśmiennicze (teczkę, zeszyt, długopis) oraz kopie materiałów omawianych na kursie.

Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą uczestniczyć osoby, które:

- ukończyły 18 rok życia

Adres

ul. 1 Maja 7/-
09-402 Płock
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



BEATA CICHECKA

E-mail staniszewskab0@gmail.com

Telefon (+48) 518 502 061