

Grupy w domenie

Cel ogólny lekcji polega na nauce tworzenia i zarządzania grupami w usłudze Active Directory, przy użyciu konsoli Active Directory Users and Computers oraz wiersza poleceń.

Cele szczegółowe lekcji:

1. Zrozumienie różnych typów grup w usłudze Active Directory: grupy globalnej typu zabezpieczenia, grupy lokalnej typu zabezpieczenia i grupy globalnej typu dystrybucja.
2. Umiejętność tworzenia grup w usłudze Active Directory, zarówno przy użyciu konsoli Active Directory Users and Computers, jak i wiersza poleceń.
3. Umiejętność dodawania i usuwania członków z grup w usłudze Active Directory, zarówno przy użyciu konsoli Active Directory Users and Computers, jak i wiersza poleceń.
4. Zrozumienie pojęć Members i Member of w kontekście członkostwa w grupach w usłudze Active Directory.
5. Praktyczne zastosowanie poznanych umiejętności w celu utworzenia grup i dodania/usuwania członków z grup w usłudze Active Directory.

Jeżeli wykonałeś ćwiczenie 9.1 nie musisz przywracać punktu kontrolnego i nie musisz sprawdzać ustawienia. Przejdź do procedury.

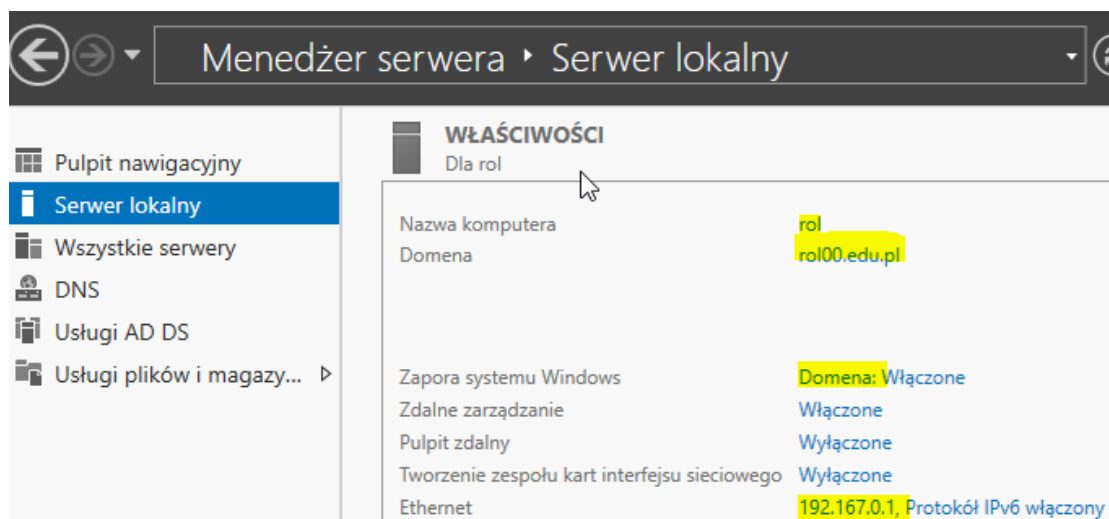
Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw

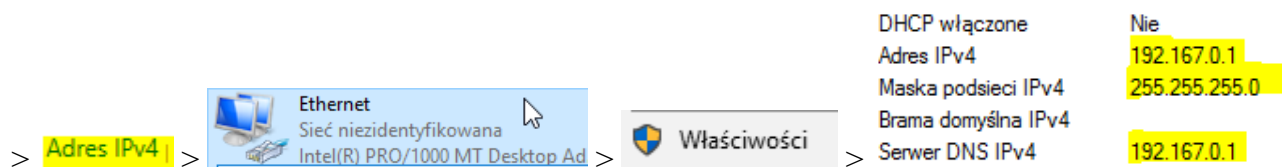
W Menedżerze funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszyny wirtualnej twojej grupy **dc2019**

Upewnij się, że punkt kontrolny, zawiera serwer z zainstalowanym kontrolerem domeny.

Uruchom maszynę > Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX

a) system serwera są jak poniżej:

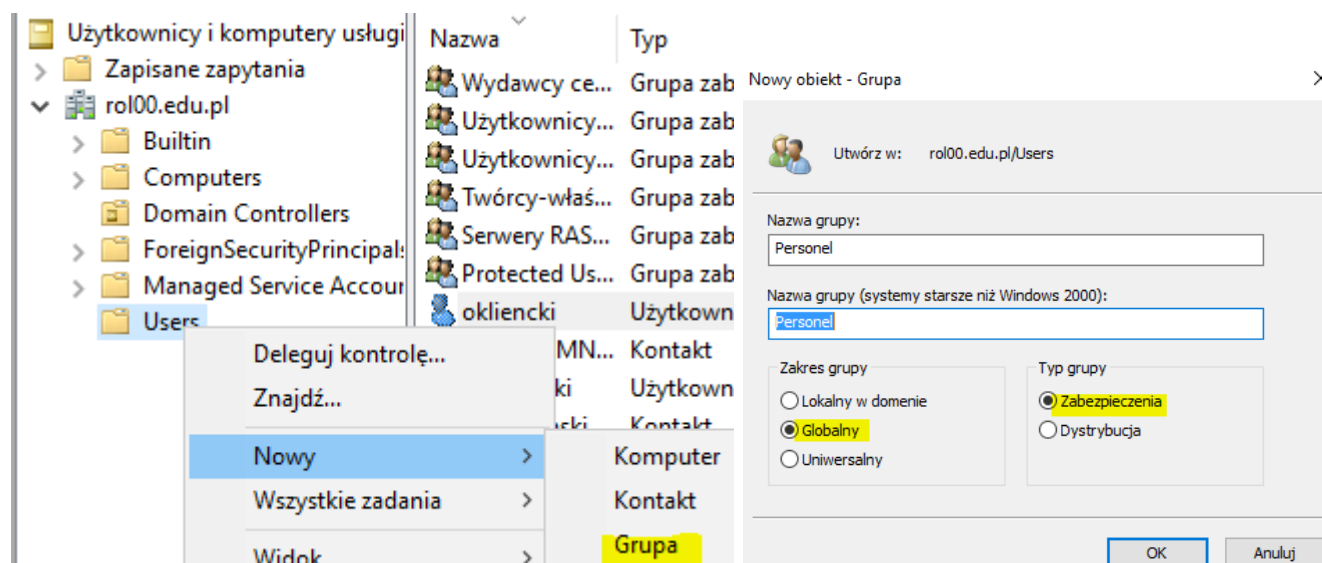




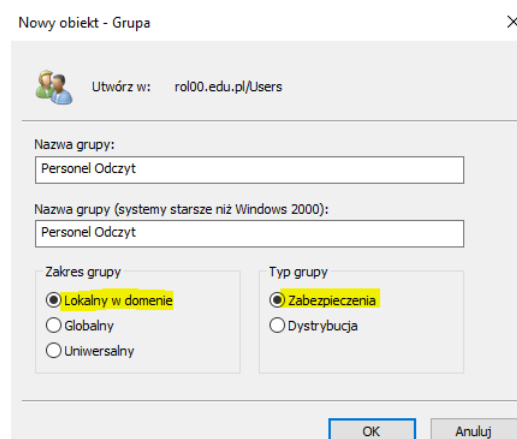
W zeszycie opisz procedury tworzenia domenowego konta grupy.

Procedura tworzenia domenowego konta grupy za pomocą konsoli Active Directory Users and Computers dostępnej w menu Narzędzia Menadżera serwera.

Utwórz grupę globalną typu zabezpieczenia



Utwórz grupę lokalną typu zabezpieczenia



Utwórz grupę globalną typu dystrybucja

Nowy obiekt - Grupa

Utwórz w: rol00.edu.pl/Users

Nazwa grupy:
Kontakty

Nazwa grupy (systemy starsze niż Windows 2000):
Kontakty

Zakres grupy
☐ Lokalny w domenie
☒ Globalny
☐ Uniwersalny

Typ grupy
☐ Zabezpieczenia
☒ Dystrybucja

OK Anuluj

Procedura tworzenia domenowego konta grupy za pomocą wiersza polecenia.

1. Dodaj domenowe konto grupy w wierszu polecenia wpisz jak poniżej dla

a) grupy globalnej typu zabezpieczenia

```
dsadd group "cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp yes -scope g -samid "gGlobalna"
```

```
C:\Users\Administrator>dsadd group "cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp yes -scope g -samid "gGlobalna"
dsadd succeeded:cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

b) grupy lokalnej typu zabezpieczenia

```
dsadd group "cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp yes -scope L -samid "gLokalna"
```

```
C:\Users\Administrator>dsadd group "cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp yes -scope L -samid "gLokalna"
dsadd succeeded:cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

c) grupy globalnej typu dystrybucja

```
dsadd group "cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp no -scope g -samid "gKontakty"
```

```
C:\Users\Administrator>dsadd group "cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -secgrp no -scope g -samid "gKontakty"
dsadd succeeded:cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

Gdzie:

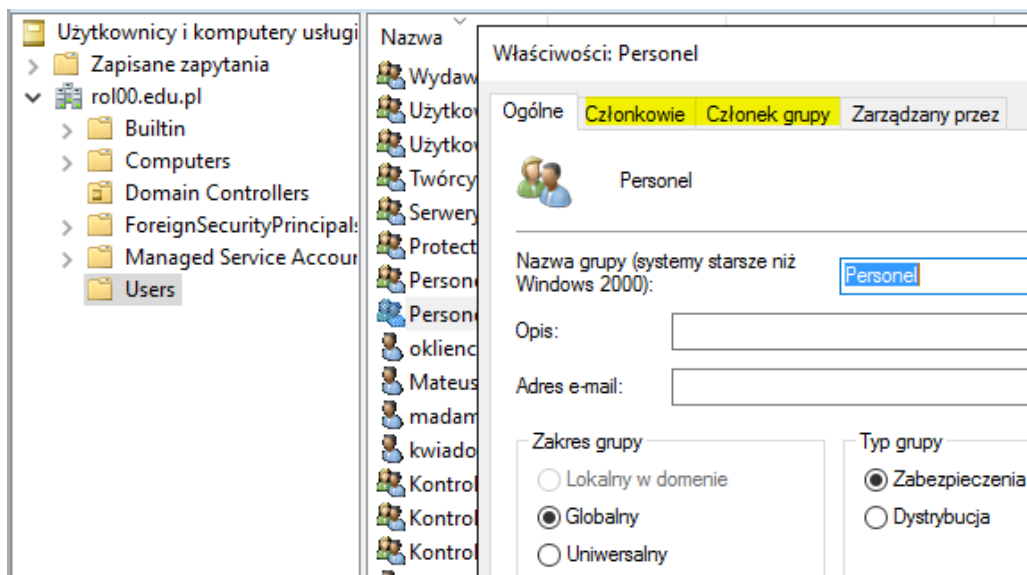
- "cn=gGlobalna", "cn=gLokalna", "cn=gKontakty" to nazwy nowych grup.
- "-secgrp yes" oznacza grupę zabezpieczeń (tylko dla grup globalnych typu zabezpieczenia).
- "-scope g" oznacza grupę globalną (tylko dla grup globalnych).
- "-scope L" oznacza grupę lokalną (tylko dla grup lokalnych).
- "-samid" to identyfikator grupy.

```
C:\Users\Administrator>dsquery group "cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
```

"CN=gGlobalna,CN=Users,DC=rol00,DC=edu,DC=pl"
 "CN=gLokalna,CN=Users,DC=rol00,DC=edu,DC=pl"
 "CN=gKontakty,CN=Users,DC=rol00,DC=edu,DC=pl"

Członkostwo grup

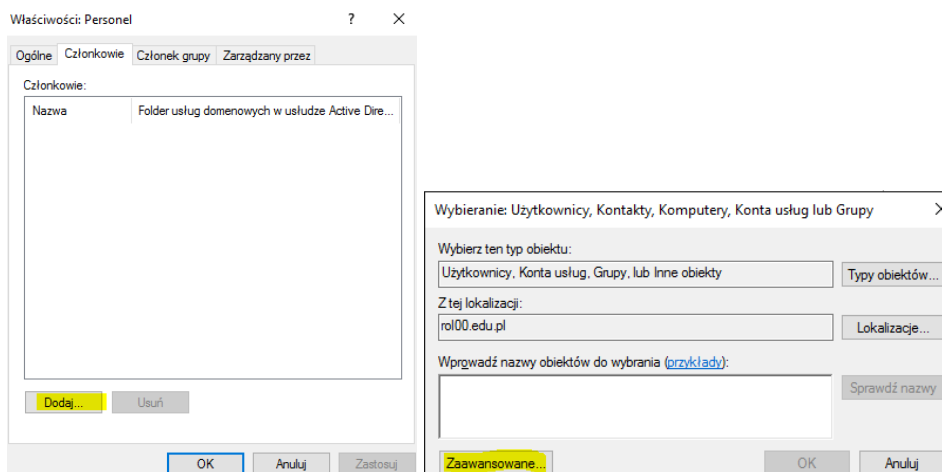
Aby dodać lub usunąć członków grup w usłudze Active Directory, w konsoli Active Directory Users and Computers

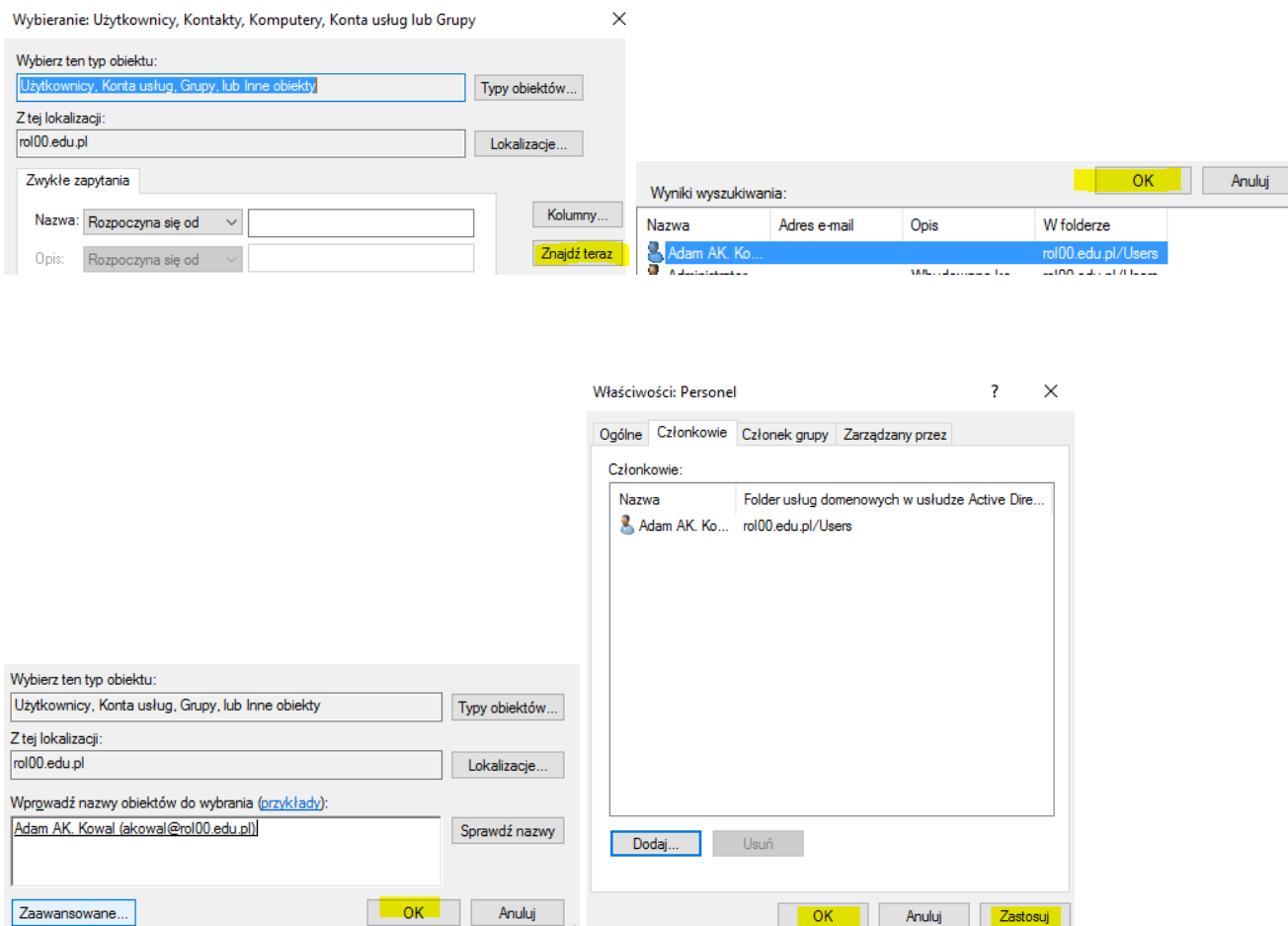


Members - Członkowie (wymienione tu konta użytkowników lub grupy są członkiem tej grup)

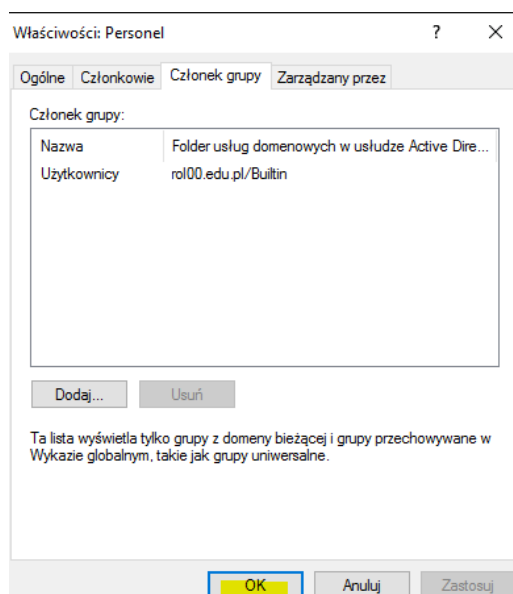
Member of - Członek grupy (konto grupy jest członkiem wymienionych tu grup)

2. Dodaj członków do grupy Personel w usłudze Active Directory, w konsoli Active Directory Users and Computers





3. Dla grupy Personel dodaj członkostwo w grupie Users w usłudze Active Directory, w konsoli Active Directory Users and Computers



Dodanie lub usunięcie członka grup w usłudze Active Directory, za pomocą wiersza polecenia.

4. Do grupy globalnej o nazwie gGlobalna typu zabezpieczenia dodaj członka użytkownika madamski

```
dsmof group "cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=madamski,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
```

```
C:\Users\Administrator>dsmod group "cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=madamski,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
dsmod succeeded:cn=gGlobalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

W tym przypadku "cn=gGlobalna" to nazwa grupy, a "cn=madamski" to nazwa użytkownika lub grupy, którą dodajemy do grupy "gGlobalna".

5. Do grupy **lokalnej** o nazwie gLokalna typu **zabezpieczenia** dodaj członka grupę Domain Users

```
dsmod group "cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=Użytkownicy domeny,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
```

```
C:\Users\Administrator>dsmod group "cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=Użytkownicy domeny,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
dsmod succeeded:cn=gLokalna,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

6. Do grupy **globalnej** o nazwie gKontakty typu **dystrybucja** dodaj członka grupę Kontakty

```
dsmod group "cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=Kontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
```

```
C:\Users\Administrator>dsmod group "cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl" -addmbr "cn=Kontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl"
dsmod succeeded:cn=gKontakty,cn=users,dc=rol00,dc=edu,dc=pl
```

Zapisz w zeszycie wnioski:

Ćwiczenie pokazuje różne metody tworzenia grup w usłudze Active Directory oraz zarządzania ich członkami. Administratorzy mogą tworzyć różne typy grup w zależności od potrzeb, takie jak grupy zabezpieczeń, grupy lokalne zabezpieczeń i grupy globalne dystrybucji. Zarządzanie członkostwem grup odbywa się zarówno w interfejsie graficznym, jak i za pomocą poleceń wiersza poleceń, co daje administratorom elastyczność w zarządzaniu środowiskiem domenowym.

Podsumowanie:

Po wykonaniu wszystkich czynności z powyższej instrukcji przeczytaj ponownie z zrozumieniem cel ogólny i cele szczegółowe, które znajdują się na pierwszej stronie instrukcji. Jeżeli one zostały niezrealizowane to powtarzaj wykonanie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.