



Uprawnienia energetyczne na stanowisku Eksploatacja i Dozór – grupa cieplna (G2)

Numer usługi 2026/08/28/7666/3773618

2 166,28 PLN brutto
1 761,20 PLN netto
866,51 PLN brutto/h
704,48 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

220 ocen

📍 Lublin

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 02:30 h

📅 22.09.2026 do 22.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób zajmujących się montażem, serwisem, obsługą oraz przeglądami okresowymi urządzeń i instalacji energetycznych. Do udziału w szkoleniu zapraszamy osoby, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie obowiązujących przepisów oraz rozwiązań technicznych stosowanych przy montażu i eksploatacji różnego typu urządzeń energetycznych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	21-09-2026
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 edukacyjnym jest nabycie:

- wiedzy na temat aktualnie obowiązujących przepisów oraz rozwiązań technicznych stosowanych przy montażu i

eksploatacji różnego typu urządzeń, sieci i instalacji;

- umiejętności wykorzystania nabytej wiedzy w praktyce, w zakresie montażu, obsługi, konserwacji, naprawy i przeglądów okresowych urządzeń i instalacji;

- kompetencji społecznych polegających na zdolności kształtowania własnego rozwoju, zrozumieniu roli komunikacji interpersonalnej w pracy zawodowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna i interpretuje przepisy prawne oraz zasady bezpiecznej eksploatacji urządzeń i instalacji ciepłych.	Wskazuje ustawę Prawo energetyczne jako podstawowy akt prawny regulujący wymagania kwalifikacyjne. Określa wymagania dotyczące uzyskania potwierdzenia kwalifikacji. Rozpoznaje prace wymagające polecenia pisemnego oraz zasady prowadzenia i przechowywania dokumentacji związanej z pracami.	Test teoretyczny
Charakteryzuje rodzaje, parametry techniczne i zasady działania urządzeń oraz instalacji ciepłych.	Rozróżnia kotły wodne i parowe oraz klasyfikuje kotły ze względu na temperaturę czynnika. Opisuje zasady zabezpieczenia kotłów i instalacji centralnego ogrzewania. Charakteryzuje podstawowe zasady działania palników oraz instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej.	Test teoretyczny
Organizuje i nadzoruje prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach ciepłych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.	Prawidłowo określa role i obowiązki osób uczestniczących w organizacji prac. Rozpoznaje prace wymagające wystawienia polecenia pisemnego. Określa zasady postępowania przed rozpoczęciem prac w przestrzeniach zamkniętych oraz zasady postępowania w przypadku nieplanowanej przerwy w pracy.	Wywiad swobodny
Dobiera metody kontrolno-pomiarowe do oceny stanu technicznego urządzeń i instalacji ciepłych.	Określa parametry podlegające kontroli podczas eksploatacji urządzeń i instalacji ciepłych, w szczególności temperaturę i ciśnienie. Dobiera warunki prowadzenia prac kontrolno-pomiarowych odpowiednie do warunków normalnej eksploatacji. Wskazuje znaczenie wyników kontroli i pomiarów dla oceny stanu technicznego oraz bezpieczeństwa pracy urządzeń.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie zasady prawidłowej eksploatacji instalacji ciepłych oraz identyfikuje zagrożenia związane z ich użytkowaniem.	Rozpoznaje zagrożenia związane z procesem spalania i obecnością gazów palnych. Określa zasady uzdatniania wody oraz wymagania dotyczące instalacji ciepłej wody użytkowej i wentylacji. Identyfikuje wymagania dotyczące warunków pracy urządzeń ciepłych oraz znaczenie bieżącej aktualizacji instrukcji eksploatacyjnej.	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

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 (Dz.U. z 2022 r. poz. 1392).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE

Program

GRUPA 2

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzinowy zajęć
1.	Urządzenia, sieci i instalacje grzewcze, wentylacji i klimatyzacji	3
1.1.	Unormowania prawne dotyczące budowy i eksploatacji	
1.2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy przy eksploatacji	

1.3.	Zasady budowy i odbioru	
1.4.	Okresowa ocena stanu technicznego systemów grzewczych i klimatyzacyjnych	
1.5.	Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać urządzenia i instalacje	
1.6.	Źródła ciepła i wymagania w zakresie ich montażu	
1.7.	Wymagania w zakresie charakterystyki energetycznej budynków	
1.8.	Egzamin przed uprawnioną Komisją kwalifikacyjną	

- **Zajęcia teoretyczne** w liczbie godzin edukacyjnych **3 godz.**

W ramach zajęć teoretycznych przeprowadzane będą wykłady z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury szkoleniowej Ośrodka, w tym projektora multimedialnego, sprzętu komputerowego dla wykładowcy oraz tablicy typu flipchart.

Szkolenie kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Kwalifikacyjną nr 702 przy Stowarzyszeniu Innowacyjne Rozwiązania w Energetyce, w wyniku którego uczestnik otrzymuje „Świadectwa kwalifikacyjne”. Żaden z członków Komisji nie prowadzi szkolenia osób przystępujących do egzaminu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Unormowania prawne dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń i instalacji	Zajęcia	Mirosław Pawłot	22-09-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 4 -	Przerwa	-	22-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 4 Urządzenia wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne	Zajęcia	Miroslaw Pawlot	22-09-2026	11:30	12:30	01:00
4 z 4 -	Walidacja	-	22-09-2026	14:15	14:30	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	02:30
w tym suma godzin zajęć	02:00
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	00:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	03:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 166,28 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 761,20 PLN
Koszt osobogodziny brutto	866,51 PLN
Koszt osobogodziny netto	704,48 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 182,28 PLN
W tym koszt walidacji netto	961,20 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	02:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mirosław Pawłot

Od 1995 pracownik naukowo- dydaktyczny/ dydaktyczny na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. 2004 r. - tytuł naukowy dr inż. w dziedzinie elektrotechnika. Od 2019 r. - trener w Ośrodku Kształcenia Zawodowego ELPRO.

Posiadane uprawnienia energetyczne: G1 E+D, G2 E+D, G3 E+D

Inne:

Certyfikat dla personelu F-GAZ

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje książkę:

Węgierek P., Kolasik M., Pawłot M., „Uprawnienia energetyczne. Eksploatacja oraz Dozór urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych, ciepłych, gazowych”, Lublin 2022 – publikacja wydana przez Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o., ISBN: 978-83-64492-18-1

Warunki uczestnictwa

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest spełnienie wymagań §6.2 i §6.3 rozporządzenia 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 (Dz.U. 2022 poz. 1392).

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu, uczestnik przestępuje do państwowych egzaminów przed Komisją Kwalifikacyjną nr 702, która po pozytywnie zdanym egzaminie wydaje świadectwa kwalifikacyjne. Cena egzaminu z zakresu Eksploatacji wynosi 480,60 zł, cena egzaminu z zakresu Dozoru wynosi 480,60 zł. Ceny te są wliczone w koszt usługi.

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: www.elpro.lublin.pl/szkolenia

Szkolenie realizowane jest w wymiarze 3h lekcyjnych, czyli 2h 15 min zegarowych.

Zwolnienie z podatku VAT ma zastosowanie do usług szkoleniowych stanowiących kształcenie lub przekwalifikowanie zawodowe, jeżeli są one finansowane ze środków publicznych co najmniej w 70%. Wynika to z § 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków ich stosowania.

Prosimy o przesyłanie dokumentów potwierdzających realizację usług finansowanych ze środków publicznych na adres email: k.pula@elpro.lublin.pl

Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32/-

20-151 Lublin

woj. lubelskie

Óśrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



KATARZYNA PUŁA

E-mail k.pula@elpro.lublin.pl

Telefon (+48) 604 094 098