



"SEKA" SPÓŁKA  
AKCYJNA



## Szkolenie dla osób zajmujących się eksploatacją i dozorem urządzeń elektroenergetycznych – G1

Numer usługi 2024/06/27/7788/2200295

📍 Wrocław / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 30.08.2024 do 30.08.2024

290,00 PLN brutto

290,00 PLN netto

48,33 PLN brutto/h

48,33 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Uczestnikiem szkolenia może być każda <b>pełnoletnia osoba wykonująca bądź chcąca wykonywać zadania związane z eksploatacją urządzeń i instalacji elektroenergetycznych.</b></p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r.</b> wprowadza <b>szczegółowe zasady stwierdzenia posiadania kwalifikacji</b> przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych oraz <b>dokumenty, które musi przedstawić kandydat ubiegający się o zdobycie świadectw kwalifikacyjnych.</b></p> <p><b>Skrócony wykaz dokumentów</b> uprawniających do uczestnictwa w szkoleniu znajduje się w zakładce <i>Warunki uczestnictwa.</i></p> <p><b>Szczegółowy wykaz dokuentów</b> uprawniających do uczestnictwa w szkoleniu znajduje się na stronie Rozporządzenia: <a href="https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20220001392/O/D20221392.pdf">https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20220001392/O/D20221392.pdf</a></p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	23-08-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	6

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu uzyskanie lub aktualizację wiedzy o przepisach i wymaganiach organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do i powyżej 1 kV.

Celem szkolenia jest również przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego, po złożeniu którego uczestnik nabywa uprawnienia do eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV w Grupie I.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik, w wyniku pozytywnie zdanego egzaminu, uzyskuje świadectwo kwalifikujące do obsługi, konserwacji, remontu i montażu uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1.07.22 r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 2022 poz. 1392).	Egzamin przeprowadzony przez Komisję Kwalifikacyjną nr 653 przy Stowarzyszeniu Ochrony Pracy w Warszawie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych  Test teoretyczny

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

## Program

- Prawo energetyczne i przepisy z nim związane.
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.
- Zasady budowy i eksploatacji: sieci, urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym do 1kV.
- Zasady budowy i eksploatacji: sieci, urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym powyżej 1kV. Zasady budowy i eksploatacji urządzeń elektrotermicznych.
- Zasady budowy i eksploatacji sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.
- Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach do 1kV.
- Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach powyżej 1kV.
- Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- Ratowanie osób porażonych prądem elektrycznym.
- Ochrona przeciwpożarowa.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 7</b> Warunki techniczne obsługi urządzeń instalacji i sieci. Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno – pomiarowych i montażowych	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	09:00	11:15	02:15	Tak
<b>2 z 7</b> Przerwa	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	11:15	11:25	00:10	Tak
<b>3 z 7</b> Zasady eksploatacji oraz instrukcję eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	11:25	12:10	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>4 z 7</b> Instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	12:10	13:40	01:30	Tak
<b>5 z 7</b> Zasady i wymagania bezpieczeństwa wa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz udzielania pierwszej pomocy	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	13:40	14:25	00:45	Tak
<b>6 z 7</b> Przerwa	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	14:25	14:35	00:10	Tak
<b>7 z 7</b> Egzamin	Andrzej Koźmiński	30-08-2024	14:35	15:00	00:25	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	290,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	48,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	48,33 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Andrzej Koźmiński

Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej. Na co dzień zawodowo związany z Zespołem Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. Dyżurny inżynier ruchu elektrociepłowni Czechnica.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**UWAGA:** Cena szkolenia nie obejmuje opłaty egzaminacyjnej, która stanowi 10% minimalnego wynagrodzenia za pracę pracowników obowiązującego w dniu złożenia wniosku (rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji).

Opłata za każdy egzamin od 1.07.2024 r. wynosi **430 zł**.

## Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa w szkoleniu określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r.

Kandydat ubiegający się o zdobycie świadectw kwalifikacyjnych powinien dostarczyć jeden z wymaganych dokumentów:

- **poprzednie uprawnienia** – świadectwa Kwalifikacyjne G1,
- **świadectwo** lub **dyplom** potwierdzające uzyskanie **tytułu zawodowego**,
- **świadectwo** lub **certyfiakat** potwierdzające kwalifikację w zawodzie lub **dyplom** zawodowy,
- **świadectwo czeladnicze** lub **dyplom mistrzowski**,
- **świadectwo ukończenia szkoły** prowadzącej kształcenie w zawodzie, **które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci**,
- **zaświadczenie o przebiegu nauczania** wydane **przez szkołę**, potwierdzające kształcenie w zawodzie, **które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci**,
- **zaświadczenie wystawione przez pracodawcę**,
- **zaświadczenie wystawione przez pracodawcę**, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy.

# Warunki techniczne

Egzamin odbywa się w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy **LiveWebinar**.

**Poniżej znajdują się podstawowe wymagania sprzętowe i systemowe:**

- Dwurdzeniowy procesor o częstotliwości taktowania 2GHz lub lepszy
- 2 GB pamięci RAM (zalecane 4 GB lub więcej);
- System operacyjny, taki jak Windows 7 (zalecany Windows 10), Mac OS 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS, iOS lub Android;
- Połączenie internetowe 1 Mb/s lub szybsze (zalecane szerokopasmowe);
- Wbudowane głośniki i mikrofon, wtyczka USB, bezprzewodowy Bluetooth lub profesjonalny sprzęt nadawczy;
- Wbudowana camera, wtyczka USB lub profesjonalna kamera do nadawania.

**Wspierane przeglądarki:**

- Google Chrome w wersji 80 i nowszej
- Safari 12 i nowsze
- Opera w wersji 67 i nowszych
- Mozilla Firefox w wersji 75 i nowszych

- Microsoft Edge w wersji 80 i nowszej
- Vivaldi w wersji 3.0 i nowszej
- Yandex w wersji 20.3 i nowszej

## Adres

ul. Wołowska 4  
51-116 Wrocław  
woj. dolnośląskie

SEKA S.A. Oddział Wrocław  
Wrocławski Park Biznesu  
ul. Wołowska 4, Wrocław  
parter

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Kateryna Chernikova**

**E-mail** [kateryna.chernikova@seka.pl](mailto:kateryna.chernikova@seka.pl)

**Telefon** (+48) 515 030 270