

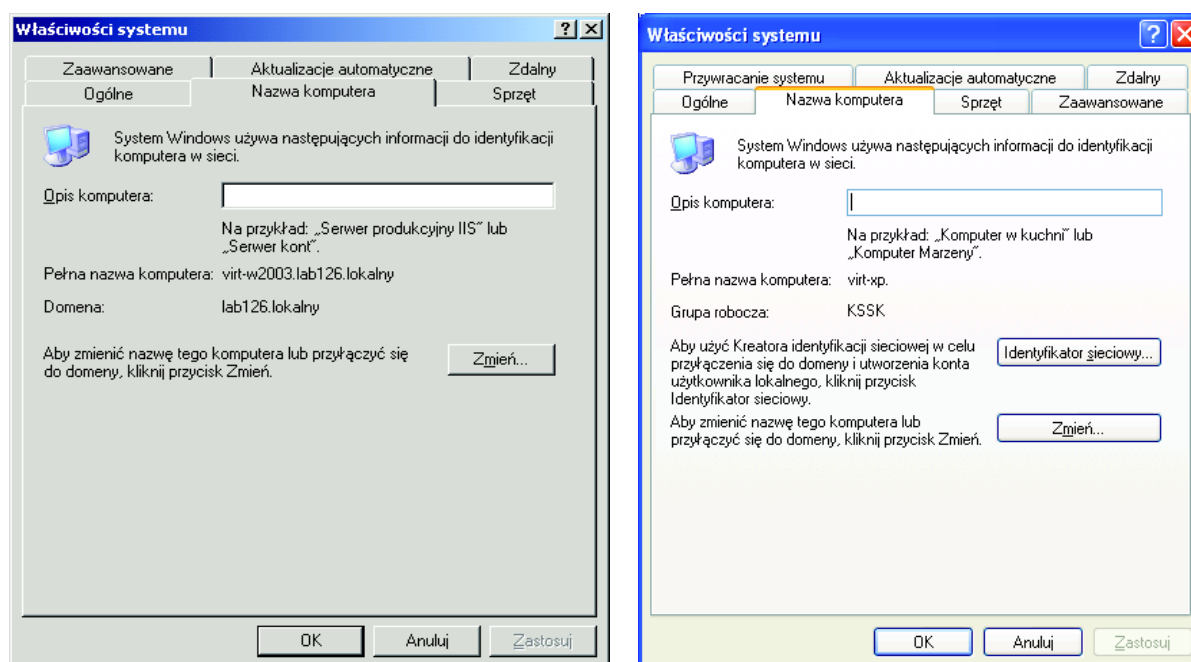
# Podstawy środowiska Windows 2003

Cel zajęć to opanowanie następujących zagadnień:

- identyfikacja komputera,
- dodanie komputera do domeny,
- logowanie lokalne, domenowe,
- określenie praw w systemie.

## 1. Identyfikacja komputera

Jednym ze sposobów identyfikacji komputera (nazwa, oraz czy pracuje w grupie roboczej czy też domenie) jest otworenie „właściwości systemu” i zakładki „nazwa komputera”. Przykład dla Serwera 2003 oraz systemu XP podany jest na rys 1.

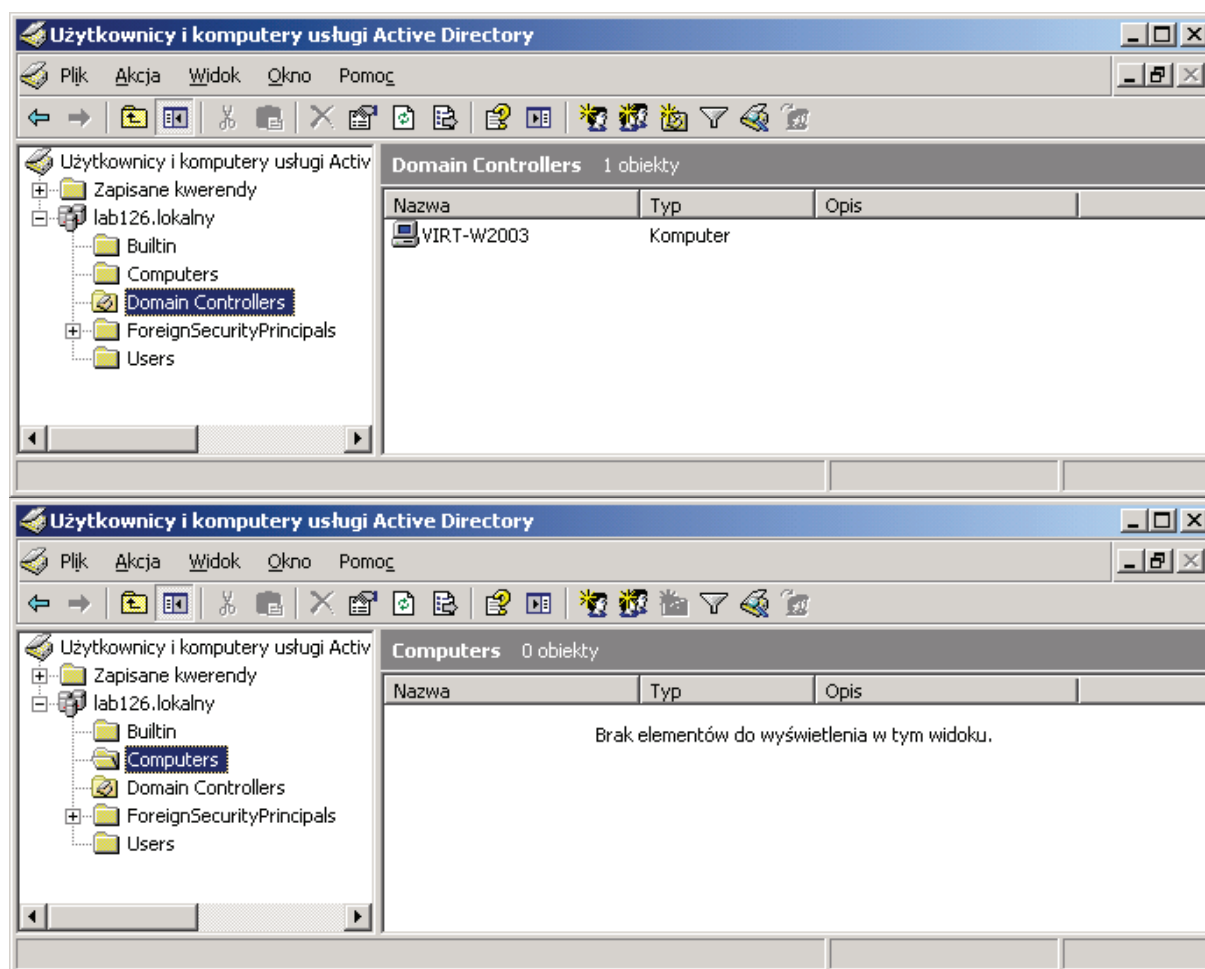


Rys 1. Zakładka „Nazwa komputera”

Jak widać w przypadku systemu Windows 2003 pracuje on w domenie o nazwie „lab126.localny”, natomiast komputer z systemem operacyjnym jest w grupie roboczej „KSSK”.

Korzystając z narzędzia *Start → Programy → Narzędzia administracyjne → Użytkownicy i komputery usługi Active Directory*, możemy dowiedzieć się o kontenerach i obiektach domeny takich jak: kontrolery domeny, komputery,

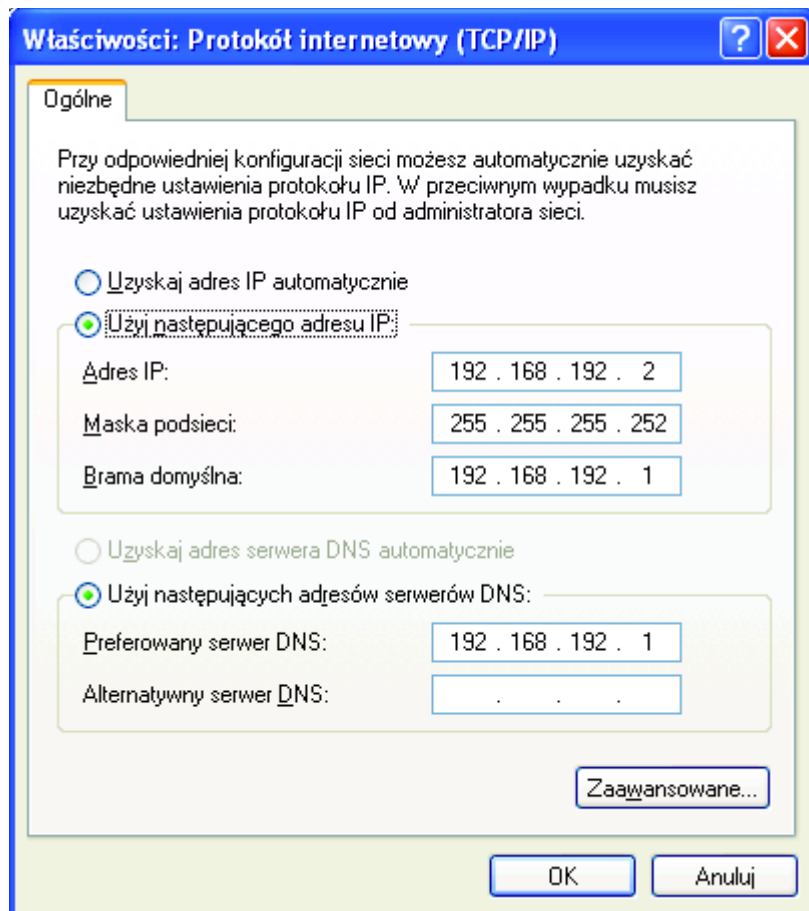
użytkownicy itp., co przedstawia rys. 2.



Rys. 2 Określenie elementów domeny

## 2. Dodanie komputera do domeny

Przed dodaniem komputera do domeny należy sprawdzić, czy ma on właściwie ustawiony serwer DNS we właściwości protokołu TCP/IP. Serwerem DNS-u powinien być komputer, który jest kontrolerem domeny. Prawidłowe ustawienie dla sali laboratoryjnej przedstawione jest na rys 3, gdzie odpowiedni adres IP to 192.168.192.1. Następnie należy sprawdzić poleceniem *ping*, czy nawiązujemy połączenie z kontrolerem domeny dowołując się do nazwy domeny, co przedstawia rys 4. Następnie korzystając z przycisku „zmień” na zakładce „nazwa komputera” możemy dodać komputer do domeny (podczas tej operacji należy podać login i hasło użytkownika mającego prawa dodawania komputera do domeny – proszę podać dane administratora domeny). Po tej operacji proszę sprawdzić czy pojawiło się konto komputera w odpowiednim kontenerze w domenie. Jaką nazwę posiada konto komputera?



Rys 3. Prawidłowa konfiguracja protokołu TCP/IP

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\U_lokalny>ping lab126.lokalny

Badanie lab126.lokalny [192.168.192.1] z użyciem 32 bajtów danych:

Odpowiedź z 192.168.192.1: bajtów=32 czas=3ms TTL=128
Odpowiedź z 192.168.192.1: bajtów=32 czas=2ms TTL=128
Odpowiedź z 192.168.192.1: bajtów=32 czas=2ms TTL=128
Odpowiedź z 192.168.192.1: bajtów=32 czas=2ms TTL=128

Statystyka badania ping dla 192.168.192.1:
    Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty),
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
    Minimum = 2 ms, Maksimum = 3 ms, Czas średni = 2 ms

C:\Documents and Settings\U_lokalny>
```

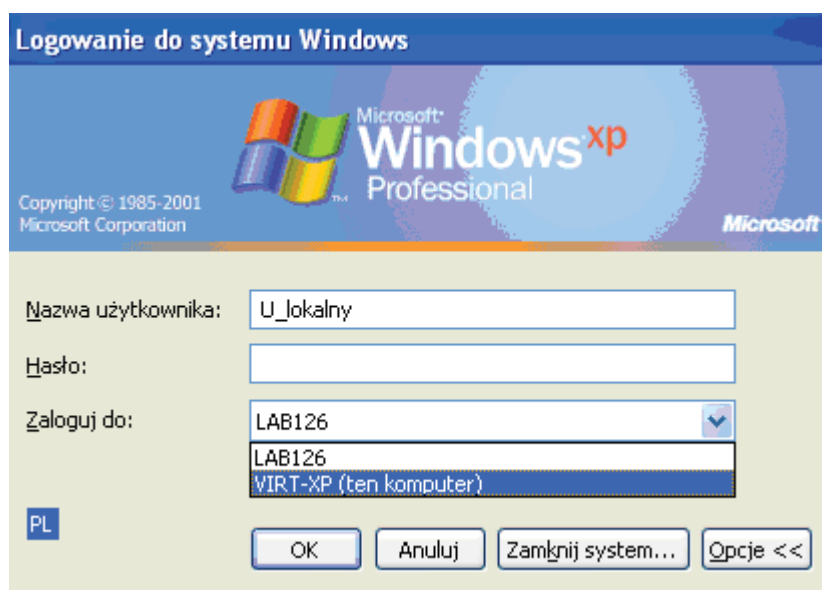
Rys. 4 Sprawdzenie połączenia z domeną

### 3. Zakładanie kont użytkowników, logowanie domenowe oraz lokalne

Korzystając z narzędzia *Mój komputer* → *Zarządzaj* proszę założyć konto użytkownika w systemie Windows XP (jaki jest to typ konta ?).

Korzystając z narzędzia *Start* → *Programy* → *Narzędzia administracyjne* → *Użytkownicy i komputery usługi Active Directory* proszę założyć konto użytkownika w systemie Windows 2003 (jaki jest to typ konta ?). Wpisując hasło proszę pamiętać, że domyślnie powinno ono spełniać wymogi złożoności, czyli odpowiadać regule „3 z 4”, co oznacza wykorzystanie znaków z 3 grup.

Logując się do systemu Windows XP, proszę zauważyć że mamy do wyboru logowanie do domeny lub lokalnie, wybierając odpowiednio opcję „Zaloguj do”, co przedstawia rys 5. Proszę wykonać ćwiczenie sprawdzające czy korzystając z konta utworzonego w systemie Windows XP można zalogować się do domeny i odwrotnie.



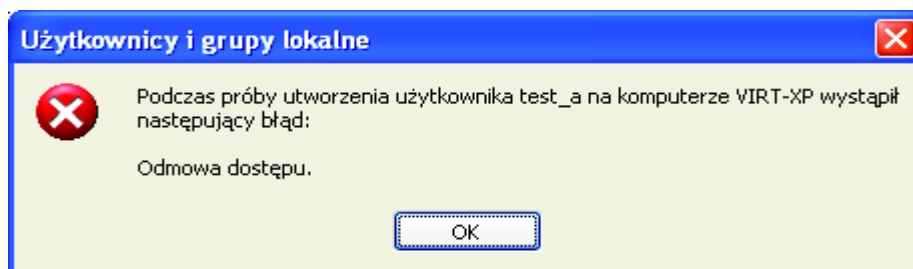
Rys 5. Wybór logowania w systemie Windows XP dodanym do domeny

Proszę sprawdzić jak wygląda logowanie w przypadku Windows 2003 Serwer. Czy możemy logować się na stworzone konto domenowe? (proszę zapamiętać pojawiający się komunikat!!!)

Proszę zobaczyć, że w systemie Windows 2003 Serwer nie możemy skorzystać do tworzenia użytkowników z narzędzia *Mój komputer* → *Zarządzaj*, jakie są tego konsekwencje?

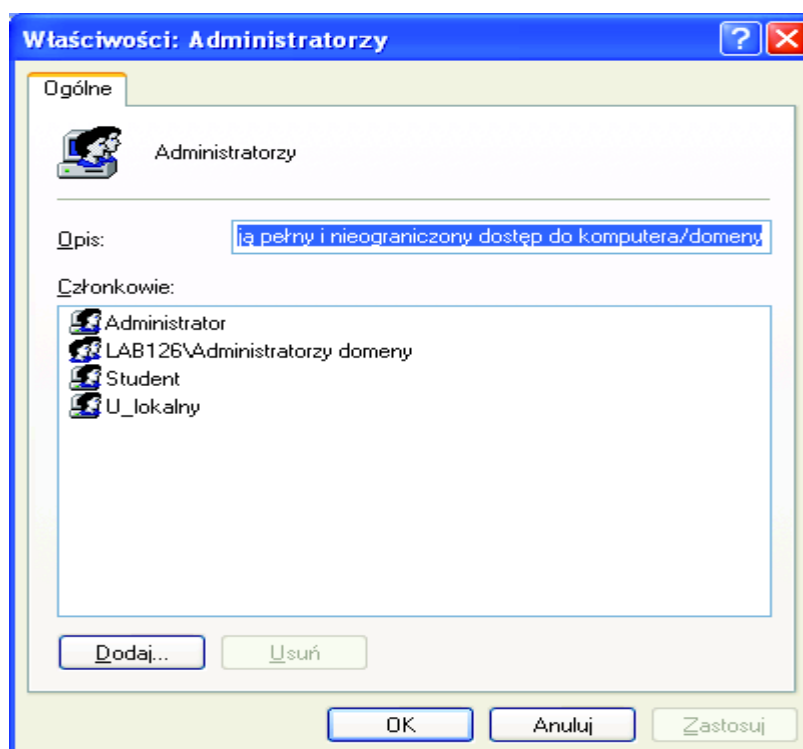
#### 4. Określenie praw użytkownika w systemie XP

Użytkownik domeny nie ma praw dowolnych na lokalnym komputerze, zależą one od przynależności do odpowiednich grup lokalnych komputera. Przykładem może być chęć stworzenia użytkownika w systemie Windows XP po zalogowaniu się na konto domenowe. Proszę sprawdzić, czy jest taka możliwość!!!. Powinien pojawić się komunikat przedstawiony na rys 6., co oznacza, że stworzony użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień.

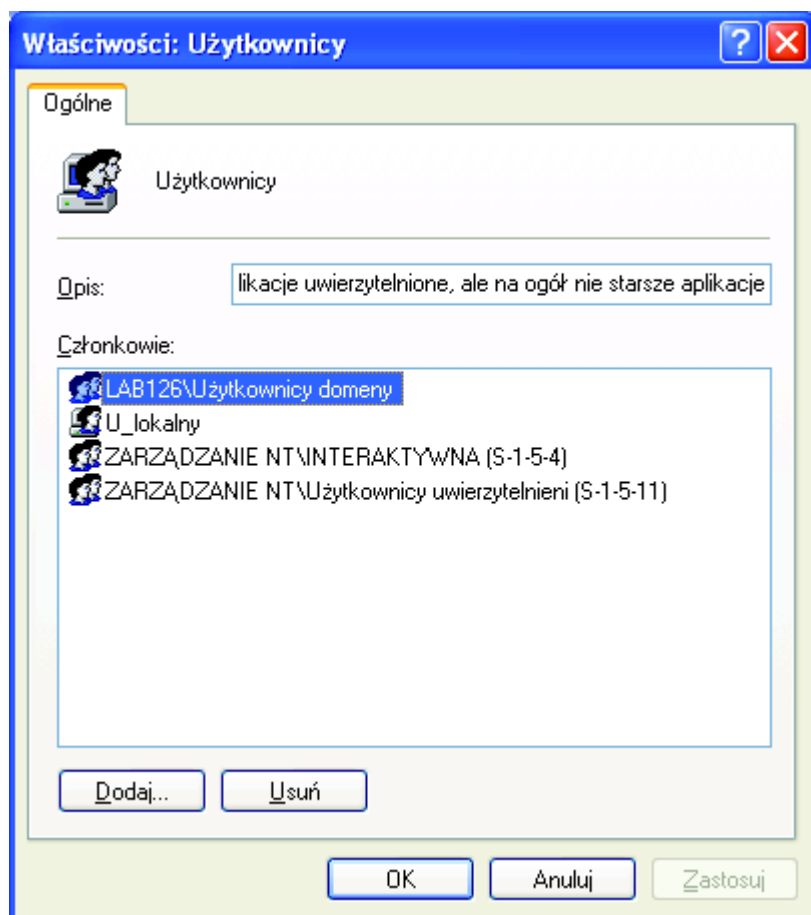


Rys 6 Brak uprawnień stworzenia konta lokalnego

Proszę przeanalizować poniższe rysunki (7 i 8) obrazujące przynależności do odpowiednich grup lokalnych komputera. Właściwa ich analiza pozwoli zrozumieć kwestię uprawnień kont domenowych na lokalnych komputerach. Proszę pamiętać, że domyślnie konto użytkownika domeny dodawane jest do konta „użytkownicy domeny”, w której zostało stworzone (jak to sprawdzić?).



Rys 7. Przynależność do grupy lokalnej komputera „administratorzy”



Rys 7. Przynależność do grupy lokalnej komputera „użytkownicy”