Możliwość dofinansowania

# Cyberbezpieczeństwo i Administracja NGFW / UTM . 4 dniowe szkolenie stacjonarne dla administratorów sieci - WatchGuard Fireware Essentials.

**Numer usługi** 2025/12/09/146961/3202146

7 380,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
230,63 PLN brutto/h
187,50 PLN netto/h

NET COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Bielsko-Biała / stacjonarna
Usługa szkoleniowa
32 h
24.11.2026 do 27.11.2026

# Informacje podstawowe

| | |
|---|---|
| **Kategoria** | Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT |
| **Grupa docelowa usługi** | Administratorzy sieci, osoby odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo w przedsiębiorstwach<br><br>**Szkolenie stacjonarne WatchGuard Fireware Essentials (4 dni)**<br><br>Profesjonalne, **autoryzowane szkolenie** prowadzone przez specjalistów Net Complex, dedykowane administratorom IT i osobom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo sieci, które chcą zdobyć praktyczną wiedzę dot. konfiguracji i utrzymania urządzeń WatchGuard klasy UTM/NGFW.<br><br>**Czas trwania:**<br><br>4 dni intensywnych zajęć (8 godzin dziennie), z bogatym programem praktycznym i teoretycznym<br><br>**Co obejmuje:**<br><br>• Konfiguracja i administracja Fireboxem oraz oprogramowaniem Fireware<br>• Zarządzanie politykami, usługami subskrypcyjnymi (Total Security, Basic, itp.)<br>• Monitorowanie, raportowanie, VPN, NAT, kontrola aplikacji i ochrona przed zagrożeniami<br><br>**W cenie szkolenia:**<br><br>• Materiały szkoleniowe<br>• Gadżety<br>• Lunch i przerwy kawowe<br><br>• Certyfikat ukończenia (od autoryzowanego centrum szkoleniowego i Złotego Partnera WatchGuard - (Net Complex) |
| **Minimalna liczba uczestników** | 2 |

| | |
|---|---|
| **Maksymalna liczba uczestników** | 7 |
| **Data zakończenia rekrutacji** | 17-11-2026 |
| **Forma prowadzenia usługi** | stacjonarna |
| **Liczba godzin usługi** | 32 |
| **Podstawa uzyskania wpisu do BUR** | Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0 |

# Cel

## Cel edukacyjny

Poznanie struktury i funkcji WatchGuard Firebox
Praktyczne umiejętności w konfiguracji zapory sieciowej, usług bezpieczeństwa, VPN i uwierzytelniania użytkowników.
Wiedza z zakresu zaawansowanych zabezpieczeń (APT Blocker, WebBlocker, HTTPS Proxy, Intelligent AV, DNS WatchGuard).
Możliwość zdobycia międzynarodowego certyfikatu producenta – WatchGuard Fireware Essentials (egzamin online).
Uczestnik po ukończeniu szkolenia potrafi skutecznie zarządzać bezpieczeństwem sieci

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

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|---|
| Uczestnik potrafi skonfigurować urządzenie WatchGuard Firebox | Poprawnie skonfigurowane środowisko testowe w laboratorium szkoleniowym | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Uczestnik rozpoznaje i wdraża polityki bezpieczeństwa oraz potrafi zarządzać regułami ruchu sieciowego | Samodzielne utworzenie i wdrożenie reguł polityk filtrowania | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Uczestnik zna mechanizmy UTM i umie zarządzać bezpieczeństwem (IPS, AV, APT, web filtering) | Dostosowanie konsoli zarządzania | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

# 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

**Dzień I**

- Administracja. Konfiguracja i zarządzanie Firebox (NTP i SNMP; Podstawy zasad zapory...),
- Wykrywanie zagrożeń (Default Handling Packet; blokowanie adresów IP i portów; rodzaje ochrony przed zagrożeniami),
- Logowanie i monitorowanie - WatchGuard Dimension (WatchGuard Cloud; Raporty Dimension; Fireware Web UI).

**Dzień II**

- Ustawienia sieciowe (DNS, aliasy, sieci VLAN, Multi-Wan, SD-WAN, Quality of Service (QoS)NAT'owanie:
  1. Formy NAT'a dostępne w Firebox'ie,
  2. Dynamic NAT – co to jest i jak skonfigurować?
  3. Użyj Static NAT do ochrony Twoich publicznych serwerów,
  4. NAT 1-do-1.

**Dzień III**

- Reguły Zapory Sieciowej (Policy Manager; konfiguracja; ustawianie),
- Usługi bezpieczeństwa - Fireware Web UI,
- Reguły Zapory Sieciowej w trybie Proxy (DNS; serwer DNS; serwer Proxy; APT Blocker; VoIP; proxy SMTP, IMAP i POP3; WebBlocker oraz proxy HTTP i HTTPS; Zasady HTTPS-proxy 187; E-mail Proxy i blokowanie spamu; Ustawienia URL filteringu; Instalacja i konfigurowanie modułów).

**Dzień IV**

- Autoryzacja użytkowników (uwierzytelnianie; typy; grupy; niestandardowy certyfikat web server),
- Mobilny VPN (VPN z IKEv2; VPN z SSL; VPN z L2TP; VPN z IPSec),
- Branch Office VPN - Łączenie lokalizacji tunelem VPN:
  1. Wprowadzenie do BOVPN,
  2. Jak działa BranchOffice VPN?
  3. Topologia VPN,
  4. Typy BOVPN,
  5. Różnice między typami BOVPN,
  6. Algorytmy i protokoły IPSec VPN,
  7. Zasady ruchu VPN,
  8. Jak skonfigurować ręcznie BOVPN między dwoma Firebox'ami,
  9. BOVPN i NAT,
  10. BOVPN i dynamiczne publiczne adresy IP,
  11. BOVPN przez TLS,
  12. Topologie BOVPN,
  13. Rozwiązywanie problemów z tunelami BOVPN.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---|---|---|---|---|
| Brak wyników. | | | | | |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|---|
| **Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto** | 7 380,00 PLN |
| **Koszt przypadający na 1 uczestnika netto** | 6 000,00 PLN |
| **Koszt osobogodziny brutto** | 230,63 PLN |
| **Koszt osobogodziny netto** | 187,50 PLN |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

### Piotr Mrowiec

Piotr Mrowiec to certyfikowany inżynier i trener WatchGuard, specjalizujący się w cyberbezpieczeństwie, zwłaszcza w obszarze uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA), firewalli oraz ochrony tożsamości użytkowników. Na co dzień prowadzi szkolenia i webinary dla klientów Net Complex, w których dzieli się wiedzą o praktycznych aspektach zabezpieczania sieci firmowych. Występował m.in. podczas Kongresu Bezpieczeństwa Sieci, gdzie omawiał różnice między incydentem a naruszeniem oraz rolę MFA w ochronie organizacji. Jako ekspert podkreśla znaczenie edukacji, audytów i świadomego podejścia do zagrożeń - łącząc doświadczenie techniczne z umiejętnością przekazywania wiedzy.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**+ DODATKOWO WYKRACZAMY POZA STANDARDOWY PROGRAM PORUSZAJĄC WYBRANE ZAGADNIENIA:**

- Deep Inspection - certyfikat https,
- Traffic Shapeing,
- Multi-WAN + SD-WAN.

**Omawiamy też najnowsze, stale aktualizowane funkcjonalności WatchGuard:**

- DNS WatchGuard,
- Intelligent AV,
- Access Portal,
- AuthPoint.

**DODATKOWO:**

- kontakt z trenerem po realizacji
- dostęp do zamkniętej społeczności SLACK dla administratorów sieci

# Adres

ul. Wita Stwosza 5

43-300 Bielsko-Biała

woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Bezpłatny parking, wspólna integracja, przerwy kawowe i lunch

# Kontakt


### Karolina Błasiak

**E-mail** k.blasiak@netcomplex.pl

**Telefon** (+48) 798 396 359