



WOLF SECURITY
TOMASZ ZEGAN

★★★★★ 5,0 / 5

229 ocen

Kwalifikowany pracownik zabezpieczenia technicznego

Numer usługi 2025/11/24/13577/3168087

📍 Piła / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 02.02.2026 do 23.03.2026

3 900,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

97,50 PLN brutto/h

97,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	-pracownicy ochrony -specjaliści ds. bezpieczeństwa -montażysci oraz instalatorzy systemów bezpieczeństwa -osoby chcące podjąć pracę w charakterze kwalifikowanego pracownika zabezpieczenia technicznego
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	01-02-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania zadań pracownika zabezpieczenia technicznego - od znajomości podstaw prawnych i norm, poprzez projektowanie, instalowanie i

eksploatację systemów zabezpieczeń, aż po ich administrację i obsługę zdarzeń - w sposób zgodny z wymaganiami ustawy o ochronie osób i mienia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik nabędzie wiedzę z zakresu: - podstaw prawnych dotyczących ochrony osób i mienia - świadczenia usług zabezpieczenia technicznego - aktualnych i najważniejszych norm z zakresu zabezpieczenia technicznego - podstaw sieci teleinformatycznych w systemach zabezpieczenia technicznego - charakterystyki i klasyfikacji systemów sygnalizacji zagrożeń - budowy, elementów składowych, zasad instalacji i montażu systemów zabezpieczenia technicznego (systemy przeciwkradzieżowe, systemy ochrony peryferyjnej, systemy sygnalizacji pożarowej, systemy dozoru telewizyjnego, systemy kontroli dostępu i realizacji czasu pracy, systemy sygnalizacji włamania i napadu, instalacje przewodowe, okablowanie i sposoby wykonywania połączeń w systemach zabezpieczeń i systemach zintegrowanych, budowa i programowanie central alarmowych). - eksploatacji, konserwacji oraz obsługi awaryjnej systemów alarmowych - sporządzanie dokumentacji techniczno- eksploatacyjnej i dokumentacji systemów alarmowych - zasilanie systemów zabezpieczeń - urządzeń i systemów transmisji alarmów-monitoring - odpowiedzialności projektanta i instalatora systemu - zaburzeń elektromagnetycznych - zabezpieczenia	Test teoretyczny - sprawdzenie znajomości podstaw prawnych, norm, budowy i zasad działania systemów zabezpieczeń (min. 60-70% poprawnych odpowiedzi).	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

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

- Moduł I: Prawo, normy i analiza ryzyka w systemach zabezpieczeń (6 H)
- Moduł II: Architektura systemów zabezpieczeń i mapa zagrożeń (6 H)
- Moduł III: Projektowanie i uruchamianie systemów zabezpieczeń - od koncepcji do odbioru (10 H)
- Moduł IV: Cykl życia systemu: eksploatacja, serwis, dokumentacja (8 H)
- Moduł V: Administracja systemami bezpieczeństwa, monitoring i zarządzanie incydentami (6 H)
- Moduł VI: Inteligentne systemy zabezpieczeń: AI, analityka i cyberbezpieczeństwo (2 H)
- Moduł VII: Podsumowanie, konsultacje i egzamin końcowy (2 H)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 37

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 37 M I: Podstawy prawne ochrony osób i mienia: ustawy regulujące działalność ochronną i zabezpieczenia techniczne, obowiązki i odpowiedzialność kwalifikowanego pracownika zabezpieczenia technicznego.	Tomasz Zegan	02-02-2026	16:00	17:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
2 z 37 M I: Świadczenie usług zabezpieczeni a technicznego: zakres usług, odpowiedzial ność wykonawcy, umowy z klientem, etyka i poufność w pracy instalatora.	Tomasz Zegan	02-02-2026	17:30	19:00	01:30	Tak
3 z 37 M I: Normy i specyfikacje techniczne w zabezpieczeni u technicznym: przegląd kluczowych norm (w tym PN-EN 16763), stopnie zabezpieczeni a i klasy środowiskowe .	Tomasz Zegan	02-02-2026	19:00	20:30	01:30	Tak
4 z 37 M I: Szacowanie ryzyka i klasyfikacja obiektów: identyfikacja zagrożeń.	Tomasz Zegan	02-02-2026	20:30	21:00	00:30	Tak
5 z 37 M I: Szacowanie ryzyka i klasyfikacja obiektów: identyfikacja zagrożeń, dobór systemu zabezpieczeń do poziomu ryzyka.	Tomasz Zegan	09-02-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 37 MII: Rodzaje syst.zabezpie czeń technicznych: sygnalizacji włamania i napadu,dozor u telewizyj., kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy,przeciw kradzieżowe,o chrony peryferyjnej,s ygnalizacji pożarowej	Tomasz Zegan	09-02-2026	17:00	19:00	02:00	Nie
7 z 37 M II: Funkcje i zasada działania poszczególny ch systemów.	Tomasz Zegan	09-02-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
8 z 37 M II: Integracja systemów zabezpieczeń: współpraca z BMS, systemami PPOŻ.	Tomasz Zegan	09-02-2026	20:00	21:00	01:00	Nie
9 z 37 M II: Integracja systemów zabezpieczeń: sys. antydronowy mi i innymi systemami bezpieczeńst wa.	Tomasz Zegan	16-02-2026	16:00	17:00	01:00	Nie
10 z 37 M II: Podstawy klasyfikacji systemów sygnalizacji zagrożeń i poziomów alarmowania.	Tomasz Zegan	16-02-2026	17:00	18:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 37 M III: Zasady projektowania zgodnie z PN-EN 16763: planowanie systemu, analiza potrzeb klienta, dobór urządzeń, dokumentacja projektowa i wykonawcza.	Tomasz Zegan	16-02-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
12 z 37 M III: Systemy SSWiN - budowa i instalacja: czujki, centrale, sygnalizatory, manipulator, strefy, linie dozorowe, programowanie podstawowych funkcji.	Tomasz Zegan	16-02-2026	19:00	20:30	01:30	Nie
13 z 37 M III: Systemy CCTV/VSS: kamery, rejestratory, obiektywy, zasilanie.	Tomasz Zegan	16-02-2026	20:30	21:00	00:30	Nie
14 z 37 M III: Systemy CCTV/VSS: kamery, rejestratory, obiektywy, zasilanie, podstawowe parametry obrazu, rozmieszczenie kamer.	Tomasz Zegan	23-02-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 37 M III: Systemy SKD i RCP: czytniki, kontrolery, nośniki identyfikacji, proste scenariusze uprawnień i stref dostępu.	Tomasz Zegan	23-02-2026	17:00	18:00	01:00	Nie
16 z 37 M III: Systemy przeciwkradzi eżowe i ochrony peryferyjnej - przykłady rozwiązań.	Tomasz Zegan	23-02-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
17 z 37 M III: Instalacje przewodowe i okablowanie: rodzaje przewodów i magistrali, zasady prowadzenia kabli, uziemiaenie, ochrona przeciwprzepi ęciowa.	Tomasz Zegan	23-02-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
18 z 37 M III: Budowa i programowan ie central alarmowych: struktura oprogramowa nia, podstawowe funkcje konfiguracyjn e.	Tomasz Zegan	23-02-2026	20:00	21:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
19 z 37 M III: Budowa i programowan ie central alarmowych: wgrywanie konfiguracji, testy uruchomienio we.	Tomasz Zegan	02-03-2026	16:00	17:00	01:00	Nie
20 z 37 M III: Podstawy sieci teleinformaty cznych w systemach zabezpieczeń: adresacja IP, podstawowe urządzenia sieciowe, VLAN, typowe topologie sieci stosowane w systemach bezpieczeńst wa.	Tomasz Zegan	02-03-2026	17:00	18:00	01:00	Nie
21 z 37 M IV: Eksploatacja systemów zabezpieczeń technicznych: przeglądy okresowe, testy funkcjonalne, typowe usterki i ich diagnozowani e.	Tomasz Zegan	02-03-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
22 z 37 M IV: Konserwacja i obsługa awaryjna: procedury serwisowe, działania w przypadku fałszywych alarmów i awarii.	Tomasz Zegan	02-03-2026	19:00	20:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 37 M IV: Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna: protokoły odbioru, karty przeglądów.	Tomasz Zegan	02-03-2026	20:00	21:00	01:00	Nie
24 z 37 M IV: Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna: dzienniki serwisowe, wymagania prawno-normatywne dotyczące dokumentacji.	Tomasz Zegan	09-03-2026	16:00	17:00	01:00	Nie
25 z 37 M IV: Zasilanie systemów zabezpieczeń: zasilacze, akumulatory, dobór pojemności, czas podtrzymania, zasady nadzoru stanu zasilania.	Tomasz Zegan	09-03-2026	17:00	18:00	01:00	Nie
26 z 37 M IV: Urządzenia i systemy transmisji alarmu - monitoring: tory transmisji (GSM, IP, radiowe), współpraca z stacjami monitorowanymi alarmów.	Tomasz Zegan	09-03-2026	18:00	19:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 37 M IV: Zaburzenia elektromagne- tyczne - zabezpieczeni- a: podstawowe źródła zakłóceń, zasady ekranowania i filtracji.	Tomasz Zegan	09-03-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
28 z 37 M IV: Odpowiedzial- ność projektanta i instalatora: odpowiedzial- ność cywilna, karna i zawodowa, dobre praktyki minimalizacji ryzyka błędu.	Tomasz Zegan	09-03-2026	20:00	21:00	01:00	Nie
29 z 37 M V:Rola administrator- a systemów bezpieczeńst- wa: uprawnienia użytkowników , zarządzanie kontami, hasłami, poziomami dostępami.	Tomasz Zegan	16-03-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
30 z 37 M V: Konfiguracja systemów z poziomu oprogramowania administracyjnego: przykładowe interfejsy, tworzenie scenariuszy pracy systemu (harmonogramy, sceny alarmowe).	Tomasz Zegan	16-03-2026	17:00	19:00	02:00	Nie
31 z 37 M V: Obsługa zdarzeń: rejestracja i klasyfikacja zdarzeń, postępowanie po alarmie, dokumentowanie zdarzeń.	Tomasz Zegan	16-03-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
32 z 37 M V: Podstawy zarządzania bezpieczeństwem: polityki bezpieczeństwa, współpraca z innymi służbami (ochrona fizyczna, straż pożarna, policja).	Tomasz Zegan	16-03-2026	20:00	21:00	01:00	Nie
33 z 37 M V: Audyt systemów zabezpieczeń technicznych: etapy audytu, listy kontrolne, najczęstsze niezgodności i sposoby ich usuwania.	Tomasz Zegan	23-03-2026	16:00	17:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
34 z 37 M VI: Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w systemach zabezpieczeń: analityka obrazu (detekcja intruza, pozostawiony ch przedmiotów itp.), przykłady zastosowań Big Data w bezpieczeńst wie.	Tomasz Zegan	23-03-2026	17:00	18:00	01:00	Tak
35 z 37 MVI: Podstawy cyberbezpiec zeństwa w systemach zabezpieczeń: typowe zagrożenia (atak na kamery IP, centrale, rejestratory), dobre praktyki: aktualizacje, hasła, segmentacja sieci.	Tomasz Zegan	23-03-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
36 z 37 Powtórzenie kluczowych zagadnień	Tomasz Zegan	23-03-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
37 z 37 Egzamin końcowy	-	23-03-2026	20:00	21:00	01:00	Tak

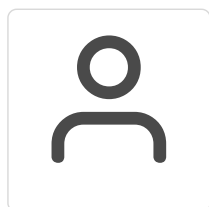
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	97,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Zegan

Specjalista do spraw bezpieczeństwa; 17 lat doświadczenia w dziedzinie bezpieczeństwa; wykształcenie wyższe techniczne - magister inżynier

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma:

- Ustawy,
- Przepisy prawa,
- Skrypty szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 21 lat

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- Platforma/rodzaj komunikatora za pośrednictwem, którego będzie prowadzona usługa: Microsoft Teams. Uczestnik musi posiadać adres e-mail, na który zostanie wysłany link z zaproszeniem do zajęć.
- Minimalne wymagania sprzętowe: dostęp do Internetu; przeglądarka (np. Chrome, Mozilla Firefox itd.); sprawna karta dźwiękowa; zestaw głośnomówiący wbudowany w komputer lub zewnętrzny; system operacyjny (Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10)

c). parametry łącza sieciowego: min. 30-60 Mb/s

d). niezbędne oprogramowanie: Microsoft, pdf, link do aplikacji

e). okres ważności linku do logowania na zajęcia: 30 minut

Adres

ul. Kołobrzeska 15

64-920 Piła

woj. wielkopolskie

Kontakt



Tomasz Zegan

E-mail t.zegan@kursy24.info

Telefon (+48) 791 613 414