



Specjalistyczne szkolenie z włączania kabli metodą WATUCAB dla elektromonterów

Numer usługi 2025/12/02/135377/3186131

6 400,00 PLN brutto
6 400,00 PLN netto
320,00 PLN brutto/h
320,00 PLN netto/h

ZAKŁAD
USŁUGOWO
HANDLOWY
INSTALATORSTWO I
ARTYKUŁY
ELEKTRYCZNE
WIŚNIEWSKI
NIDZICA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5
377 ocen

📍 Nidzica / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 20 h
📅 19.01.2026 do 20.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do elektryków, pomocników elektryków i elektromonterów, w tym osób doзору wykonujących budowę linii kablowych WN i SN, hydraulików oraz budowlańców i pracowników wykonujących prace budowlane, ziemne. Uczestnicy powinni orientować się w montażu kabli WN i SN.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	16-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w kompetencje wtlaczania kabli przy budowie linii kablowych WN i SN metodą WATUCAB, z uwzględnieniem zielonych kompetencji w zakresie minimalizacji ingerencji w środowisko naturalne podczas wykonywania prac inwestycyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje, organizuje i realizuje pracę przy budowie linii kablowych WN i SN	Charakteryzuje i rozróżnia podstawowe zagadnienia związane z budową linii kablowych WN i SN	Test teoretyczny
	Dobiera osprzęt stosowany w poszczególnych sieciach oraz wykazuje zasady i sposób jego montażu	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
		Deбата swobodna
Uczestnik wtlacza kable metodą WATUCAB	Charakteryzuje metodę WATUCAB	Test teoretyczny
		Deбата swobodna
	Orientuje się w zasadach stosowania WATUCAB oraz rozstawia sprzęt zgodnie z obowiązującymi przepisami	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Deбата swobodna
	Sprawdza istniejący rurociąg	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Deбата swobodna
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Adekwatnie dobiera ciśnienie wody (siłę ciągnięcia kabla) podczas wtlaczania kabli	Deбата swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szacuje ryzyko zagrożeń podczas włączania kabli	Dokonuje oceny stanu bezpieczeństwa podczas włączania kabli	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Charakteryzuje zagrożenia możliwe podczas wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
Uczestnik ogranicza do niezbędnego minimum ingerencję w środowisko naturalne podczas wykonywania prac inwestycyjnych	Przestrzega zasad bezpieczeństwa podczas włączania kabli metodą WATUCAB	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Świadomie projektuje działania inwestycyjne, mogące zminimalizować ingerencję w środowisko naturalne przy prowadzonych działaniach inwestycyjnych	Debata swobodna
	Implementuje nowoczesne rozwiązania technologiczne w zakresie pozwykpowego włączania kabli w celu minimalizacji ingerencji na środowisko naturalne	Debata swobodna

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

Szkolenie skierowane jest do elektryków, pomocników elektryków i elektromonterów, w tym osób doзору wykonujących budowę linii kablowych WN i SN, hydraulików oraz budowlanców i pracowników wykonujących prace budowlane, ziemne.

Uczestnicy powinni orientować się w montażu kabli WN i SN.

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w kompetencje włączania kabli przy budowie linii kablowych WN i SN metodą WATUCAB, z uwzględnieniem zielonych kompetencji w zakresie minimalizacji ingerencji w środowisko naturalne podczas wykonywania prac inwestycyjnych.

PROGRAM SZKOLENIA

LP.	NAZWA ZAGADNIENIA	ILOŚĆ GODZIN		
		TEORIA	ĆWICZ.	RAZEM
1.	Budowa linii kablowych WN i SN	1		1
2.	Osprzęt stosowany w poszczególnych sieciach i zasady jego montażu	1		1
3.	Włączanie kabli metodą WATUCAB: - zapoznanie z metodą WATUCAB - zasady rozstawienia sprzętu - sprawdzenie istniejącego rurociągu - dobór ciśnienia wody (sił ciągnięcia kabla)	1	10	11
4.	Zagrożenia podczas wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych	1	1	2
5.	Działania związane z minimalizacją ingerencji w środowisko naturalne przy wykonywaniu prac inwestycyjnych	1	3	4
6.	Walidacja - egzamin końcowy	0,5	0,5	1
RAZEM:		5,5	14,5	20

Walidator będzie również obecny w ramach obserwacji uczestniczącej podczas egzaminów - w harmonogramie nie uwzględniono tego, jako osobny zakres walidacji, aby nie powielać godzin. Uwzględniono jednak zapis walidacji.

Szkolenie zakończone jest wydaniem zaświadczenia o ukończeniu szkolenia dla osób które zdadzą egzamin.

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Zaplanowane przerwy - 45 min/dzień - uwzględnione w harmonogramie, które nie

są wliczane do czasu trwania i kosztu usługi

Walidacja wliczona do czasu trwania i kosztu usługi.

Skróty: WN - wysokie napięcie; SN - średnie napięcie

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników w trakcie i po realizacji usługi:

Uczestnik w celu łatwiejszego przyswojenia materiału szkoleniowego powinien zapoznać się z ogólnodostępną literaturą związaną z zagadnieniami prawnymi i wymaganym sprzętem do pracy przy budowie linii WN i SN podczas włączania.

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
- poligony szkoleniowe/hala szkoleniowa - wyposażone są w najnowocześniejszy sprzęt niezbędny do wykonywania zadań praktycznych zgodny z zakresem usługi
- maszyna WATUCAB - zapewnia Organizator
- pod rygorem wydalenia z usługi, nie jest dopuszczalne samodzielne przebywanie, czy wykonywanie jakichkolwiek zadań praktycznych na poligonach szkoleniowych/hali szkoleniowej podczas nieobecności, czy nadzoru instruktora
- zadania praktyczne wykonywane są przez każdego z uczestników głównie indywidualnie, jednak zakres usługi dopuszcza również możliwość wykonywania zadań w parach - każdorazowo decyduje instruktor
- 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

Dostawca usługi zapewnia realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. Zatem uczestnik ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi, szczególnie z uwagi na posiadaną niepełnosprawność powinien na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed terminem rozpoczęcia realizacji usługi zgłosić Organizatorowi dodatkowe wymagania/swoje potrzeby dot. umożliwienia mu udziału w usłudze. Udział osób ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi jest możliwy wyłącznie po przedstawieniu zaświadczenia od Lekarza Medycyny Pracy dopuszczającego go do szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Charakteryzuje i rozróżnia podstawowe zagadnienia związane z budową linii kablowych WN i SN	Krzysztof Borowski	19-01-2026	07:00	08:45	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	320,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	320,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Borowski

Elektromonter z 22-letnim doświadczeniem w pracy zawodowej na liniach NN, SN i WN. Instruktor prac pod napięciem przy włączaniu kabli metodą WATUCAB. Uprawnienia: UDT do obsługi Urządzeń Transportu Bliskiego – podest ruchomy przejezdny, świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru oraz podejmowania działań minimalizujących ingerencję w środowisko naturalne podczas wykonywania prac inwestycyjnych. Od 2001 zatrudniony w ZUH Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o. na stanowisku elektryka, wykonuje prace elektromontera, od blisko 6-ciu lat pracuje metodą WATUCAB. Realizuje usługi szkoleniowe z zakresu WATUCAB. Jako instruktor w ciągu ostatnich 2-ch lat przed realizacją usługi zrealizował ponad 100h szkoleń z zakresu tematyki energetyki. Przyucza również uczniów do praktyki zawodowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypt ze szkolenia w wersji papierowej najpóźniej w dniu rozpoczęcia zajęć.

Organizator zapewnia wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne, zgodnie z tematem szkolenia oraz niezbędny sprzęt, tj. WATUCAB.

Szkolenie nie obejmuje kosztów dojazdu, noclegów oraz innych posiłków niż wymienione powyżej, ani żadnych innych kosztów dodatkowych, związanych z wykonaniem usługi

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.

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa z dofinansowaniem może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę.

Informacje dodatkowe

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie Regulaminu usług Wiśniewski Nidzica dostępnego na stronie wisniewski-nidzica.pl w zakładce szkolenia

W przypadku braku dofinansowania w co najmniej 70% do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Podstawa zwolnienia z VAT: § 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

WAŻNE!

Organizator umożliwia wynajem maszyny wyłącznie tym przedsiębiorstwom, którzy mają przeszkoloną u niego kadrę pracowników. W innym przypadku nie ma możliwości podnajmu maszyny, które są tylko dwie w obrębie całego kraju, z czego tylko jeden jest Organizatorem na cały kraj, tj. Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o.

Adres

ul. Traugutta 20
13-100 Nidzica
woj. warmińsko-mazurskie

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy Wiśniewski
Budynek "B", poligon szkoleniowy

W przypadku zamkniętej bramy wjazdowej na ośrodek po godz. 15:00 prosba o kontakt:
tel. 530 637 172

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala szkoleniowa oraz hala i poligony szkoleniowe zapewniają bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

Kontakt



Magdalena Chrześcijańska

E-mail biuro@wisniewski-nidzica.pl

Telefon (+48) 605 202 103