



## Ubiquiti URSCA (UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin) Dofinansowanie do 95% wartości.

Numer usługi 2026/04/10/134180/3478197

4 180,00 PLN brutto  
4 180,00 PLN netto  
190,00 PLN brutto/h  
190,00 PLN netto/h  
261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

CS EDU IDET  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

📍 Warszawa  
🏠 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 22:00 h

123 oceny

📅 14.07.2026 do 15.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Obecni oraz przyszli administratorzy sieci komputerowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	22
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin (URSCA) to szkolenie on-site, które ma na celu nauczanie podstawowych zasad projektowania, budowania i zarządzania siecią przedsiębiorstwa. Szkolenie zawiera praktyczne ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem urządzeń Cloud Gateway i powiązanego sprzętu UniFi, co umożliwia uczestnikom zdobycie praktycznych umiejętności.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje, buduje i rozbudowuje sieci komputerowe. Stosuje adresy IPv4 oraz IPv6 w zależności od zapotrzebowania sieci komputerowej. Dobiera protokoły routingu. Stosuje protokoły routingu (RIP, EIGRP, OSPF). Konfiguruje routing statyczny i dynamiczny na sprzęcie UniFi. Konfiguruje switch UniFi. Zarządza sieciami LAN. Tworzy i zarządza sieciami VLAN.	Walidacja efektów uczenia się obejmie testy (PRE i POST) do których uczestnik przystąpi przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu. Na podstawie wyników testów możliwe będzie określenie przyrostu wiedzy uczestników po ukończonym szkoleniu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://ui.com/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://ui.com/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Ubiquiti

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Ubiquiti

## Program

- **Network Theory** - Podstawy teorii sieci.
- **OSI, TCP/IP & Server-Client Models** - Modele OSI, TCP/IP oraz klient-serwer.
- **Transport Layer Protocols & Ports** - Protokoły warstwy transportowej i porty.
- **Network Interface Types** - Rodzaje interfejsów sieciowych.
- **IPv4/IPv6 Communication Types** - Typy komunikacji IPv4 i IPv6.
- **Address Resolution Protocol & IPv4** - Protokół ARP i IPv4.
- **Neighbor Discovery Protocol & IPv6** - Protokół NDP i IPv6.
- **Network Design** - Projektowanie sieci.
- **Broadcast & Collision Domains** - Domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne.
- **LAN/WAN Network Hierarchy** - Hierarchia sieci LAN/WAN.
- **Bridges vs. Switches vs. APs vs. Routers** - Mosty, przełączniki, punkty dostępu i routery.
- **High-Availability, WAN Failover & Load-Balancing** - Wysoka dostępność, failover WAN i równoważenie obciążenia.
- **Virtual LANs & Port Tagging** - VLAN-y i tagowanie portów.
- **IPv4 Addressing & Subnetting** - Adresowanie IPv4 i subnetting.

- **IPv6 Addressing** - Adresowanie IPv6.
- **Switching** - Przełączanie.
- **MAC Tables & Switch Behavior** - Tablice MAC i zachowanie przełączników.
- **Spanning Tree Protocol** - Protokół STP.
- **Port Isolation** - Izolacja portów.
- **Link Aggregation** - Agregacja łączy.
- **Port Security, 802.1X & RADIUS** - Bezpieczeństwo portów, 802.1X i RADIUS.
- **Access Control Lists** - Listy kontroli dostępu.
- **Routing** - Trasowanie.
- **Routing Fundamentals** - Podstawy trasowania.
- **Static Routing** - Trasowanie statyczne.
- **Policy-Based Routing** - Trasowanie oparte na politykach.
- **Dynamic Routing** - Trasowanie dynamiczne.
- **OSPF** - Protokół OSPF.
- **Services** - Usługi.
- **DHCPv4/v6** - Protokół DHCPv4/v6.
- **DNS** - System nazw domenowych (DNS).
- **NAT** - Translacja adresów sieciowych (NAT).
- **Firewall** - Zapora sieciowa (Firewall).
- **QoS & Traffic Shaping** - QoS i kształtowanie ruchu.
- **Tunneling, Remote User & Site-to-Site VPNs** - Tunelowanie, zdalni użytkownicy i VPN między lokalizacjami.
- **Cybersecurity** - Cyberbezpieczeństwo.
- **Best Practices & Secure Management Access** - Najlepsze praktyki i bezpieczny dostęp zarządzający.
- **Network Malware & Threat Detection** - Wykrywanie złośliwego oprogramowania i zagrożeń sieciowych.
- **Intrusion Detection & Prevention System (IDS/IPS)** - System wykrywania i zapobiegania włamaniom (IDS/IPS).
- **Cryptography** - Kryptografia.
- **Device & Traffic Identification** - Identyfikacja urządzeń i ruchu sieciowego.
- **Remote Logging & Access** - Zdalne logowanie i dostęp.

Tematyka szkoleń na poszczególne dni (brak wystarczającej ilości znaków aby wpisać w harmonogramie całą tematykę szkolenia z dango dnia):

Dzień 1:

Podstawy teorii sieci. Modele OSI, TCP/IP oraz klient-serwer. Protokoły warstwy transportowej i porty. Rodzaje interfejsów sieciowych. Typy komunikacji IPv4 i IPv6. Protokół ARP i IPv4.

Protokół NDP i IPv6. Projektowanie sieci. Domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne. Hierarchia sieci LAN/WAN. Mosty, przełączniki, punkty dostępu i routery. Wysoka dostępność, failover WAN i równoważenie obciążenia.

VLAN-y i tagowanie portów. Adresowanie IPv4 i subnetting. Adresowanie IPv6. Przełączanie. Tablice MAC i zachowanie przełączników. Protokół STP. Izolacja portów. Agregacja łączy.

Bezpieczeństwo portów, 802.1X i RADIUS. Listy kontroli dostępu. Routing - Trasowanie. Podstawy trasowania. Trasowanie statyczne. Trasowanie oparte na politykach. Trasowanie dynamiczne. Protokół OSPF. Usługi. Protokół DHCPv4/v6.

Dzień 2

System nazw domenowych (DNS). Translacja adresów sieciowych (NAT). Zapora sieciowa (Firewall). QoS i kształtowanie ruchu. Tunelowanie, zdalni użytkownicy i VPN między lokalizacjami.

Cyberbezpieczeństwo. Najlepsze praktyki i bezpieczny dostęp zarządzający. Wykrywanie złośliwego oprogramowania i zagrożeń sieciowych. System wykrywania i zapobiegania włamaniom (IDS/IPS). Kryptografia. Identyfikacja urządzeń i ruchu sieciowego. Zdalne logowanie i dostęp.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Podstawy teorii sieci. Modele OSI, TCP/IP oraz klient-serwer. Protokoły warstwy transportowej i porty. Rodzaje interfejsów sieciowych. Typy komunikacji IPv4 i IPv6. Protokół ARP i IPv4.	Michał Filipek	14-07-2026	09:00	17:15	08:15
<b>2 z 3</b> System nazw domenowych (DNS). Translacja adresów sieciowych (NAT). Zapora sieciowa (Firewall). QoS i kształtowanie ruchu. Tunelowanie, zdalni użytkownicy i VPN między lokalizacjami.	Michał Filipek	15-07-2026	09:00	16:15	07:15
<b>3 z 3</b> Egzamin URSCA (UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin)	-	15-07-2026	16:15	17:15	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 180,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 180,00 PLN

<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	190,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	190,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	1 450,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	1 450,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Filipek

W branży IT/Telekomunikacja jestem od ponad 12 lat. Współpracując z operatorami telekomunikacyjnymi pozyskałem wiedzę i doświadczenie, które w sposób naturalny rozwijają moją wcześniejszą fascynację nowymi technologiami oraz ścieżkę edukacyjną jaką wybrałem (Informatyka, Politechnika Warszawska).

Kompetencje jakimi posługuję się w codziennej pracy:

projektowanie/utrzymanie sieci IP  
monitoring sieci i systemów telekomunikacyjnych  
systemy WiFi typu hotspot  
administracja systemami Linux  
systemy głosowe (abonenckie/tranzytowe) VoIP, TDM  
rozwiązania HA  
ansible  
php/laravel  
bash/perl/awk

Posiadam wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń w zakresie budowy/utrzymania sieci i systemów telekomunikacyjnych oraz systemów monitoringu. Jestem certyfikowanym trenerem:

MikroTik (link)  
Zabbix

Regularnie biorę udział w konferencjach branżowych, zarówno jako uczestnik jak i prelegent.

Aktualnie posiadane certyfikaty:

Zabbix Trainer  
Zabbix Certified Expert

Zabbix Certified Professional  
Zabbix Certified Specialist  
MikroTik Trainer  
MTCNA MikroTik Certified Network Associate  
MTCRE MikroTik Certified Routing Engineer  
MTCWE MikroTik Certified Wireless Engineer  
MTCINE MikroTik Certified Inter-Networking Engineer  
MTCTCE MikroTik Certified Traffic Control Engineer  
MTCSE MikroTik Certified Security Engineer  
MTCIPv6E MikroTik Certified IPv6 Engineer  
MTCSE MikroTik Certified Switching Engineer

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

### Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne:

- Podstawy działania sieci komputerowych

### Informacje dodatkowe

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min)

Dofinansowanie i uczestnictwo w usłudze dofinansowanej możliwe po uzyskaniu dofinansowania spełnieniu wszelkich wymogów stawianych przez operatora, podpisaniu stosownych umów trójstronnych (jeśli wymagane) lub okazaniu umów między uczestnikiem (firmą/osobą prywatną) a operatorem.

W przypadku stwierdzenia przez operatora faktu nie wywiązywania się przez uczestnika z zawartej z operatorem umowy (takich jak nie branie udziału w zajęciach) uczestnik zobowiązany jest pokryć koszt uczestnictwa ze środków własnych.

Mowa o przypadku gdy operator odmówi dofinansowania usługi uczestnikowi.

Zapis na usługę jest równoznaczny z akceptacją warunku.

## Adres

ul. Ogrodowa 58  
00-876 Warszawa  
woj. mazowieckie

piętro 5

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

# Kontakt



**TADEUSZ RUCHLEWICZ**

**E-mail** [tadeusz.ruchlewicz@gmail.com](mailto:tadeusz.ruchlewicz@gmail.com)

**Telefon** (+48) 604 922 386