

**STORMSHIELD**

Szkolenie autoryzowane

**Certified Stormshield Network Expert (CSNE)**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**Zaawansowane szkolenie techniczne, poświęcone urządzeniom do ochrony styku sieci firmowej z Internetem firmy STORMSHIELD. Na szkoleniu zostanie omówiona zaawansowana konfiguracja i implementacja rozwiązań UTM, konfiguracja serwera IPSec, VPN, a także konfiguracja urządzenia z poziomu CL.**

Posiadasz certyfikat Certified Stormshield Network Administrator (CSNA) i jak wielu administratorów, chcesz zapewnić sobie najwyższy poziom ochrony? Poznaj zaawansowaną konfigurację urządzenia Stormshield. Wykorzystaj możliwości i zaawansowaną konfigurację systemu IPS oraz tuneli VPN w oparciu o certyfikaty i technologie IPSec/GRE/GRETAP. Dowiedz się jak administrować urządzeniami w klastrach HA oraz zarządzać certyfikatami (PKI). Analizuj ruch sieciowy. Twórz raporty z pracy urządzenia i aktywności użytkowników. Diagnozuj problemy.

### Długość szkolenia

**24 h** (3 dni x 8 h)

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Korzyści po szkoleniu:

Szkolenie jest kontynuacją szkolenia **Certified Stormshield Network Administrator (CSNA)**. Idealna propozycja dla osób, które profesjonalnie zajmują się rozwiązaniami sieciowymi w firmie. Szkolenie pozwala zdobyć wiedzę odnośnie wykorzystania zaawansowanych funkcji Stormshield.

Biorąc udział w szkoleniu otrzymasz **bezpłatny dostęp do maszyn wirtualnych** po to, byś mógł po szkoleniu jeszcze raz wykonać wszystkie ćwiczenia realizowane podczas szkolenia lub lepiej przygotować się do egzaminu producenta.

## Dodatkowo będziesz:

- sprawnie wykorzystywał zaawansowaną konfigurację z poziomu GUI,
- na bieżąco rozwiązywał występujące problemy sieciowe,
- precyzyjnie konfigurował polityki silnika IPS,
- zarządzał infrastrukturą klucza publicznego (PKI) i konfigurował transparentne uwierzytelnianie,
- budował tunele IPsec VPN w oparciu o certyfikaty (Client-2-Site i Site-2-Site),
- konfigurował i zarządzał urządzeniami w ramach klastra HA.

## Wymagania:

- Certyfikat Certified Stormshield Network Administrator (CSNA).

## Program szkolenia

1. Przedstawienie uczestników
2. Szczegółowe omówienie działania modułu IPS od Stormshield
  - Różnice pomiędzy IPS a IDS
  - moduł IPS
  - Różne tryby analizy
  - Profile oparte na protokołach i aplikacjach
3. Infrastruktura klucza publicznego
  - Podstawy szyfrowania symetrycznego - i asymetrycznego
  - Typy szyfrowania
  - Infrastruktura klucza publicznego - w rozwiązaniach Stormshield
  - Tworzenie urzędu certyfikacji, certyfikatów serwera i użytkowników
4. SSL Proxy

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Zasada działania
- Konfiguracja SSL Proxy
- Zaawansowana konfiguracja tuneli IPsec VPN
- Szczegółowy opis działania mechanizmu NAT traversal
- Obsługa funkcji DPD (Dead Peer Detection)
- Architektura sieci VPN typu „gwiazda” i „mesh”
- NAT w sieciach IPsec VPN
- Konfiguracja zapasoweg - tunelu IPsec VPN
- Konfiguracja tuneli Site-to-Site w oparciu - certyfikaty
- Konfiguracja tuneli dla użytkowników mobilnych (Client-2-Site)

## 5. GRE i GREtAP

- Zasada działania
- Konfiguracja i instalacja

## 6. Transparentne uwierzytelnianie użytkowników

- Zasada działania
- Metoda uwierzytelniania SPNEGO
- Metoda uwierzytelniania oparta na certyfikatach SSL

## 7. Wysoka dostępność (HA)

- Zasada działania
- Kreator umożliwiający tworzenie i konfigurowanie klastra HA
- Konfiguracja interfejsu sieciowego
- Zaawansowana konfiguracja

---

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852