



Administrator sieci MikroTik - MikroTik Certified Network Associate (MTCNA) – szkolenie certyfikowane

Numer usługi 2026/02/10/202969/3322376

4 305,00 PLN brutto
 3 500,00 PLN netto
 179,38 PLN brutto/h
 145,83 PLN netto/h
 261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

MIKROTIK WARSAW
 TRAINING CENTER
 PIOTR WASYK,
 MICHAŁ FILIPEK
 SPÓŁKA CYWILNA
 Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Gdańsk
 🏢 Usługa szkoleniowa
 📄 stacjonarna
 🕒 24:00 h
 📅 15.06.2026 do 17.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest dedykowane dla inżynierów i techników sieciowych, którzy planują wdrażać i wspierać infrastrukturę sieciową. Administratorów sieci korporacyjnych odpowiedzialnych za utrzymanie stabilności i bezpieczeństwa systemów wewnątrz organizacji. oraz pracowników firm WISP oraz ISP, zajmujących się konfiguracją urządzeń końcowych u klientów oraz zarządzaniem stacjami bazowymi.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	10-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestnika do samodzielnego konfigurowania, zarządzania i rozwiązywania podstawowych problemów z urządzeniami MikroTik RouterBOARD oraz łączenia klientów z Internetem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje architekturę systemu RouterOS oraz parametry sprzętowe urządzeń RouterBOARD	Wymienia poziomy licencji systemu, opisuje różnice między wersjami oprogramowania oraz identyfikuje typy pakietów systemowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje podstawowe parametry routera w celu zapewnienia dostępu do sieci Internet	Implementuje klienta DHCP, przypisuje adresację IP do interfejsów oraz tworzy regułę NAT (masquerade)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zarządza ruchem w sieci lokalnej za pomocą mechanizmów Firewall i QoS	Buduje reguły Firewall Filter (łańcuchy input/forward)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje proste kolejki (Simple Queues)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Implementuje bezpieczne połączenia bezprzewodowe i tunele VPN	Zestawia łącze w trybie Station Bridge oraz konfiguruje serwer i klienta PPPoE/PPTP zgodnie z wymogami bezpieczeństwa	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozwiązuje problemy diagnostyczne przy użyciu narzędzi RouterOS	Wykorzystuje narzędzia Ping, Traceroute, Torch oraz Profiler do identyfikacji zatorów i awarii w sieci	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

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

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację MikroTik

Nazwa Podmiotu certyfikującego MikroTik

Program

Program został zaprojektowany tak, aby umożliwić uczestnikom nabycie umiejętności konfiguracji, zarządzania i diagnostyki urządzeń MikroTik RouterBOARD.

Zakres tematyczny szkolenia:

Dzień 1: Wstęp do RouterOS, DHCP i Bridging

- **Moduł 1: Wstęp i zarządzanie systemem** – Architektura RouterOS, dostęp przez WinBox i CLI, zarządzanie licencjami, aktualizacja oprogramowania oraz wykonywanie kopii zapasowych (Backup i Export).
- **Moduł 2: Zarządzanie adresacją (DHCP)** – Konfiguracja serwera i klienta DHCP, zarządzanie dzierżawami (leases) oraz obsługa tablicy ARP.
- **Moduł 3: Sieci mostkowane (Bridging)** – Koncepcja mostkowania, tworzenie interfejsów Bridge i dodawanie portów.

Dzień 2: Routing, Sieci bezprzewodowe i Firewall

- **Moduł 4: Podstawy routingu** – Koncepcja routingu statycznego, tworzenie tras domyślnych oraz identyfikacja flag tras w tablicy routingu.
- **Moduł 5: MikroTik Wireless** – Standardy 802.11a/b/g/n/ac, konfiguracja Access Point i Station, zabezpieczenia WPA/WPA2 oraz narzędzia monitoringu (Snooper).
- **Moduł 6: Firewall (Zabezpieczenia)** – Zasady działania filtrów, łańcuchy (Input, Forward), stany połączeń (Connection Tracking) oraz mechanizmy NAT (Source NAT, Destination NAT) i FastTrack.

Dzień 3: QoS, Tunele i Narzędzia diagnostyczne

- **Moduł 7: Kontrola przepływu (QoS)** – Konfiguracja prostych kolejek (Simple Queues), ograniczanie pasma i priorytetyzacja ruchu.
- **Moduł 8: Tunele i VPN** – Konfiguracja serwera i klienta PPPoE, bezpieczne połączenia punkt-punkt (PPTP, SSTP).
- **Moduł 9: Narzędzia RouterOS i diagnostyka** – Wykorzystanie narzędzi Ping, Traceroute, Torch, Netwatch oraz analiza logów systemowych.
- **Podsumowanie i Walidacja** – Powtórzenie materiału oraz oficjalny egzamin certyfikujący

Na zakończenie usługi przeprowadzana jest walidacja w formie **międzynarodowego egzaminu teoretycznego MikroTik**. Wyniki generowane są automatycznie przez system zewnętrzny.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Podstawy TCP/IP, wprowadzenie do RouterOS i zarządzania urządzeniem, konfiguracja interfejsów i adresacji IP, DHCP (serwer/klient), DNS, podstawy bridge.	-	15-06-2026	09:00	17:00	08:00
2 z 3 Routing statyczny, NAT (SNAT, DNAT, Masquerade), firewall (podstawy filtracji ruchu), tunele, wprowadzenie do sieci bezprzewodowych.	-	16-06-2026	09:00	17:00	08:00
3 z 3 Konfiguracja WiFi, QoS (simple queues), narzędzia diagnostyczne (ping, traceroute, torch, bandwidth test), backup i upgrade systemu, podsumowanie i egzamin certyfikujący.	-	17-06-2026	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	179,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,83 PLN
W tym koszt walidacji brutto	615,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	615,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały w formie elektronicznej - plik pdf. Są to materiały opracowane przez Mikrotik Warsaw Training Center.

Adres

ul. Chmielna 47
80-748 Gdańsk
woj. pomorskie

Hotel Qubus

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



IWONA WASYK



E-mail iwona@mwtc.pl

Telefon (+48) 503 446 641