

## **Zadanie 7: Zdalne zarządzanie (Pulpit Zdalny/RDP) przez GPO**

**Przedmiot:** Administracja systemami sieciowymi **Klasa:** 2 Technikum

Informatyczne **Temat:** Konfiguracja bezpiecznego dostępu zdalnego do stacji roboczych za pomocą zasad grupy (GPO).

### **1. Cel ćwiczenia**

Celem zadania jest skonfigurowanie usługi Pulpite Zdalnego (Remote Desktop) na komputerach klienckich w domenie przy użyciu GPO. Zamiast ręcznego włączania opcji na każdym komputerze, nauczysz się, jak centralnie zezwolić na połączenia RDP oraz wskazać, kto ma do nich dostęp.

### **2. Wymagania wstępne**

- Działający kontroler domeny i klient Windows 11 dołączony do domeny.
- Uprawnienia administratora domeny.

### **3. Instrukcja krok po kroku**

#### **Krok 1: Przygotowanie obiektów GPO**

1. Otwórz **Zarządzanie zasadami grupy (GPO)**.
2. Stwórz nowy obiekt GPO (np. "Konfiguracja\_RDP") i powiąż go z jednostką organizacyjną (OU), w której znajdują się komputery (stacje robocze).

#### **Krok 2: Włączenie dostępu przez GPO**

1. Edytuj obiekt GPO. Przejdź do: **Konfiguracja komputera -> Zasady -> Szablony administracyjne -> Składniki systemu Windows -> Usługi pulpitu zdalnego -> Host sesji pulpitu zdalnego -> Połączenia**.
2. Włącz opcję: **Zezwalaj użytkownikom na łączenie się zdalnie przy użyciu usług pulpitu zdalnego**.
3. (Opcjonalnie) W tym samym folderze możesz skonfigurować *Wymagaj uwierzytelniania użytkownika dla połączeń zdalnych przy użyciu*

*uwierzytelniania na poziomie sieci (NLA)* – jest to zalecane ze względów bezpieczeństwa.

### **Krok 3: Określenie uprawnień**

1. W tym samym GPO przejdź do: **Konfiguracja komputera -> Preferencje -> Ustawienia panelu sterowania -> Użytkownicy i grupy lokalne**.
2. Utwórz nową grupę lokalną: **Remote Desktop Users** (Użytkownicy pulpitu zdalnego).
3. Dodaj do tej grupy grupę domenową (np. "Administratorzy domeny" lub specjalnie utworzoną grupę "Helpdesk"). Dzięki temu każda osoba z tej grupy będzie mogła zdalnie połączyć się z komputerami objętymi tą polityką.

### **Krok 4: Weryfikacja**

1. Na kliencie (Windows 11) wykonaj `gpupdate /force`.
2. Sprawdź, czy usługa RDP jest dostępna (próba połączenia się z klienta na klienta lub z serwera na klienta przez RDP).

## **4. Sprawozdanie**

Sprawozdanie musi zawierać:

- Zrzut ekranu z edytora GPO pokazujący włączoną opcję "Zezwalaj użytkownikom na łączenie się zdalnie".
- Zrzut ekranu z ustawień "Użytkownicy i grupy lokalne" w GPO, potwierdzający dodanie grupy do "Remote Desktop Users".
- Zrzut ekranu z udanego połączenia RDP (okno sesji zdalnej).
- Wnioski: Dlaczego w środowisku domenowym lepiej zarządzać RDP przez GPO niż włączać to ręcznie w ustawieniach systemu "Właściwości komputera"?