



Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych i teletechnicznych w częściach administracyjnych budynków wielorodzinnych. Zasady projektowania, montażu i eksploatacji.

5 880,00 PLN brutto

5 880,00 PLN netto

140,00 PLN brutto/h

140,00 PLN netto/h

RAPIGO Rafał
Gosztowtt

Numer usługi 2024/09/30/165226/2334952

Olsztyn / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

42 h

25.10.2024 do 30.10.2024

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 chcące pozyskać lub poszerzyć swoją 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 samodzielnej instalacji elektrycznej i teletechnicznej w częściach administracyjnych budynków wielorodzinnych. 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 oświetlenie do klatek schodowych, korytarzy i komórek lokatorskich.	Wymienia i charakteryzuje zasady doboru oświetlenia klatek schodowych, korytarzy i komórek lokatorskich.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wykonuje zasilanie części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	Opisuje zasilanie części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wykonuje opomiarowanie części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	Omawia opomiarowanie części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia opracowuje zasilanie dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów oraz wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	Charakteryzuje zasilanie dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów oraz wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia opracowuje zasilanie wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	Opisuje zasilanie wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dokonuje instalacji gniazd i włączników.	Omawia instalację gniazd i włączników.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wykonuje pomiary w budynkach wielorodzinnych.	Opisuje pomiary w budynkach wielorodzinnych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dobiera rozwiązania techniczne.	Omawia rozwiązania techniczne.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dokonuje okablowania strukturalnego.	Charakteryzuje okablowanie strukturalne.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia dokonuje montażu i konfiguracji urządzeń teletechnicznych.	Omawia montaż i konfigurację urządzeń teletechnicznych.	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 certyfiku 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

Zajęcie teoretyczne dnia 25.10.2024 r.

1. Jakie są zasady doboru oświetlenia klatek schodowych, korytarzy i komórek lokatorskich?
2. Zasady zasilania i opomiarowania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.
3. Zasilanie dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów.
4. Zasady zasilania wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.
5. Układy pomiarowe w budynkach wielorodzinnych. Zasady doboru rozwiązań technicznych.

Zajęcia praktyczne:

Dnia 28.10.2024

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

1. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia klatek schodowych.
2. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia korytarzy.
3. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia komórek lokatorskich.
4. Zajęcia praktyczne z zasilania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.

Dnia 29.10.2024

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

1. Zajęcia praktyczne z opomiarowania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.
2. Zajęcia praktyczne z zasilania dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów.
3. Zajęcia praktyczne z zasilania wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.
4. Zajęcia praktyczne z instalacji gniazd i włączników.

Dnia 30.10.2024

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

1. Zajęcia praktyczne z pomiarów w budynkach wielorodzinnych.
2. Zajęcia praktyczne z doboru rozwiązań technicznych.
3. Zajęcia praktyczne z instalacji okablowania strukturalnego.
4. Zajęcia praktyczne z montowania i konfiguracji urządzeń teletechnicznych.
5. Walidacja.

Warunki organizacyjne:

- Uczestnik szkolenia otrzyma na szkoleniu niezbędne materiały do wykonywania ćwiczeń: notanik, długopis do robienia notatek, przemyśleń.
- Uczestnik szkolenia otrzyma w trakcie części praktycznej materiały niezbędne do szkolenia, czyli: oświetlenie, urządzenia do pomiarów itp.
- Maksymalna ilość osób w grupie: 5.
- W trakcie części praktycznej może dojść do przesunięć w realizacji w związku z umiejętnościami grupy i radzeniem sobie z zadaniem.
- Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych.
- 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 Jakie są zasady doboru oświetlenia klatek schodowych, korytarzy i komórek lokatorskich?	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	07:00	09:00	02:00
2 z 22 Zasady zasilania i opomiarowania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	09:00	10:30	01:30
3 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	10:30	11:00	00:30
4 z 22 Zasilanie dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów.	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	11:00	13:00	02:00
5 z 22 Zasady zasilania wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	13:00	14:00	01:00
6 z 22 Układy pomiarowe w budynkach wielorodzinnych. Zasady doboru rozwiązań technicznych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	25-10-2024	14:00	15:00	01:00
7 z 22 1. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia klatek schodowych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	28-10-2024	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 22 2. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia korytarzy.	WOJCIECH MROZIEWSKI	28-10-2024	10:00	12:00	02:00
9 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	28-10-2024	12:00	12:30	00:30
10 z 22 3. Zajęcia praktyczne z doboru oświetlenia komórek lokatorskich.	WOJCIECH MROZIEWSKI	28-10-2024	12:30	14:00	01:30
11 z 22 4. Zajęcia praktyczne z zasilania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	28-10-2024	14:00	16:00	02:00
12 z 22 1. Zajęcia praktyczne z opomiarowania części administracyjnych w budynkach wieloklatkowych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	29-10-2024	08:00	10:00	02:00
13 z 22 2. Zajęcia praktyczne z zasilania dźwigów osobowych (wind) zgodnie z wymogami UDT i dostawców dźwigów.	WOJCIECH MROZIEWSKI	29-10-2024	10:00	12:00	02:00
14 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	29-10-2024	12:00	12:30	00:30
15 z 22 3. Zajęcia praktyczne z zasilania wentylacji hybrydowej w budynkach wielorodzinnych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	29-10-2024	12:30	14:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 22 4. Zajęcia praktyczne z instalacji gniazd i włączników.	WOJCIECH MROZIEWSKI	29-10-2024	14:30	16:00	01:30
17 z 22 1. Zajęcia praktyczne z pomiarów w budynkach wielorodzinnych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	30-10-2024	08:00	10:00	02:00
18 z 22 2. Zajęcia praktyczne z doboru rozwiązań technicznych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	30-10-2024	10:00	12:00	02:00
19 z 22 Przerwa.	WOJCIECH MROZIEWSKI	30-10-2024	12:00	12:30	00:30
20 z 22 3. Zajęcia praktyczne z instalacji okablowania strukturalnego.	WOJCIECH MROZIEWSKI	30-10-2024	12:30	14:00	01:30
21 z 22 4. Zajęcia praktyczne z montowania i konfiguracji urządzeń teletechnicznych.	WOJCIECH MROZIEWSKI	30-10-2024	14:00	15:15	01:15
22 z 22 Walidacja.	-	30-10-2024	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

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: notanik, długopis do robienia notatek, przemyśleń.
- Uczestnik szkolenia otrzyma w trakcie części praktycznej materiały niezbędne do szkolenia, czyli: oświetlenie, urządzenia do pomiarów itp.

Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą uczestniczyć właściciele i pracownicy firm elektrycznych zajmujący się instalacjami elektrycznymi, oraz osoby chcące pozyskać lub poszerzyć swoją 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.).

Każdego dnia szkolenia przewidziana jest 30 minutowa przerwa, która wpisana jest w harmonogramie. Godziny przerwy ustalone są indywidualnie biorąc pod uwagę potrzeby grupy.

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

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

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

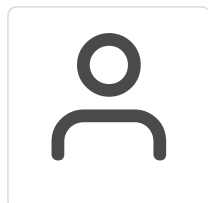
Zajęcia teoretyczne odbywają się pod adresem ul. Stalowa 4, pokój 101, 10-900 Olsztyn.

Zajęcia praktyczne odbywają się pod adresem ul. Łąkowa, Mikołajki - teren budowy apartamentów Pratum 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