



# Masterclass: Securing Windows Infrastructure

*Warsztat Pauli Januszkiewicz, CQURE Academy  
(3 dni)*



## **Paula Januszkiewicz**

Topowa prelegentka na wielu światowych konferencjach m.in. TechEd North America, TechEd Europe, TechEd Middle East, TechEd Russia, RSA China, CyberCrime Security Forum, Secure NASK, ARES i wielu innych poświęconych bezpieczeństwu, zajmując zawsze najwyższe miejsca. Regularnie uczestniczy w beta--testach systemów operacyjnych, a także oprogramowania skanującego. Jako jedna z dwóch osób w Polsce, należy do programu Microsoft Security Trusted Advisor, uznana za osobę opiniotwórczą w obszarze bezpieczeństwa. Posiada następujące tytuły Microsoft: MCT, MCSE/A+S, MCTS (SA, EA), MCITP, MCDBA, MCP, została także uhonorowana tytułem MVP Enterprise Security. Aktywny trener, prowadzi autorskie szkolenia z zakresu bezpieczeństwa. Członek zespołu Microsoft Springboard. Posiada dostęp do kodu źródłowego Windows.

Zdała ponad 20 egzaminów Microsoft.

## **O szkoleniu**

Wzmacnianie infrastruktury Windows stało się obowiązkowym krokiem wykonywanym regularnie przez każdą organizację, która stawia bezpieczeństwo na pierwszym miejscu. W dzisiejszych czasach firmy są prawie całkowicie uzależnione od usług informatycznych, co sprawia, że wzmacnianie i zabezpieczanie wszystkich procesów stały się bardziej intensywne. Liczba możliwych ataków pozostaje w bezpośrednim związku do wzrostu konkurencyjności istniejącej technologii – jesteśmy świadkami, jak deweloperzy starają się zmieścić coraz więcej funkcji we wdrażanych rozwiązaniach i aplikacjach. Szkolenie jest nastawione na przekazanie wiedzy specjalistów z pełną wiedzą i praktycznymi umiejętnościami potrzebnymi do zabezpieczania infrastruktury sieciowej, która bardzo szybko staje się (o ile już nie jest) nie tylko priorytetem, ale również głównym wyzwaniem dla większości świadomych organizacji. To trzydniowe szkolenie pozwala zagłębić się w kluczowe aspekty rozwiązywania problemów z infrastrukturą, w szczególności z kluczowymi elementami tego, jak działa system bezpieczeństwa wewnętrznego oraz jak zoptymalizować zagrożenia środowiska IT poprzez konfigurację ustawień, które stają się coraz bardziej powszechne. Niektóre z głównych zagadnień kursu oparte są na metodach: debugowanie jądra, wyszukiwanie Malware'ów, zagłębianie się w system BitLocker oraz automatyzację całego procesu wzmacniania struktury systemu operacyjnego.

## **Kontakt w sprawie szkolenia:**

Aneta Gawęcka-Malec, Manager szkoleń IT

Kom.: +48 609 220 171, Email: [aneta.gawecka@hexcode.pl](mailto:aneta.gawecka@hexcode.pl)



### Dla kogo

- Specjaliści ds. bezpieczeństwa informacji
- Agencje rządowe
- Administratorzy IT
- Architekci IT
- Specjaliści oceny ryzyka
- Testerzy penetracyjni

### Forma szkolenia

Trzy dni szkolenia z ćwiczeniami i wykładami prowadzonymi przez instruktora

### Materiały szkoleniowe

- Komplet materiałów ćwiczeniowych
- Instrukcje do ćwiczeń

## Szczegółowy program szkolenia

### Module 1. Designing Secure Windows Infrastructure

1. Providing the complete knowledge for the areas that can be secured

### Module 2. Securing Windows Platform

1. Defining and disabling unnecessary services
2. Implementing secure service accounts, permissions and privileges
3. Driver signing

### Module 3. Malware Protection

1. Techniques used by modern malware
2. Malware investigation techniques
3. Analyzing cases of real malware
4. Implementing protection mechanisms

### Module 4. Managing Physical Security

1. Managing port security: USB, FireWire, and other
2. Mitigating Offline Access
3. Implementing and managing BitLocker

### Module 5. Deploying and configuring Public Key Infrastructure

1. Role and capabilities of the PKI in the infrastructure
2. Designing PKI architecture
3. PKI Deployment - Best practices

### Module 6. Configuring Secure Communication

1. Deploying and managing Windows Firewall - advanced and useful features
2. Deploying and configuring IPsec

3. Deploying secure Remote Access (VPN, Direct Access, Workplace Join, RDS Gateway)
4. Deploying DNS and DNSSEC

### Module 7. Securing Web Server

1. Configuring IIS features for security
2. Deploying Server Name Indication and Centralized SSL Certificate Support
3. Monitoring Web Server resources and performance
4. Deploying Distributed Denial of Service attack prevention
5. Deploying Network Load Balancing and Web Farms

### Module 8. Providing Data Security and Availability

1. Designing data protection for Microsoft Office, PDF and other file types
2. Deploying Active Directory Rights Management Services
3. Deploying File Classification Infrastructure and Dynamic Access Control
4. Configuring a secure File Server
5. Hardening basics for Microsoft SQL Server
6. Clustering selected Windows services

### Module 9. Mitigating the common password attacks

1. Performing Pass-the-Hash attack
2. Performing the LSA Secrets dump

### Module 10. Automating Windows Security

1. Implementing Advanced GPO Features
2. Deploying Software Restriction: AppLocker
3. Advanced PowerShell for administration

### Kontakt w sprawie szkolenia:

Aneta Gawęcka-Malec, Manager szkoleń IT

Kom.: +48 609 220 171, Email: [aneta.gawecka@hexcode.pl](mailto:aneta.gawecka@hexcode.pl)

**Dyplom**

Uczestnicy otrzymują dyplom CQURE Academy podpisany przez trenera CQURE, zaświadczący o ukończeniu szkolenia.

---

**Kiedy**

17-19.06.2015

---

**Cena standardowa**

5250 PLN netto

---

---

**Gdzie**

GoldenFloor Plaza

Al. Jerozolimskie 123A, Warszawa

---

**Zniżki**

Członkowie ISSA Polska -10% od ceny standardowej

---