



Szkolenie: Instalacje elektryczne obiektowe i budynkowe (AB1)

Numer usługi 2025/03/03/5274/2593149

3 202,92 PLN brutto
2 604,00 PLN netto
152,52 PLN brutto/h
124,00 PLN netto/h

EMT-SYSTEMS

Spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

2 708 ocen

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 08.09.2025 do 10.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane do elektryków obiektowych, budynkowych, instalatorów. Szkolenie kierowane jest do osób, które chcą rozpocząć pracę w zawodzie elektryka, a także osób zainteresowanych pozyskaniem wiedzy z zakresu podstaw elektrotechniki budynkowej. Doskonalenie wiedzy z obszaru Automatyki Budynkowej pozwala na wdrażanie nowych, bardziej efektywnych technologii, co jest kluczowe dla zielonej gospodarki. Szkolenie jest również skierowane dla każdej osoby, która chce uzyskać wiedzę i umiejętności odpowiednie do projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych, w tym dokonywania pomiarów elektrycznych w kontekście bezpiecznej pracy z odpowiednio dobranymi aparatami elektrycznymi z uwzględnieniem gospodarki ekologicznej i transformacji cyfrowej.

Wymagania wstępne: Podstawowa wiedza techniczna.**Usługa również adresowana dla uczestników projektu**

- "Opolskie Kształcenie Ustawiczne",
- "Kierunek – Rozwój",
- MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

05-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

21

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego doboru aparatów elektrycznych, projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych oraz dokonywania pomiarów w instalacjach elektrycznych, co sprzyja efektywnemu zarządzaniu energetycznym z zastosowaniem optymalizacji zużycia energii w oparciu o nowoczesne technologie kluczowe dla zielonej gospodarki i efektywności energetycznej w automatyce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje, wykonuje i dokonuje pomiarów w instalacjach elektrycznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu podstaw elektrotechniki i automatyki budynkowej, a tym samym minimalizuje zużycie energii, wspiera zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną w automatyce.	charakteryzuje aparaty elektryczne uwzględniając te, które zwiększają efektywność energetyczną i redukują emisję zanieczyszczeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia sposoby wykonywania instalacji elektrycznych w obiektach, mieszkaniach, domach, które wspierają zrównoważony rozwój poprzez optymalizację zużycia energii oraz zastosowanie technologii niskoemisyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dokonuje odpowiedniego doboru aparatów elektrycznych z wykorzystaniem technologii energooszczędnych, takich jak inteligentne systemy zarządzania energią	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	posługuje się podstawowymi narzędziami mierniczymi i monterskimi w sposób efektywny i bezpieczny, wykonując pomiary parametrów instalacji elektrycznych (np. napięcie, prąd, rezystancja) oraz montaż systemów wspierających oszczędność energii i minimalizację strat energetycznych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje przyczyny problemów technicznych, szuka sposobów ich rozwiązania pracując w zespole przy wdrażaniu rozwiązań elektrycznych wspierających transformację ekologiczną i efektywność energetyczną	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Niniejsze szkolenie w swoim zakresie obejmuje aspekty związane z ukierunkowaniem na rozwój umiejętności w zakresie optymalizacji zużycia energii, wdrażania ekologicznych technologii oraz automatyzacji procesów zarządzania energią w budynkach. Ważne jest, aby uczestnicy nie tylko nabywali wiedzę techniczną, ale również rozwijali kompetencje społeczne związane z pracą w zespole i świadomością ekologiczną, co pozwoli im na skuteczne działanie w sektorze zielonej gospodarki. Niniejsze szkolenie ma na celu kompleksowe wsparcie osób dorosłych, które z własnej inicjatywy planują podnieść swoje umiejętności i kompetencje, umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki, niezbędnych z punktu widzenia regionalnych oraz lokalnych specjalizacji dla Śląska (RIS, PRT) przykładowo z branży 2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo. Takimi umiejętnościami/kompetencjami są m. in. szkolenia z zakresu Automatyki Budynkowej.

Walidacja:

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących. Uczestnik szkolenia wypełnia test pod koniec szkolenia w aplikacji dostępnej na komputerze w sali szkoleniowej EMT-Systems.

Program szkolenia:

Program usługi obejmuje 21 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min) = 21 godzin zegarowych, w tym 9 przerw, które łącznie trwają 5 godzin i 15 minut. Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

Dzień 1: 7 godzin dydaktycznych (7 godzin zegarowych, w tym 1 godzina 45 minut to łączny czas 3 przerw),

Dzień 2: 7 godzin dydaktycznych (7 godzin zegarowych, w tym 1 godzina 45 minut to łączny czas 3 przerw),

Dzień 3: 7 godzin dydaktycznych (7 godzin zegarowych, w tym 1 godzina 45 minut to łączny czas 3 przerw).

Część teoretyczna trwa 6h, część praktyczna trwa 15h.

Dzień 1	1. Podstawy elektrotechniki 2. Rodzaje sieci nn 3. Ochrona przeciwporażeniowa 4. Przewody, okablowanie, zarabianie przewodów 5. Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach 6. Bezpieczniki 7. Wyłączniki nadprądowe 8. Łączniki 9. Źródła światła 10. Transformatory i zasilacze 11. Oświetlenie 12. Dzwonek 13. Łączniki, gniazda wtykowe i ich zabezpieczenia 14. Podstawowe pomiary (probówka, multimetr) 15. Schematy jednokreskowe w instalacjach elektrycznych
Dzień 2	1. Zabezpieczenia przedlicznikowe 2. Licznik energii elektrycznej 3. Wyłącznik różnicowo – prądowy 4. Łączniki schodowe 5. Łączniki krzyżowe 6. Łączniki świecznikowe 7. Przekazniki bistabilne
Dzień 3	1. Zegary programowalne 2. Automaty schodowe 3. Czujniki zmierzchu 4. Czujniki kolejności zaniku fazy 5. Pomiary ochronne w instalacjach elektrycznych 6. Rezystancja izolacji 7. Impedancja pętli zwarcia 8. Pomiar małych rezystancji 9. Rezystancja uziemienia 10. Mierniki parametrów instalacji 11. Walidacja

Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi

: Podstawowa wiedza techniczna.

Warunki organizacyjne:

Uczestnicy szkolenia mają do dyspozycji stanowiska przeznaczone do nauki i rozwiązywania zadań opartych o zagadnienia elektrotechniki i automatyki budynkowej. Zestawy umożliwiają budowę i tworzenie rozbudowanych instalacji, pozwalają na wykonywanie zadań i ćwiczeń w szerokim zakresie tematycznym.

Uczestnicy szkolenia nie są dzieleni na sekcje. W przypadku osiągnięcia pełnej grupy uczestników szkolenia każdy z uczestników ma możliwość wykonania ćwiczenia indywidualnie. Kursanci mają do dyspozycji indywidualne stanowisko będące makietą instalacji elektrycznej. Podczas kursu samodzielnie dokonują połączenia przewodami poszczególnych aparatów elektrycznych.

W skład stanowiska szkoleniowego wchodzi:

- Trójfazowy licznik energii elektrycznej
- Tablica licznikowa TLR-3F (N+PE)
- Rozdzielnica natynkowa 3x12 modułów
- Wyłącznik różnicowoprądowy trójfazowy w klasie AC 30 mA
- Wyłącznik różnicowoprądowy jednofazowy w klasie A 30 mA
- Ogranicznik przepięć B+C 4P SPBT12-280/4
- Wyłącznik nadprądowy 3P C16, 1P B16, 1P B10, 1P B6
- Szyna łączeniowa widelkowa 1 fazowa, 3 fazowa
- Automat zmierzchowy AZ-B PLUS UNI
- Zegar programowalny tygodniowy PCZ-521
- Automat schodowy AS-223 z funkcją przeciwblokady
- Przekaznik bistabilny BIS-413 230 V

- Lampka sygnalizacyjna LK-712Y 130÷260 V AC/DC, LK-712R 30÷130 V AC/DC, LK-712B 30÷130 V AC/DC
- Lampka sygnalizacyjna LK-713K
- Czujnik kolejności i zaniku fazy CKF-B
- Listwa elektroinstalacyjna LS 40x25
- Puszka n/t hermetyczna PH PG16 75x75x33 5x4mm2
- Przycisk hermetyczny IP44 dzwonek 10A biały
- Łączniki hermetyczne: jednobiegunowy, świecznikowy, schodowy, krzyżowy
- Gniazda hermetyczne: pojedyncze z/u 16A IP44 białe; podwójne z PE 16A IP44 biały
- Gniazdo stałe 16A 5P 400V czerwone IP44
- Dzwonek tradycyjny 230V biały
- Oprawa sufitowa do żarówek MR11/GU11 kwadratowa regulowana – satyna
- Gniazdo GU10 z przewodem
- Źródło światła LED GU11 2W, 10-30 V DC
- Adler Power Zasilacz montażowy slim 2A 24W 12V DO TAŚM I ŻARÓWEK LED
- Oprawa Kanałowa, Garażowa R1, 1xE27, IP44
- Żarówka klasyczna 100 W, 230 V, E27
- Obudowa kasety 2-otworowa 22mm szara
- Napęd przycisku bezpieczeństwa czerwony przez obrót bez podświetlenia M22-PVT
- Główna lampki sygnalizacyjnej 22mm czerwona IP67 M22-L-R
- Oprawka z LED biała 230V AC M22-LEDC230-W
- Styk pomocniczy 1R montaż do ścianki tylnej M22-KC01
- Stycznik mocy 25A 3P 230V AC 1Z 0R DILM25-10-EA
- Łącznik krzywkowy 0-1 3P 25A w obudowie

Każdy kursant ma do dyspozycji podstawowe narzędzia miernicze:

- Cyfrowe mierniki wieloczynnościowe - do pomiarów napięcia stałego i przemiennego, pomiarów przepływu i oporu napięcia stałego i przemiennego, pomiary przepływu i pojemności
- Próbnik napięcia - do napięć stałych i przemiennych od 12 V do 1000 V AC / 1000 V DC, IP65

Kursanci mają do dyspozycji wielozadaniowe narzędzia monterskie:

- Narzędzie do aplikacji tulejek kablowych zgodnie z DIN 46228-4 0,5 mm² bis 2,5 mm² z blokadą wymuszoną, magazynkiem, jednostką tnącą, ściągającą izolację, skręcającą i zaciskającą.
- Nożyce do kabli.
- Szczypce boczne.
- Szczypce do ściągania izolacji.
- Matryce do zaciskania.
- Szczypce kombi.
- Szczypce półokrągłe.
- Klucze nastawne.
- Wkręta VDE płaskie: 0,4x2,5/0,5x3,0/1,0x4,0/1,0x 5,5, krzyżakowe: PH0/PH1/PH2.
- Klucze do szaf sterowniczych.
- Zestawy tulejek.
- Noże.
- Taśmy miernicze.

Udział w kursie z elektrotechniki wyposaża w podstawowe, a jednocześnie bardzo solidne kompetencje, a bez ich dogłębnej znajomości nie sposób poruszać się później w świecie automatyki budynkowej.

Po odbyciu szkolenia z zakresu "**Instalacje elektryczne obiektowe i budynkowe**", uczestnicy mogą nabyć umiejętności, które mają bezpośredni wpływ na rozwój **zielonych miejsc pracy** i ochronę środowiska. Oto przykłady zastosowania tych umiejętności w kontekście ekologii oraz zielonej gospodarki:

- **Instalacje energooszczędne i optymalizacja zużycia energii:** Uczestnicy po ukończeniu szkolenia będą umieli projektować i instalować systemy elektryczne, które przyczyniają się do ograniczenia zużycia energii. Mogą to być np. systemy inteligentnego zarządzania energią (BMS - Building Management System) w budynkach, które automatycznie regulują oświetlenie, ogrzewanie i klimatyzację, dostosowując je do aktualnych potrzeb. Dzięki temu możliwe jest znaczne zmniejszenie zużycia energii i redukcja emisji CO₂.
- **Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii (OZE):** Uczestnicy szkolenia mogą nauczyć się projektowania i montażu instalacji elektrycznych, które integrują odnawialne źródła energii, takie jak panele fotowoltaiczne, turbiny wiatrowe czy systemy magazynowania energii (baterie). Dzięki tym umiejętnościom, mogą wspierać transformację budynków w kierunku zrównoważonych, niskoemisyjnych obiektów.

- **Audyt i modernizacja instalacji elektrycznych pod kątem efektywności energetycznej:** Uczestnicy po ukończeniu szkolenia mogą przeprowadzać audyty instalacji elektrycznych w istniejących budynkach i proponować rozwiązania, które zwiększą efektywność energetyczną. Modernizacje te mogą obejmować wymianę starych, nieefektywnych urządzeń na nowoczesne, energooszczędne technologie.
- **Instalacja ładowarek do pojazdów elektrycznych (EV):** W związku z rosnącą popularnością pojazdów elektrycznych, uczestnicy szkolenia będą mogli projektować i instalować infrastrukturę ładowania pojazdów elektrycznych w budynkach mieszkalnych, komercyjnych oraz publicznych. Wsparcie rozwoju transportu elektrycznego przyczynia się do redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza oraz gazów cieplarnianych.
- **Zrównoważone gospodarowanie zasobami i minimalizacja odpadów:** Po szkoleniu, uczestnicy będą mieć świadomość, jak ważne jest ograniczenie marnowania surowców i energii podczas pracy. Będą umieli efektywnie planować instalacje elektryczne, minimalizując zużycie kabli, materiałów izolacyjnych oraz tworzenie odpadów w trakcie montażu i eksploatacji instalacji.
- **Instalacja systemów monitorujących zużycie energii:** Po szkoleniu uczestnicy będą umieli instalować systemy monitoringu zużycia energii, które pozwalają na bieżąco kontrolować, gdzie dochodzi do nadmiernego zużycia energii w budynku i jak można je zredukować. Systemy takie są kluczowe dla inteligentnych budynków i efektywnego zarządzania energią.
- **Wdrażanie ekologicznych standardów budownictwa:** Uczestnicy szkolenia mogą przyczyniać się do realizacji projektów budowlanych zgodnych z normami ekologicznymi, takimi jak certyfikaty LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) czy BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), które promują zrównoważone budownictwo.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Podstawy elektrotechniki. Rodzaje sieci nn. Ochrona przeciwporażenia. Przewody, okablowanie, zarabianie przewodów	Anna Piwowar	08-09-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 21 Przerwa kawowa	Anna Piwowar	08-09-2025	10:30	10:45	00:15
3 z 21 Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach: Bezpieczniki, Wyłączniki nadprądowe, Łączniki, Źródła światła, Transformatory i zasilacze	Anna Piwowar	08-09-2025	10:45	12:15	01:30
4 z 21 Przerwa obiadowa	Anna Piwowar	08-09-2025	12:15	13:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 21 Oświetlenie. Dzwonek. Łączniki, gniazda wtykowe i ich zabezpieczenia	Anna Piwowar	08-09-2025	13:15	14:45	01:30
6 z 21 Przerwa kawowa	Anna Piwowar	08-09-2025	14:45	15:15	00:30
7 z 21 Podstawowe pomiary (próbówka, multimetr). Schematy jednokreskowe w instalacjach elektrycznych	Anna Piwowar	08-09-2025	15:15	16:00	00:45
8 z 21 Zabezpieczenia przedlicznikowe. Licznik energii elektrycznej	Piotr Holajn	09-09-2025	09:00	10:30	01:30
9 z 21 Przerwa kawowa	Piotr Holajn	09-09-2025	10:30	10:45	00:15
10 z 21 Wyłącznik różnicowo – prądowy. Łączniki schodowe	Piotr Holajn	09-09-2025	10:45	12:15	01:30
11 z 21 Przerwa obiadowa	Piotr Holajn	09-09-2025	12:15	13:15	01:00
12 z 21 Łączniki krzyżowe. Łączniki świecznikowe	Piotr Holajn	09-09-2025	13:15	14:45	01:30
13 z 21 Przerwa kawowa	Piotr Holajn	09-09-2025	14:45	15:15	00:30
14 z 21 Przełączniki bistabilne	Piotr Holajn	09-09-2025	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 21 Zegary programowalne. Automaty schodowe. Czujniki zmierzchu	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	08:00	10:15	02:15
16 z 21 Przerwa kawowa	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	10:15	10:45	00:30
17 z 21 Czujniki kolejności zaniku fazy	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	10:45	12:15	01:30
18 z 21 Przerwa obiadowa	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	12:15	13:15	01:00
19 z 21 Pomiary ochronne w instalacjach elektrycznych. Rezystancja izolacji. Impedancja pętli zwarcia. Pomiar małych rezystancji. Rezystancja uziemienia. Mierniki parametrów instalacji	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	13:15	14:30	01:15
20 z 21 Przerwa kawowa	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	14:30	14:45	00:15
21 z 21 Walidacja - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Krzysztof Sztymelski	10-09-2025	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 202,92 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 604,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	152,52 PLN
Koszt osobogodziny netto	124,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Krzysztof Sztymelski

Specjalista z dziedziny Automatyka budynkowa, dedykowany prowadzący z zakresu Automatyka budynkowa. W EMT-Systems posiada 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich trzech lat z zakresu Automatyka budynkowa przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 17. Doświadczony specjalista z dziedziny automatyki, w tym automatyki budynkowej, mechatroniki, swoje doświadczenie zawdzięcza współpracy z zakładami przemysłowymi, uczelniami wyższymi i szkołami. Autor licznych publikacji krajowych i zagranicznych z zakresu elektrotechniki, m. in. o następujących tytułach: Poprawa wykorzystania energii OZE z wykorzystaniem dostępnych i planowanych zasobów technicznych obiektu, Nowoczesne magazynowanie energii w domowych instalacjach PV, Projekt i realizacja symulatora źródła oze z cyfrowo sterowaną charakterystyką prądowo-napięciową. Specjalizacja: Automatyka budynkowa. Wykształcenie: Doktor nauk technicznych.



2 z 3

Piotr Holajn

Specjalista z dziedziny Automatyka budynkowa, dedykowany prowadzący z zakresu Automatyka budynkowa. W EMT-Systems posiada 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich trzech lat z zakresu Automatyka budynkowa przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 10. Swoje doświadczenie zawdzięcza współpracy z uczelniami wyższymi i szkołami. Autor licznych publikacji krajowych i zagranicznych z zakresu elektrotechniki, m. in. o następujących tytułach: Zdalny monitoring parametrów instalacji grzewczej domu jednorodzinnego, Analysis of supercapacitor loading process from a monotonic current source, Zmniejszenie energochłonności procesów produkcyjnych a jakość energii elektrycznej. Przeprowadził setki szkoleń/wykładów z dziedziny elektrotechniki o różnym stopniu zaawansowania. Specjalizacja: Automatyka budynkowa. Wykształcenie: Doktor nauk technicznych.



3 z 3

Anna Piwowar

Specjalista z dziedziny Automatyka budynkowa, dedykowany prowadzący z zakresu Automatyka budynkowa. W EMT-Systems posiada 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich trzech lat z zakresu Automatyka budynkowa przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 10. Swoje kilkunastoletnie doświadczenie zawdzięcza współpracy z uczelniami wyższymi i szkołami. Autor licznych publikacji krajowych i zagranicznych z zakresu elektrotechniki, m. in. o następujących tytułach: Evaluation of photogrammetric methods for fast identification of defects, Analiza, synteza i optymalizacja wybranych klas układów elektrycznych, Ocena metod fotogrametrycznych w szybkiej identyfikacji wad, Przegląd metod wizyjnej detekcji wad.

Przeprowadziła setki szkoleń/wykładów z dziedziny elektrotechniki o różnym stopniu zaawansowania. Specjalizacja: Automatyka budynkowa. Wykształcenie: Doktor nauk technicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje skrypt szkoleniowy, notes i długopis.

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

EMT-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników). W tej sytuacji uczestnik zostanie poinformowany o najbliższym możliwym do zrealizowania terminie.

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/Uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%. Została podpisana umowa z WUP Kraków i WUP Toruń.

Adres

ul. Bojkowska 35A
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agnieszka Franc

E-mail agnieszka.franc@emt-systems.pl

Telefon (+48) 501 322 109