# **Wymagania Ogólne**

W ramach postępowania wymaganym jest przeszkolenie informatyka WFOŚiGW w Szczecinie z poniższych zagadnień oraz konfiguracja dostarczonych urządzeń umożliwiająca bezpieczną pracę.

# **Szkolenie Fortigate - Rejestracja urządzeń/omówienie panelu, konfiguracja kont.**

# - Zarządzanie uprawnieniami dostępu

# - Wstępna konfiguracja, omówienie trybów pracy urządzenia.

# - Konfiguracja Portów (agregacja, redundancja),tworzenie VLAN’ów

# - Konfiguracja reguł zapory sieciowej

# - Konfiguracja przekierowania portów (Virtual IP, port forwarding)

# - Logowanie danych

# - Obsługa kilu łączy WAN (failover, load balancing)

# - VPN – omówienie i konfiguracja połączeń klienckich, oraz Site to Site

# - Integracja z domeną i jej wykorzystanie

# - Uwierzytelnianie dwuskładnikowe

# - Konfiguracja tymczasowych kont dla sieci gości.

# - Kontrola aplikacji

# - Konfiguracja Antywirusa, IPS/IDS, Webfiltering’u, Antyspamu

# - Analiza ruchu szyfrowanego

# - Konfiguracja powiadomień o zdarzeniach

# - Sposoby debugowania/analiza ruchu na urządzeniu.

# - Backup/przywracanie ustawień urządzenia, uruchamianie i zarzadzanie awaryjne.

# - Optymalizacja konfiguracji i monitorowania obciążenia systemu – dobre praktyki.

**Wdrożenie UTM zaawansowane / pełne**

- Rejestracja urządzenia / serwisów

- Konfiguracja portu WAN / SD-WAN / Failover

- Konfiguracja portów LAN

- Konfiguracja VLAN

- Konfiguracja Profili Bezpieczeństwa

- Konfiguracja Polityk Firewall

- Konfiguracja przekierowań portów

- Konfiguracja VPN

- Dodanie użytkowników

- Dodanie Administratorów

- Integracja z LDAP

**Przegląd konfiguracji UTM/Switch**

- Weryfikacja konfiguracji portów / sieci

- Weryfikacja poprawności polityk

- Weryfikacja konfiguracji pod kątem dobrych praktyk

- Przegląd logów pod kątem zagrożeń