



"ZIAD BIELSKO-
BIAŁA" SPÓŁKA
AKCYJNA



Prace pod napięciem w sieciach do 1kV. Kurs dla elektryków.

Numer usługi 2025/05/08/11993/2733206

📍 Bielsko-Biała / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 163 h

📅 23.06.2025 do 05.07.2025

4 300,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

26,38 PLN brutto/h

26,38 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoba, która chce uzyskać uprawnienia do wykonywania pracy pod napięciem.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	16-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	163
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

Podwyższenie kwalifikacji zawodowych w zakresie wykonywania technologii prac pod napięciem na liniach napowietrznych, liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych o napięciu do 1kV.

Poznać: poznanie nowych metod eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych,

Kształcący: kształtowanie cech psychomotorycznych takich jak uwaga, pamięć, umiejętność rozpoznawania zagrożeń,
Praktyczny: nabycie umiejętności posługiwania się narzędziami i sprzętem do prac pod napięciem,

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po szkoleniu uczestnik nabywa umiejętność pracy pod napięciem w liniach napowietrznych i liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych o napięciu do 1kVV	Kursant poprawnie przeprowadza prace pod napięciem, potrafi rozpoznać odpowiednie narzędzia do pracy i ich użyć, poprawnie rozpoznaje i przygotowuje strefę pracy.	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, zaświadczenie uzyskiwane na koniec kursu potwierdzające nabycie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się i weryfikacji.

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

Tak, potwierdza zastosowanie rozdzielenia procesów.

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Liczba godzin wykładów teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
CZĘŚĆ TEORETYCZNA			
1.	Wprowadzenie w tematykę PPN	0,5	-
2.	Terminologia, definicje i technologie PPN	0,5	-
3.	Sprzęt i narzędzia do PPN	2	-

4.	Przepisy dotyczące PPN	1	-
5.	Omówienie instrukcji PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych	2,5	-
6.	Zagadnienie pokrewne z PPN	0,5	-
7.	Charakterystyka linii napowietrznych oraz urządzeń rozdzielczych i linii kablowych o napięciu do 1kV	1	-
8.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy PPN	1,5	-
9.	Ochrona pracy	0,5	-
10.	Sprawdzian teoretyczny	1	-
11.	Dyskusje	1	-
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA			
1.	Zapoznanie z poligonem szkoleniowym PPN	-	1
2.	Kontrola sprzętu, narzędzi i wyposażenia osobistego	-	2
3.	Nauka izolowania stanowiska pracy	-	2
4.	Nauka wykonywania prac elementarnych	-	24
5.	Nauka wykonywania pełnych technologii PPN bez napięcia oraz pod napięciem 230/400V na podstawie: - Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV PTPIREE Poznań 2024 r. w pełnym zakresie technologii w obowiązującej instrukcji	-	85
6.	Nauka wykonywania kompleksowych zabiegów eksploatacyjnych	-	20
7.	Sprawdzian teoretyczny	1	-
8.	Dyskusje i omawianie ćwiczeń	-	8
9.	Egzamin teoretyczny i praktyczny	3	5
	Razem	16	147

Walidacja jest wliczona w czas trwania kursu.

Zaświadczenia o ukończeniu są wydawane osobą, które zdały egzamin.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,38 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Franciszek Szmytka

Duże doświadczenie w elektroenergetyce.
40 letnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu zajęć na kursach Prac pod napięciem.
Ukończył wyższą szkołę inżynierską na specjalności elektroenergetyka, studia podyplomowe, kurs pedagogiczny, kurs instruktora prac pod napięciem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt PPN, notes, długopis

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat, kwalifikacje URE/SEP, zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości powyżej 3 m.

Informacje dodatkowe

Szkolenie na podstawie obowiązującego programu Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej.

Ilość godzin programowo: 163 godz. dydaktycznych.

Skrypt Prace pod napięciem, Instrukcje organizacji i wykonywania pracy pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV.

Adres

al. Armii Krajowej 220

43-316 Bielsko-Biała

woj. śląskie

Zajęcia teoretyczne - sala wykładowa, zajęcia praktyczne poligony sieciowe wewnętrzny i zewnętrzny.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Roman Fober

E-mail r.fober@ziad.bielsko.pl

Telefon (+48) 33 8138 303