

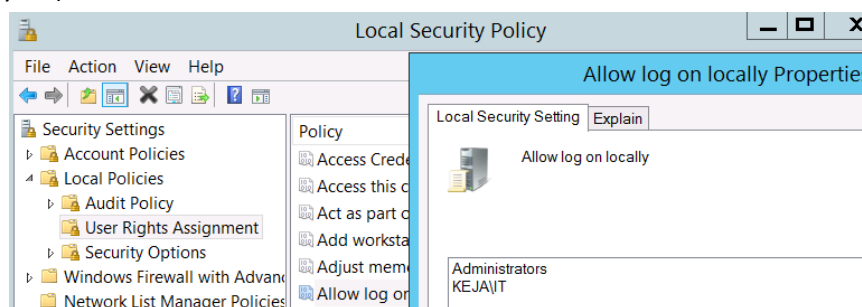
Ćwiczenie 3: Administrowanie Windows server 2019

Scenariusz

Kontynuujesz pracę jako administrator w firmie „KEJA Corp”. Do wykonania masz kilka czynności administracyjnych w domenie.

1. Administrowanie serwerem SVR1

- a. Do konsoli serwera SVR1 mogą logować się jedynie członkowie grupy lokalnych administratorów oraz pracownicy działu IT. (SVR1->Server Manager->Tools->Local Security Policy -> rys 1.)



Rys.2.

- b. Jedynie członkowie grupy lokalnych administratorów oraz pracownicy działu IT mogą **wyłączać serwer SVR1**.
- c. Pracownicy działu IT powinni mieć prawo do zdalnego i lokalnego administrowania serwerem **SVR1**. Zezwól grupie IT na zdalne łączenie się przez RDP (Remote desktop)

2. Zdalna Administracja

- a. Zdalna Administracja z wykorzystaniem PowerShell

Na **DC1** podłącz się zdalnie do sesji **PowerShell** na **SVR1**

```
Enter-PSSession -ComputerName SVR1
```

Wykonaj następujące polecenia PowerShell np.

```
Get-Process  
Start-Process cmd  
Get-Process -name c*  
Stop-Process -name cmd  
Get-WindowsFeature
```

Zakończ zdalną sesję

```
Exit-PSSession
```

Wykonaj polecenia

```
$komp="SVR1.keja.msft"
```

```
Invoke-Command -ComputerName $komp -ScriptBlock{Get-Process *}
```

- b. Na serwerze SVR1 zainstaluj narzędzia do zdalnej administracji AD i DNS (w dowolny sposób).
GUI – Serwer Manager itp. lub PowerShell

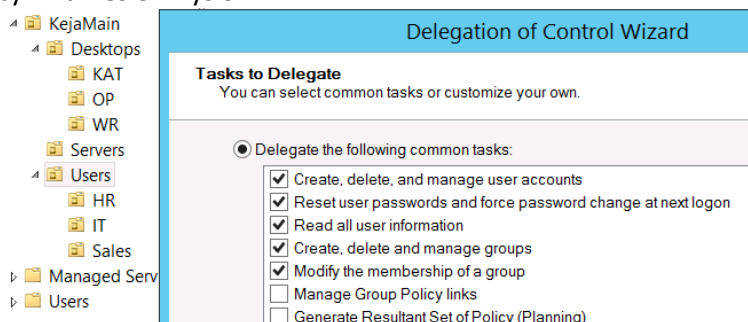
np.

```
Install-WindowsFeature -Name RSAT-AD-Tools -IncludeAllSubFeature  
Install-WindowsFeature -Name RSAT-DNS-Server -IncludeAllSubFeature
```

Sprawdź czy narzędzia zostały zainstalowane.

3. Delegowanie uprawnień

- a. Pracownicy działu **IT** powinni mieć prawa do zarządzania kontami użytkowników firmy w następującym zakresie ->rys 3.



Rys. 3

- b. Użytkownik **adam** powinien mieć prawa do zarządzania kontami użytkowników będących w jednostce organizacyjnej **New_Users** w zakresie jak powyżej.
- c. Pracownicy działu **IT** powinni mieć możliwość dodawania i usuwania kont komputerów w jednostce organizacyjnej **New_Computers**
- d. Pracownicy działu **IT** powinni mieć możliwość zarządzania domenowym serwerem **DNS**. (Musisz dodać grupę globalną **IT** do grupy **DNSAdmin**)
- e. Pracownik **Adam**, został zwolniony z pracy. Wycofaj delegowane dla niego w punkcie **5b** uprawnienia.

4. Testowanie ustawień (SVR1).

- a. Zaloguj się jako pracownik działu **IT** (nie adam) na **SVR1** i przetestuj czy możesz wykonać czynności związane z delegowanymi Ci uprawnieniami.
- b. Otwórz ActiveDirectory User& Computers i:
- dodaj konto użytkownika **jarek** w jednostce organizacyjnej **HR**
 - dodaj konto komputera o nazwie **CL10** w jednostce organizacyjnej **New_Computers**
 - skasuj konto użytkownika **adam**
- c. Upewnij się , że masz uprawnienia lokalnego administratora, i dodaj lokalne konto o nazwie **roman**

Cele dydaktyczne:

- Umiejętność zdalnej administracji
- Umiejętność zdalnego instalowania ról i funkcjonalności
- Umiejętność korzystania z Local Security Policy (User Rights Assignment)
- Umiejętność delegowania uprawnień
- Umiejętność wycofywania uprawnień
- Umiejętność konfigurowania kont użytkowników.