|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Politechnika Świętokrzyska**  Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki | | |
| **Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa** – **Projekt** | | |
| **TEMAT:**  Projekt sieci dla biura rachunkowego | | **SKŁAD ZESPOŁU:**   * Przemysław Kałuziński (91271) * Jakub Kuśmierczyk () * Michał Kaczor (91268) |
| **DATA:**  15.01.2024 | **GRUPA:**  1IZ22B |

Spis treści

[1. Wstęp 3](#_Toc185619850)

[2. Struktura sieci 3](#_Toc185619851)

[3. Adresacja 3](#_Toc185619852)

[4. Podział na podsieci 3](#_Toc185619853)

[5. VLANy 3](#_Toc185619854)

[6. Serwer DHCP 3](#_Toc185619855)

[7. Konfiguracja urządzeń pod kątem dostępu SSH 3](#_Toc185619856)

[8. Konfiguracja NTP oraz zarządzania i raportowania CISCO IOS 3](#_Toc185619857)

[8.1. NTP 3](#_Toc185619858)

[8.2. CISCO IOS 3](#_Toc185619859)

[9. Lokalny SPAN 3](#_Toc185619860)

[10. Lista kontroli ACL wewnątrz zabezpieczonej sieci 3](#_Toc185619861)

[11. Zabezpieczenia STP 3](#_Toc185619862)

[12. Uwierzytelnianie AAA na serwerze przy użyciu TACACS+ 3](#_Toc185619863)

[13. Zapora sieciowa typu Private and Public (ZPF) 3](#_Toc185619864)

[14. Demilitarized Zone (DMZ)/Zone-Based Policy 3](#_Toc185619865)

[15. Wnioski 3](#_Toc185619866)

# Wstęp

COŚ

# Struktura sieci

# Adresacja

# Podział na podsieci

# VLANy

# Serwer DHCP

# Konfiguracja urządzeń pod kątem dostępu SSH

# Konfiguracja NTP oraz zarządzania i raportowania CISCO IOS

## NTP

## CISCO IOS

# Lokalny SPAN

# Lista kontroli ACL wewnątrz zabezpieczonej sieci

# Zabezpieczenia STP

# Uwierzytelnianie AAA na serwerze przy użyciu TACACS+

# Zapora sieciowa typu Private and Public (ZPF)

# Demilitarized Zone (DMZ)/Zone-Based Policy

# Wnioski