

Tytuł: Wtłaczanie kabli WN i SN metodą WATUCAB – szkolenie dla elektromonterów i osób dozoru

Kategoria: Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Sposób dofinansowania: wsparcie dla osób indywidualnych; wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi: elektrycy, elektromonterzy, pomocnicy elektryków i elektromonterów, w tym osoby dozoru pracujący przy liniach kablowych WN i SN.

Znajomość zagadnień dot. bezpieczeństwa pracy pod napięciem WN i SN oraz posiadać doświadczenie w eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1kV

Minimalna liczba uczestników: 5

Maksymalna liczba uczestników: 15

Data realizacji: 10-11.06.2025

Data zakończenia rekrutacji: 09.06.2025

Forma prowadzenia usługi: stacjonarna

Liczba godzin usługi: 18

Cel edukacyjny: Celem usługi jest wyposażenie Uczestników w kompetencje z zakresu pracy metodą WATUCAB przy wtłaczaniu kabli wysokiego i średniego napięcia.

Program szkolenia:

1. Rodzaje linii kablowych SN i WN
2. Osprzęt stosowany w poszczególnych rodzajach linii kablowych SN i WN
3. Omówienie zasad montażu linii kablowych WN i SN
4. Narzędzia i sprzęt stosowany przy metodzie WATUCAB
5. Ocena stanu istniejącego rurociągu
6. Stosowanie metody WATUCAB przy wtłaczaniu kabla pojedynczego oraz trzech kabli pojedynczych
7. Występujące zagrożenia podczas wykonywania prac przy wtłaczaniu kabli WN i SN oraz zasady bezpiecznego wykonywania prac

Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji:

Efekty kształcenia	Kryteria weryfikacji	Metody walidacji
Uczestnik organizuje pracę sobie i współpracownikom przy budowie linii wysokiego i średniego napięcia	Definiuje podstawową terminologię z zakresu metody WATUCAB oraz budowy linii wysokiego i średniego napięcia	test teoretyczny
	Rozróżnia i dobiera niezbędny osprzęt stosowany przy montażu i włączaniu kabli wysokiego i średniego napięcia	test teoretyczny obserwacja warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje metodę WATUCAB przy włączaniu kabli wysokiego i średniego napięcia	definiuje metodę WATUCAB i zasady włączania kabli	test teoretyczny obserwacja warunkach symulowanych
	stosuje i posługuje się osprzętem zgodnie z obowiązującymi przepisami, adekwatnie do zakresu wykonywanych prac przy włączaniu kabli wysokiego i średniego napięcia	test teoretyczny obserwacja warunkach symulowanych
	weryfikuje drożność rurociągu	test teoretyczny obserwacja warunkach symulowanych
Uczestnik przestrzega zasad bezpieczeństwa i minimalizuje ryzyko wystąpienia zagrożeń podczas włączania kabli	weryfikuje stan bezpieczeństwa przed i w trakcie włączania kabli wysokiego i średniego napięcia	obserwacja warunkach symulowanych
	rygorystycznie przestrzega zasad bezpieczeństwa włączania kabli wysokiego i średniego napięcia	obserwacja warunkach symulowanych

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Warunki organizacyjne realizacji usługi:

- Organizator zapewnia bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla wszystkich uczestników oraz prowadzących;
- sala szkoleniowa wyposażona jest w niezbędny sprzęt, tj. komputer, projektor multimedialny, dostęp do bezpłatnego WI-FI, stoliki i krzeselka dla uczestników
- hala szkoleniowa wyposażona jest w niezbędny sprzęt do wykonywania zadań praktycznych zgodny z zakresem usługi
- nie jest dopuszczalne samodzielne przebywanie, czy wykonywanie jakichkolwiek zadań praktycznych na poligonach szkoleniowych/hali szkoleniowej podczas nieobecności, czy nadzoru instruktora

- Uczestnik powinien zapisać się na usługę na 1 dzień przed terminem jej rozpoczęcia
- obecność każdego uczestnika powinna być potwierdzona złożeniem podpisu na liście obecności w danym dniu usługi
- Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa z dofinansowaniem może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę

Przy dużej liczbie uczestników dodatkowo zostanie wprowadzony instruktor asystujący.

Formy, metody, techniki pracy: praca na hali szkoleniowej indywidualna i w parach, zadania praktyczne zgodnie z poleceniami instruktora

Cena usługi: 7.200 brutto = netto

Warunki uczestnictwa:

Uczestnik ma obowiązek posiadać sprzęt i środki ochrony indywidualnej we własnym zakresie:

1. Hełm ochronny elektroizolacyjny.
2. Odzież robocza.
3. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.
4. Rękawice robocze.
5. Inny sprzęt i narzędzia uzgodnione między stronami.

Brak posiadania ww. sprzętu i środków ochrony indywidualnej skutkować może niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia.

Miejsce realizacji usługi:

Poligony szkoleniowe zlokalizowane w województwach: mazowieckim, śląskim oraz lubelskim

EnerTens Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 17/19/133

02-672 Warszawa

NIP: 5213874292 Regon: 384181780

KRS: 0000800659

Tel: +48 513 652 851

email: sales@enertens.com