



## Elektryk z uprawnieniami SEP do 1 kV (Czersk)

Numer usługi 2026/06/12/169884/3622824

5 000,00 PLN brutto  
 5 000,00 PLN netto  
 166,67 PLN brutto/h  
 166,67 PLN netto/h  
 277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

BYDGOSKI ZAKŁAD  
 DOSKONALENIA  
 ZAWODOWEGO  
 STOWARZYSZENIE  
 OŚWIATOWO-  
 TECHNICZNE

★★★★★ 4,6 / 5

21 ocen

📍 Czersk

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 30:00 h

📅 07.09.2026 do 16.10.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie kierowane jest do osób chcących nabyć/odnowić uprawnienia energetyczne w grupie 1. Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-08-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do egzaminu przed komisją Urzędu Regulacji Energetyki z zakresu G1 - Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i

zużywające energię elektryczną.

Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>Wiedza</b> Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- opisuje budowę oraz zasadę działania urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych oraz rozróżnia ich podstawowe parametry techniczne.</li><li>- określa warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych oraz dobiera właściwe metody postępowania zgodnie z obowiązującymi normami.</li></ul>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- poprawnie rozpoznaje elementy urządzeń i instalacji elektroenergetycznych</li><li>- prawidłowo określa ich funkcje i parametry techniczne</li><li>- prawidłowo wskazuje warunki dopuszczenia do prac kontrolno-pomiarowych</li><li>- poprawnie rozróżnia rodzaje prac montażowych i pomiarowych</li></ul>	Wywiad swobodny
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stosuje zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych oraz interpretuje zapisy instrukcji eksploatacyjnych.</li><li>- identyfikuje zagrożenia związane z pracami elektroenergetycznymi oraz dobiera właściwe środki ochrony indywidualnej i zbiorowej zgodnie z przepisami BHP.</li></ul>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- poprawnie wskazuje wymagania eksploatacyjne wynikające z instrukcji</li><li>- prawidłowo określa zasady bezpiecznej obsługi urządzeń</li><li>- poprawnie wskazuje zagrożenia występujące podczas prac elektroenergetycznych</li><li>- prawidłowo dobiera środki ochrony do określonego rodzaju pracy</li></ul>	Wywiad swobodny
<p><b>Kompetencje społeczne</b> Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- określa zasady etyki zawodowej przy wykonywaniu pomiarów i montażu</li><li>- zna i identyfikuje potrzebę stałej aktualizacji wiedzy oraz uprawnień zawodowych</li></ul>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wyjaśnia wpływ rzetelności pomiarów na bezpieczeństwo życia i mienia użytkowników.</li><li>- omawia odpowiedzialność karną i cywilną elektryka za błędy wynikające z niestaranności</li><li>- uzasadnia, dlaczego uprawnienia SEP są terminowe i wymagają okresowego odnawiania</li></ul>	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

## Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Komisja Kwalifikacyjna URE nr 230 przy Bydgoskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Bydgoszczy.
--	--

---

<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Komisja Kwalifikacyjna URE nr 230 przy Bydgoskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Bydgoszczy.
---------------------------------------	--

# Program

## 1. Budowa, działanie i warunki techniczne urządzeń, instalacji i sieci

- Sieci niskiego napięcia
- Aparatura rozdzielcza i sterownicza
- Urządzenia odbiorcze
- Osprzęt instalacyjny

## 2. Eksploatacja i instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci

- Dokumentacja techniczna
- Tryby pracy urządzeń
- Instrukcja eksploatacji
- Oględziny i przeglądy

## 3. Prace montażowe

- Dobór parametrów
- Kolorystyka
- Technologia połączeń
- Bezpieczeństwo strefowe

## 4. Prace kontrolno-pomiarowe

- Rezystancja izolacji
- Pętla zwarcia
- Ciągłość przewodów
- Protokół z badań pomiarowych

## 5. Bezpieczeństwo pracy i ochrona przeciwpożarowa

- Środki ochrony przeciwporażeniowej:
- Sprzęt ochronny
- Strefy zagrożenia
- Ochrona przeciwpożarowa

## 6. Procedury awaryjne i pierwsza pomoc

- Postępowanie przy porażeniu
- Postępowanie w razie pożaru
- Ratownictwo techniczne

## 7. Egzamin -walidacja

W cenę szkolenia wliczono 1 egzamin (G1E). W celu ustalenia szczegółów prosimy o kontakt z ośrodkiem.

W ramach walidacji odbywa się egzamin realizowany przez Komisję Kwalifikacyjną URE nr 230 przy Bydgoskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Bydgoszczy. Termin egzaminu zostanie potwierdzony na około 7 dni przed egzaminem - egzamin zewnętrzny.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 35

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 35</b> Budowa, działanie i warunki techniczne urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Adrian Błaszak	07-09-2026	16:00	17:30	01:30
<b>2 z 35</b> -	Przerwa	-	07-09-2026	17:30	17:45	00:15
<b>3 z 35</b> Budowa, działanie i warunki techniczne urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Adrian Błaszak	07-09-2026	17:45	19:15	01:30
<b>4 z 35</b> -	Przerwa	-	07-09-2026	19:15	19:30	00:15
<b>5 z 35</b> Eksploatacja i instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Adrian Błaszak	10-09-2026	16:00	17:30	01:30
<b>6 z 35</b> -	Przerwa	-	10-09-2026	17:30	17:45	00:15
<b>7 z 35</b> Eksploatacja i instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Adrian Błaszak	10-09-2026	17:45	19:15	01:30
<b>8 z 35</b> -	Przerwa	-	10-09-2026	19:15	19:30	00:15
<b>9 z 35</b> Prace montażowe	Zajęcia	Adrian Błaszak	14-09-2026	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 35 -	Przerwa	-	14-09-2026	17:30	17:45	00:15
11 z 35 Prace montażowe	Zajęcia	Adrian Błaszak	14-09-2026	17:45	19:15	01:30
12 z 35 -	Przerwa	-	14-09-2026	19:15	19:30	00:15
13 z 35 Prace montażowe	Zajęcia	Adrian Błaszak	17-09-2026	16:00	17:30	01:30
14 z 35 -	Przerwa	-	17-09-2026	17:30	17:45	00:15
15 z 35 Prace montażowe	Zajęcia	Adrian Błaszak	17-09-2026	17:45	19:15	01:30
16 z 35 -	Przerwa	-	17-09-2026	19:15	19:30	00:15
17 z 35 Bezpieczeństwo w pracy i ochrona przeciwpożarowa	Zajęcia	Adrian Błaszak	21-09-2026	16:00	17:30	01:30
18 z 35 -	Przerwa	-	21-09-2026	17:30	17:45	00:15
19 z 35 Bezpieczeństwo w pracy i ochrona przeciwpożarowa	Zajęcia	Adrian Błaszak	21-09-2026	17:45	19:15	01:30
20 z 35 -	Przerwa	-	21-09-2026	19:15	19:30	00:15
21 z 35 Procedury awaryjne i pierwsza pomoc	Zajęcia	Adrian Błaszak	24-09-2026	16:00	17:30	01:30
22 z 35 -	Przerwa	-	24-09-2026	17:30	17:45	00:15
23 z 35 Procedury awaryjne i pierwsza pomoc	Zajęcia	Adrian Błaszak	24-09-2026	17:45	19:15	01:30
24 z 35 -	Przerwa	-	24-09-2026	19:15	19:25	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>25 z 35</b> Wybrane elementy prawa energetycznego	Zajęcia	Adrian Błaszak	28-09-2026	16:00	17:30	01:30
<b>26 z 35</b> -	Przerwa	-	28-09-2026	17:30	17:45	00:15
<b>27 z 35</b> Wybrane elementy prawa energetycznego	Zajęcia	Adrian Błaszak	28-09-2026	17:45	19:15	01:30
<b>28 z 35</b> -	Przerwa	-	28-09-2026	19:15	19:25	00:10
<b>29 z 35</b> Podsumowanie	Zajęcia	Adrian Błaszak	01-10-2026	16:00	17:30	01:30
<b>30 z 35</b> -	Przerwa	-	01-10-2026	17:30	17:45	00:15
<b>31 z 35</b> Podsumowanie	Zajęcia	Adrian Błaszak	01-10-2026	17:45	19:15	01:30
<b>32 z 35</b> -	Przerwa	-	01-10-2026	19:15	19:25	00:10
<b>33 z 35</b> -	Walidacja	-	16-10-2026	13:00	14:00	01:00
<b>34 z 35</b> -	Przerwa	-	16-10-2026	14:00	14:15	00:15
<b>35 z 35</b> -	Walidacja	-	16-10-2026	14:15	15:15	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	30:00
w tym suma godzin zajęć	24:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	04:00

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Suma godzin dydaktycznych bez przerw

34:30

## Cennik

### Cennik

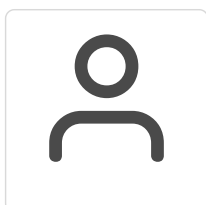
Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	166,67 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	166,67 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	30:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Adrian Błaszak**

wieloletni wykładowca

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Uczestnicy kursu otrzymują skrypty notes oraz długopis

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,

## Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój

## Adres

ul. Lipowa 2/a  
89-650 Czersk  
woj. pomorskie

Budynek Ośrodka mieści się przy ulicy Lipowej 2a, na przeciw stacji paliw oraz sklepu Lidl.  
Dla osób korzystających z komunikacji ROBUS oraz PKS, ok. 500 m od przystanku autobusowego.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- kącik kawowy

## Kontakt



**Hanna Klimek-Ciemka**

**E-mail** okz-czersk@bzdz.pl

**Telefon** (+48) 730 760 723