



RAPIGO Rafał
Gosztowtt



Szkolenie z zakresu instalacji zasilania placu budowy w budownictwie wielorodzinnym.

Numer usługi 2024/10/02/165226/2339432

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 42 h

📅 04.04.2025 do 09.04.2025

5 880,00 PLN brutto

5 880,00 PLN netto

140,00 PLN brutto/h

140,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupę docelową usługi stanowią właściciele i pracownicy firm elektrycznych zajmujący się instalacjami elektrycznymi, oraz osoby które chcą pozyskać lub poszerzyć wiedzę z ww. tematyki.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	42
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

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika szkolenia do samodzielnego zarządzania zasilaniem placu budowy w budownictwie wielorodzinnym, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Ponadto, uczestnik szkolenia zostanie przygotowany do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z tematyką szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia dobiera moc instalacji do wielkości placu budowy.	Opisuje moc instalacji do wielkości placu budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dokonuje zasilania zaplecza placu budowy.	Omawia zasilanie zaplecza placu budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dokonuje zasilania żurawi wieżowych na placu budowy.	Opisuje zasilanie żurawi wieżowych na placu budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia kontroluje zużycie energii na placu budowy.	Charakteryzuje zużycie energii na placu budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia montuje tymczasowe oświetlenie wewnątrz budynków w trakcie budowy.	Opisuje tymczasowe oświetlenie wewnątrz budynków w trakcie budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wykonuje oświetlenie zewnętrzne placów budowy.	Omawia oświetlenie zewnętrzne placów budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia udziela odpowiedzi dlaczego budowane instalacje elektryczne nie powinny być wykorzystywane na potrzeby placu budowy.	Tłumaczy dlaczego budowane instalacje elektryczne nie powinny być wykorzystywane na potrzeby placu budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wymienia wymagania, które muszą spełniać urządzenia i instalacje placów budowy.	Opisuje wymagania, które muszą spełniać urządzenia i instalacje placów budowy.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia sprawdza instalacje i oświetlenie tymczasowe.	Charakteryzuje instalację i oświetlenie tymczasowe.	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji w formie certyfikatu zawiera pełen 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 potwierdza, że została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Zajęcia teoretyczne dnia 04.04.2025

ul. Stalowa 4, pokój 101, 10-900 Olsztyn

1. Jak prawidłowo dobrać moc instalacji do wielkości placu budowy?
2. Zasilanie zaplecza placu budowy.
3. Zasilanie żurawi wieżowych na placu budowy.
4. Kontrola zużycia energii na placu budowy.
5. Instalacje tymczasowego oświetlenia wewnątrz budynków w trakcie budowy.
6. Oświetlenie zewnętrzne placów budowy.
7. Dlaczego budowane instalacje elektryczne nie powinny być wykorzystywane na potrzeby placu budowy?
8. Wymagania, które muszą spełniać urządzenia i instalacje placów budowy.
9. Jak spełnić wymagania kontroli Państwowej Inspekcji Pracy na placu budowy w zakresie instalacji elektrycznych?

Zajęcia praktyczne:

Dnia 07.04.2025

Teren budowy apartamentów Pratum w Mikołajkach, ul. Łąkowa dz. nr 581/1

1. Zajęcia praktyczne z dobierania mocy instalacji do wielkości placu budowy.
2. Zajęcia praktyczne z zasilania zaplecza placu budowy.
3. Zajęcia praktyczne z zasilania żurawi wieżowych na placu budowy.

Zajęcia praktyczne:

Dnia 08.04.2025

Teren budowy apartamentów Pratum w Mikołajkach, ul. Łąkowa dz. nr 581/1

1. Zajęcia praktyczne z kontroli zużycia energii na placu budowy.
2. Zajęcia praktyczne - tymczasowe oświetlenie wewnątrz budynków w trakcie budowy.
3. Zajęcia praktyczne - oświetlenie zewnętrzne placów budowy.

Zajęcia praktyczne:

Dnia 09.04.2025

Teren budowy apartamentów Pratum w Mikołajkach, ul. Łąkowa dz. nr 581/1

1. Zajęcia praktyczne z instalacji i testowania oświetlenia tymczasowego.
2. Zajęcia praktyczne - wymagania dotyczące urządzeń i instalacji na placu budowy.
3. Walidacja.

Warunki organizacyjne:

- Uczestnik szkolenia otrzyma na szkoleniu niezbędne materiały do wykonywania ćwiczeń: notatnik, długopis do robienia notatek, przemyśleń w trakcie części teoretycznej.
- Uczestnik szkolenia otrzyma w trakcie części praktycznej materiały niezbędne do szkolenia.
- Maksymalna ilość osób w grupie: 5.
- W trakcie części praktycznej może dojść do przesunięć w realizacji w związku z umiejętnościami grupy i radzeniami sobie z zadaniem.
- Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych.
- Godziny przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Jak prawidłowo dobrać moc instalacji do wielkości placu budowy?	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	07:00	08:00	01:00
2 z 22 Zasilanie zaplecza placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	08:00	09:00	01:00
3 z 22 Zasilanie żurawi wieżowych na placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	09:00	10:00	01:00
4 z 22 Kontrola zużycia energii na placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	10:00	10:45	00:45
5 z 22 Instalacje tymczasowego oświetlenia wewnątrz budynków w trakcie budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	10:45	11:15	00:30
6 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	11:15	11:45	00:30
7 z 22 Oświetlenie zewnętrzne placów budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	11:45	12:15	00:30
8 z 22 Dlaczego budowane instalacje elektryczne nie powinny być wykorzystywane na potrzeby placu budowy?	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	12:15	13:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 22 Wymagania, które muszą spełniać urządzenia i instalacje placów budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	13:00	14:00	01:00
10 z 22 Jak spełnić wymagania kontroli Państwowej Inspekcji Pracy na placu budowy w zakresie instalacji elektrycznych?	WOJCIECH MROZIEWSKI	04-04-2025	14:00	15:00	01:00
11 z 22 1. Zajęcia praktyczne z dobierania mocy instalacji do wielkości placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	07-04-2025	08:00	10:00	02:00
12 z 22 2. Zajęcia praktyczne z zasilania zaplecza placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	07-04-2025	10:00	12:30	02:30
13 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	07-04-2025	12:30	13:00	00:30
14 z 22 3. Zajęcia praktyczne z zasilania żurawi wieżowych na placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	07-04-2025	13:00	16:00	03:00
15 z 22 1. Zajęcia praktyczne z kontroli zużycia energii na placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	08-04-2025	08:00	11:00	03:00
16 z 22 2. Zajęcia praktyczne - tymczasowe oświetlenie wewnątrz budynków w trakcie budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	08-04-2025	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	08-04-2025	13:00	13:30	00:30
18 z 22 3. Zajęcia praktyczne - oświetlenie zewnętrzne placów budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	08-04-2025	13:30	16:00	02:30
19 z 22 1. Zajęcia praktyczne z instalacji i testowania oświetlenia tymczasowego.	WOJCIECH MROZIEWSKI	09-04-2025	08:00	12:30	04:30
20 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	09-04-2025	12:30	13:00	00:30
21 z 22 2. Zajęcia praktyczne - wymagania dotyczące urządzeń i instalacji na placu budowy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	09-04-2025	13:00	15:15	02:15
22 z 22 Walidacja.	-	09-04-2025	15:15	15:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 880,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 880,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

WOJCIECH MROZIEWSKI

Wojciech Mroziewski, mgr inż. elektrotechniki, absolwent Politechniki Gdańskiej. Posiada ponad 12 lat doświadczenia w projektowaniu, budowaniu i nadzorach instalacji elektrycznych i teletechnicznych m.in. realizowanych dla McDonald`s Polska Sp. z o.o., Tchibo Polska Sp. z o.o, LG Electronics Mława Sp. z o.o., Rolls Royce Marine Sp. z o.o., międzynarodowy port lotniczy Mazury Airport Szymany, uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanym z zakresu sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych. Przeprowadzone ponad 500 godzin szkoleń z zakresu instalacji elektrotechnicznych w latach 2021-2024.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Uczestnik szkolenia otrzyma na szkoleniu niezbędne materiały do wykonywania ćwiczeń: notatnik, długopis do robienia notatek, przemyśleń w trakcie części teoretycznej.
- Uczestnik szkolenia otrzyma w trakcie części praktycznej materiały niezbędne do szkolenia.

Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą uczestniczyć właściciele i pracownicy firm elektrycznych zajmujący się instalacjami elektrycznymi, oraz osoby które chcą pozyskać lub poszerzyć wiedzę z ww. tematów.

Informacje dodatkowe

Koszt szkolenia nie zawiera kosztów dojazdu, zakwaterowania ani wyżywienia jak również środków trwałych.

Podstawa zwolnienia z VAT: Usługa podlega zwolnieniu z podatku od towarów i usług na podstawie §3 pkt 1,14 rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (t.jedn.Dz. U. z 2020 r., po. 1983.).

Zajęcia teoretyczne odbywają się pod adresem ul. Stalowa 4, pokój 101, 10-900 Olsztyn.

Zajęcia praktyczne odbywają się pod adresem ul. Łąkowa, Mikołajki - teren budowy apartamentów Pratum w Mikołajkach (dz. nr 581/1).

Każdego dnia szkolenia przewidziana jest 30 minutowa przerwa obiadowa. Godziny przerwy ustalane są indywidualnie biorąc pod uwagę potrzeby i umiejętności grupy.

Uczestnik wymagających specjalnych udogodnień proszony jest o zgłoszenie ich przed szkoleniem do trenera, tak aby ten mógł odpowiednio przygotować salę szkoleniową bądź dostosować materiały do indywidualnych potrzeb uczestnika.

Adres

ul. Stalowa 4/101

10-900 Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Zajęcia teoretyczne odbywają się pod adresem ul. Stalowa 4, pokój 101, 10-900 Olsztyn.

Zajęcia praktyczne odbywają się pod adresem ul. Łąkowa, Mikołajki - teren budowy apartamentów Pratum w Mikołajkach(dz. nr 581/1).

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Rafał Gosztowtt

E-mail r.gosztowtt@rapigo.pl

Telefon (+48) 729 102 102