



DevelopTech Miłosz  
Biniecki

★★★★★ 4,9 / 5

25 ocen

## Szkolenie „Uprawnienia SEP” – Kwalifikacje energetyczne na stanowisku eksploatacji w grupie 1 (eksploatacja E1)

Numer usługi 2025/09/16/157118/3010269

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 25.10.2025 do 28.10.2025

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

167,73 PLN brutto/h

136,36 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Elektronika i elektrotechnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie dedykowane jest osobom planującą zajmować się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną, np:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrycy i elektrycy</li><li>• Pracownicy utrzymania ruchu</li><li>• Osoby zajmujące się eksploatacją i dozorem instalacji i urządzeń elektroenergetycznych</li><li>• Osoby chcące podnieść swoje kwalifikacje</li></ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 24-10-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Cel

### Cel edukacyjny

Po szkoleniu uczestnik przygotowany jest do samodzielnej eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metoda walidacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Uczestnik uzyskuje wiedzę w zakresie budowy, działania, obsługi i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych | Zna zasady budowy, działania i warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci oraz eksploatacji urządzeń instalacji i sieci. Zna zasady eksploatacji urządzeń instalacji i sieci. Zna zasady i warunki wykonywania prac montażowych.                                                                                                                            | Wywiad swobodny  |
| Zna przepisy i zasady BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz udzielania pierwszej pomocy                                              | Jest świadomości zagrożeń dotyczących pracy przy instalacjach elektroenergetycznych. Zna zasady i wymagania bezpiecznej pracy i ochrony przeciwporażeniowej oraz zasady dotyczące ochrony przeciwporażeniowej i pierwszej pomocy. Wie jak postępować w razie awarii, pożaru lub zagrożenia bezpieczeństwa przy obsłudze urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska | Wywiad swobodny  |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

#### Informacje

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie

|                                                               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>    | ustawy lub rozporządzenia                                                                 |
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>                  | Państwowa Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (URE) |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie                                                                                       |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                         | Państwowa Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (URE) |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | Nie                                                                                       |

## Program

Szkolenie dedykowane jest dla wszystkich osób, które mają udokumentowane doświadczenie i wiedzę w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci

Warunkiem osiągnięcia zakładanych celów szkolenia jest aktywny udział w poniższych modułach szkolenia:

### 1. Dokumentacja egzaminacyjna - dzień 1 online (9:00-10:00)

- Rodzaje i zakresy uprawnień
- Zakres tematyczny egzaminu
- Warunki zdania egzaminu

### 2. Bezpieczeństwa elektryczne - dzień 1 online (10:00-11:00)

- Napięcie dopuszczalne
- Przyczyny wypadków przy instalacjach elektrycznych
- Objawy i skutki prądu rażeniowego
- Od czego zależy wartość prądu płynącego przez ciało porażonego?
- Sposoby ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

### 3. Zasady budowy urządzeń elektroenergetycznych - dzień 1 online (11:00-12:00)

- Klasy ochrony urządzeń
- Stopnie ochrony IP
- Układy sieci

### 4. Ochrona przeciwporażeniowa - dzień 1 online (12:00-14:00)

- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
- PN-HD 60364
- Ochrona przez zastosowanie bardzo niskich napięć (PELV lub SELV)
- Ochrona podstawowa
- Ochrona dodatkowa
- Klasyfikacja ochrony przeciwporażeniowej

### 5. Zasady organizacji pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych - dzień 1 online (14:00-15:00)

- Przygotowanie stanowiska pracy
- Ochrona ppoż
- Uwalnianie porażonego spod działania prądu elektrycznego
- Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

### 6. Przykładowe pytania na egzamin - dzień 1 online (15:00-16:00)

- Najczęstsze pytania
- Najczęściej popełniane błędy podczas egzaminu

### 7. Walidacja i egzamin - dzień 2 online (17:00-19:00)

Szkolenie odbywa się w godzinach szkoleniowych.

Ewentualne przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

| Przedmiot / temat zajęć                                                           | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 7</div> Dokumentacja egzaminacyjna                                       | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| <div>2 z 7</div> Bezpieczeństwa elektryczne                                       | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <div>3 z 7</div> Zasady budowy urządzeń elektroenergetycznych                     | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <div>4 z 7</div> Ochrona przeciwporażeniowa                                       | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 12:00               | 14:00               | 02:00         |
| <div>5 z 7</div> Zasady organizacji pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| <div>6 z 7</div> Przykładowe pytania na egzamin                                   | Miłosz Biniecki | 25-10-2025            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <div>7 z 7</div> Walidacja i egzamin                                              | Miłosz Biniecki | 28-10-2025            | 17:00               | 19:00               | 02:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 845,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 167,73 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 136,36 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto              | 0,00 PLN     |
| W tym koszt walidacji netto               | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 573,92 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 466,60 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Miłosz Biniecki

Specjalizuje się w szkoleniach z lean management, zarządzania projektami i zespołami oraz elektrotechniki.

W pracy zawodowej zdobył 6-letnie doświadczenie w branży elektrycznej i produkcyjnej, w takich firmach jak ABB i Hirsch Porozell, związane z zarządzaniem projektami i zespołami, inżynierią elektroenergetyczną, utrzymaniem ruchu, lean management-em i również szkoleniami technicznymi.

Absolwent Politechniki Wrocławskiej i Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu na kierunkach elektrotechnika oraz zarządzanie i inżynieria produkcji. Jest certyfikowanym trenerem, ukończył 3 szkoły trenerów, szkolenia z elektrotechniki i aparatury szaf sterowniczych, 5S, zarządzania wizualnego, liderstwa, zarządzania projektami: Prince2® Foundation i Agile® Foundation oraz międzynarodowe kursy na uczelniach w Porto i Tallinie.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma materiały dydaktyczne w wersji elektronicznej (podręcznik)

### Warunki uczestnictwa

- Pełnoletność (ukończony 18 rok życia na dzień przystąpienia do egzaminów),
- Udokumentowane doświadczenie i wiedza w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci

## Informacje dodatkowe

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Podstawa: § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1983)

W cenę usługi rozwojowej wliczony jest koszt egzaminu zewnętrznego kwalifikacyjnego na kwalifikacje energetyczne w grupie 1 do 1kV na stanowisku eksploatacji tzw. SEP G1.

Harmonogram kursu może ulec modyfikacji celem dostosowania do potrzeb uczestników kursu.

## Warunki techniczne

Środki dydaktyczne zajęć zdalnych: prezentacja multimedialna, podręczniki do kursu

Na zajęciach zdalnych każdy uczestnik musi połączyć się na szkolenie z innego urządzenia (komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do Internetu). Dostęp do platformy nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania, odbywa się z poziomu przeglądarki (Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Apple Safari)

Informacje o wymaganiach przy korzystaniu z platformy Google Meet, dotyczących systemu operacyjnego, obsługiwanych przeglądarek, wymagań sprzętowych i innych, znajdą Państwo pod linkiem: <https://support.google.com/meet/answer/7317473?hl=pl#zippy=>

Podczas egzaminu każdy uczestnik musi połączyć się na szkolenie z innego urządzenia (komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do Internetu) z załączoną kamerą.

## Kontakt



**Miłosz Biniecki**

**E-mail** [miłosz.biniecki@developotech.pl](mailto:miłosz.biniecki@developotech.pl)

**Telefon** (+48) 500 703 898