



ELTROX SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

PODSTAWY MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV

Numer usługi 2025/09/16/129776/3011780

📍 Częstochowa / stacjonarna

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 04.12.2025 do 05.12.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Instalatorzy, osoby zainteresowane elektroniką, osoby zainteresowane przekwalifikowaniem w kierunku zawodu elektromontera
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	03-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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

Szkolenie skierowane jest do elektromonterów, instalatorów systemów telewizji przemysłowej osób chcących nabyć wiedzę do wykonywania instalacji monitoringu. Celem kursu jest przedstawienie najnowszych rozwiązań technologicznych dostępnych w branży, a także praktyczne przygotowanie uczestników do doboru, konfiguracji oraz wdrożenia systemów monitoringu IP i infrastruktury sieciowej. Program łączy zajęcia teoretyczne i praktyczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje nowoczesne technologie CCTV (2025). Dobiera sprzęt i komponenty systemu CCTV. Konfiguruje urządzenia IP marki KENIK. Obsługuje i zarządza systemem CCTV z poziomu oprogramowania PC. Dobiera infrastrukturę sieciową dla systemów CCTV IP.	• charakteryzuje nowoczesne technologie CCTV (IP, AI, VCA, chmura), • dobiera kamery, rejestratory, zasilanie i akcesoria do określonych warunków, • dobiera elementy infrastruktury sieciowej dla CCTV IP (switch PoE, okablowanie, adresacja), • projektuje podstawową sieć dla systemu CCTV i ustala parametry transmisji, • konfiguruje urządzenia IP marki KENIK (kamery, rejestrator, zapis, sieć), • konfiguruje funkcje detekcji i zabezpieczeń (użytkownicy, hasła, powiadomienia), • obsługuje system CCTV z poziomu oprogramowania PC (podgląd, odtwarzanie, eksport nagrań), • wykonuje podstawową diagnostykę i serwis systemu CCTV.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Eltrox Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR

Tak

Program

1. Omówienie podstawowych parametrów urządzeń w monitoringu.
2. Zasady projektowania systemów monitoringu
3. Uruchomienie pierwszego systemu CCTV
4. Konfiguracja urządzeń IP oraz hybrydowych
5. Oprogramowanie VMS na PC
6. Przegląd możliwości aplikacji mobilnej
7. Technologie wykorzystywane w monitoringu

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie do systemów monitoringu i elementów instalacji - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 16 Rodzaje systemów CCTV: IP i hybrydowe, architektura i funkcje - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	09:00	10:00	01:00
3 z 16 Podstawy projektowania systemów monitoringu i dobór urządzeń - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	10:00	11:00	01:00
4 z 16 Zasady instalacji i najczęstsze błędy montażowe - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Uruchomienie systemu CCTV – podłączenia i wstępna konfiguracja - praktyka	Dominik Sikora	04-12-2025	12:00	13:00	01:00
6 z 16 Okablowanie i złącza – przygotowanie i testowanie przewodów - praktyka	Dominik Sikora	04-12-2025	13:00	14:00	01:00
7 z 16 Współczesne technologie stosowane w systemach monitoringu - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	14:00	15:00	01:00
8 z 16 Akcesoria instalacyjne i omówienie praktycznych scenariuszy - teoria	Krzysztof Olejniczak	04-12-2025	15:00	16:00	01:00
9 z 16 Narzędzia instalatora i środowisko pracy z urządzeniami IP - teoria + praktyka	Dominik Sikora	05-12-2025	08:00	09:00	01:00
10 z 16 Konfiguracja urządzeń IP – adresacja i parametry sieci - praktyka	Dominik Sikora	05-12-2025	09:00	11:00	02:00
11 z 16 Konfiguracja urządzeń hybrydowych i integracja systemu - praktyka	Dominik Sikora	05-12-2025	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 16 Konfiguracja przez interfejs webowy – funkcje i ustawienia - praktyka	Dominik Sikora	05-12-2025	12:00	13:00	01:00
13 z 16 Oprogramowanie VMS – obsługa, nagrania, użytkownicy - teoria + praktyka	Dominik Sikora	05-12-2025	13:00	14:00	01:00
14 z 16 Aplikacja mobilna – zdalny dostęp i notyfikacje - teoria + praktyka	Krzysztof Olejniczak	05-12-2025	14:00	15:00	01:00
15 z 16 Sesja pytań i analiza przypadków instalacyjnych - teoria	Krzysztof Olejniczak	05-12-2025	15:00	15:30	00:30
16 z 16 Test wiedzy i podsumowanie szkolenia	-	05-12-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Krzysztof Olejniczak

Absolwent Politechniki Częstochowskiej na kierunku elektrotechnika, 14-letnie doświadczenie w branży monitoringu, product manager CCTV, współpraca z czołowymi producentami z branży, wysoka wiedza techniczna i handlowa, współpraca z R&D, praca nad rozwojem produktu w oparciu o potrzeby klientów. Posiada doświadczenie i kwalifikacje zdobyte w ostatnich 5 latach.



2 z 2

Dominik Sikora

Doradca techniczny, od 16 lat zajmuje się wsparciem technicznym naszych klientów, doświadczenie zdobywane w wielogodzinnych rozmowach telefonicznych i w tysiącach rozwiązywanych problemów. Współpraca z działami R&D różnych producentów pozwala mi być na bieżąco z nowinkami technicznymi i technologicznymi. Posiada doświadczenie i kwalifikacje zdobyte w ostatnich 5 latach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały marketingowe i szkoleniowe z zakresu monitoringu.

Adres

ul. Warszawska 74
42-202 Częstochowa
woj. śląskie

Warunki szkoleniowe - sala dydaktyczna, klimatyzowana, wyposażona w sprzęt multimedialny oraz szkoleniowy do zadań praktycznych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



KAMILA GROCHOWINA

E-mail k.grochowina@eltrox.pl

Telefon (+48) 502 862 855