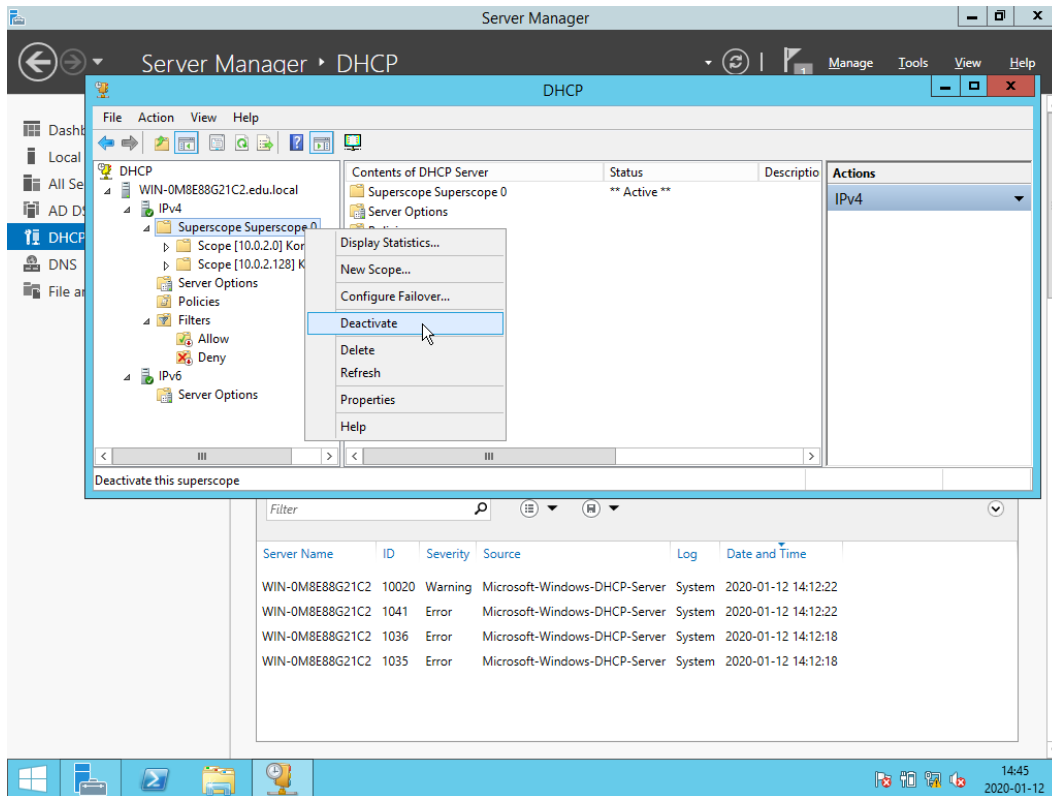
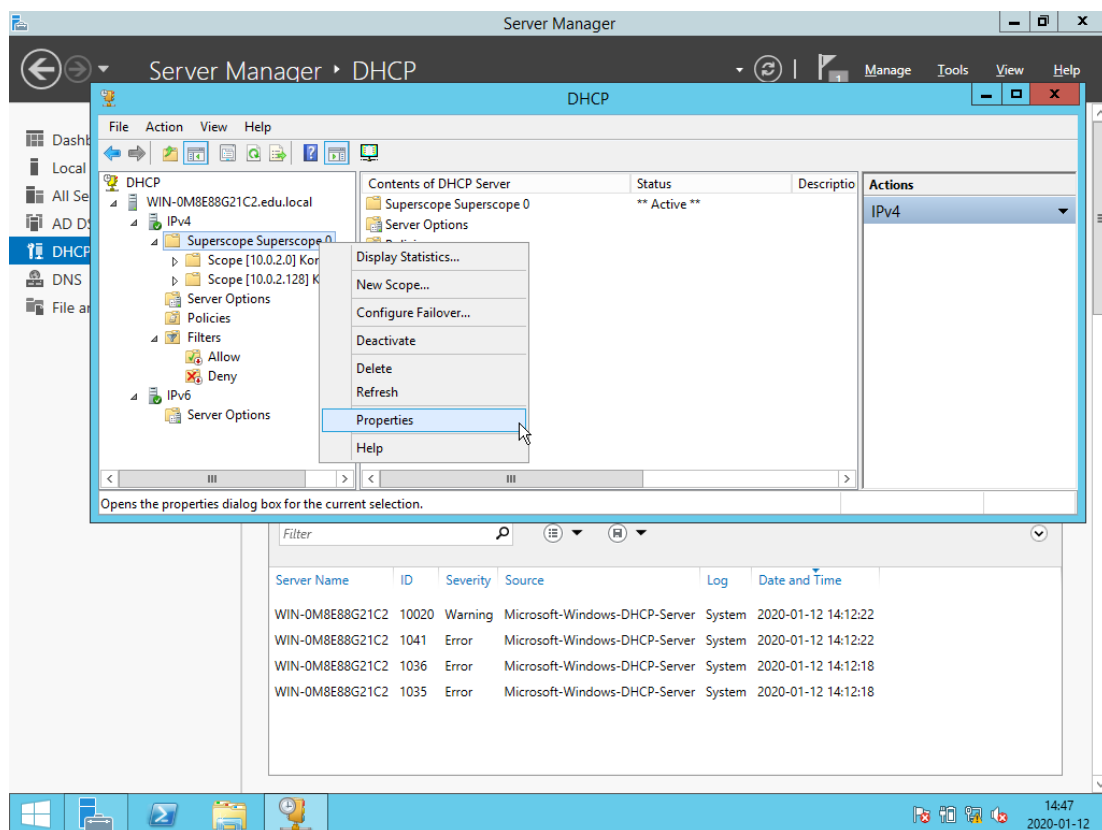


Windows Server 2012 - Polityka DHCP

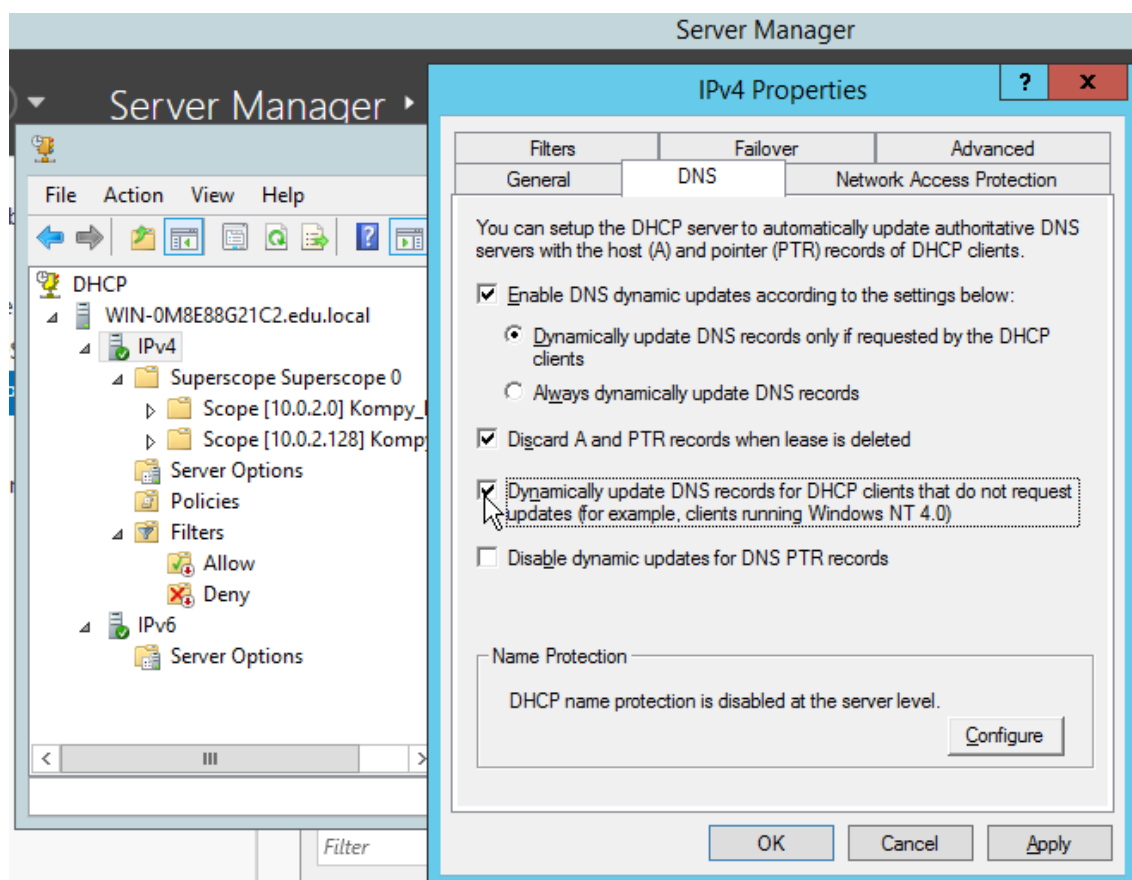
Po zainstalowaniu serwera DHCP można zmienić reguły i zarządzać serwerem. Na razie mamy skonfigurowany tylko zakres adresacji i podstawowe dane sieciowe. W każdej chwili mamy możliwość usunąć zakres, lub go dezaktywować z poziomu menadżera DHCP. W tym celu klikamy na protokół IPv4 i z listy obok, klikamy prawym klawiszem myszki na utworzony przez nas zakres. Następnie wybieramy 'Usuń' (Delete), lub mniej drastyczną metodę 'Dezaktywuj' (Deactivate).



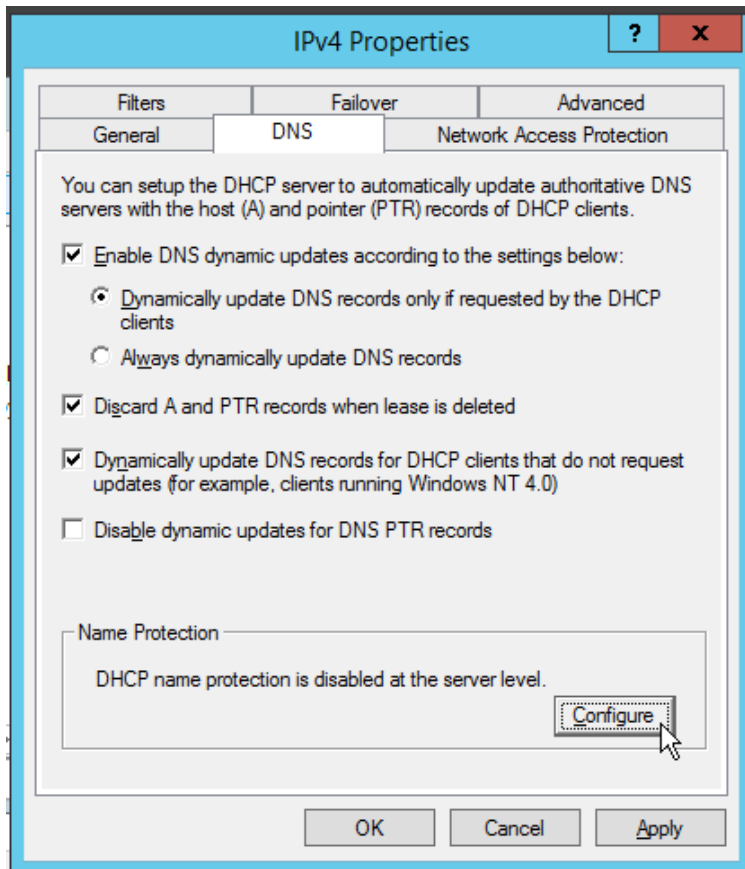
Możemy również wpływać na właściwości zakresu adresacji



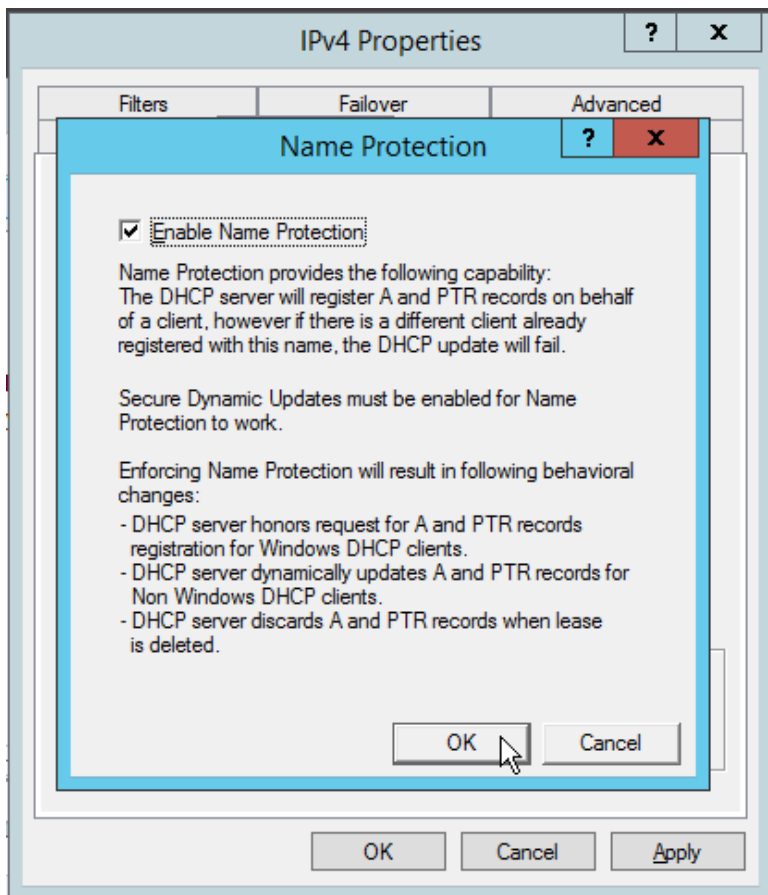
Ważną rzeczą, jest zaznaczenie we właściwościach naszego zakresu, dynamicznych aktualizacji DNS. Uruchamiamy je, zarówno po stronie serwera DHCPNS oraz serwera DNS.



Następnie możemy również, zaznaczyć nie duplikowanie się rekordów DNS. Robimy to klikając poniżej przycisk 'Configure'.

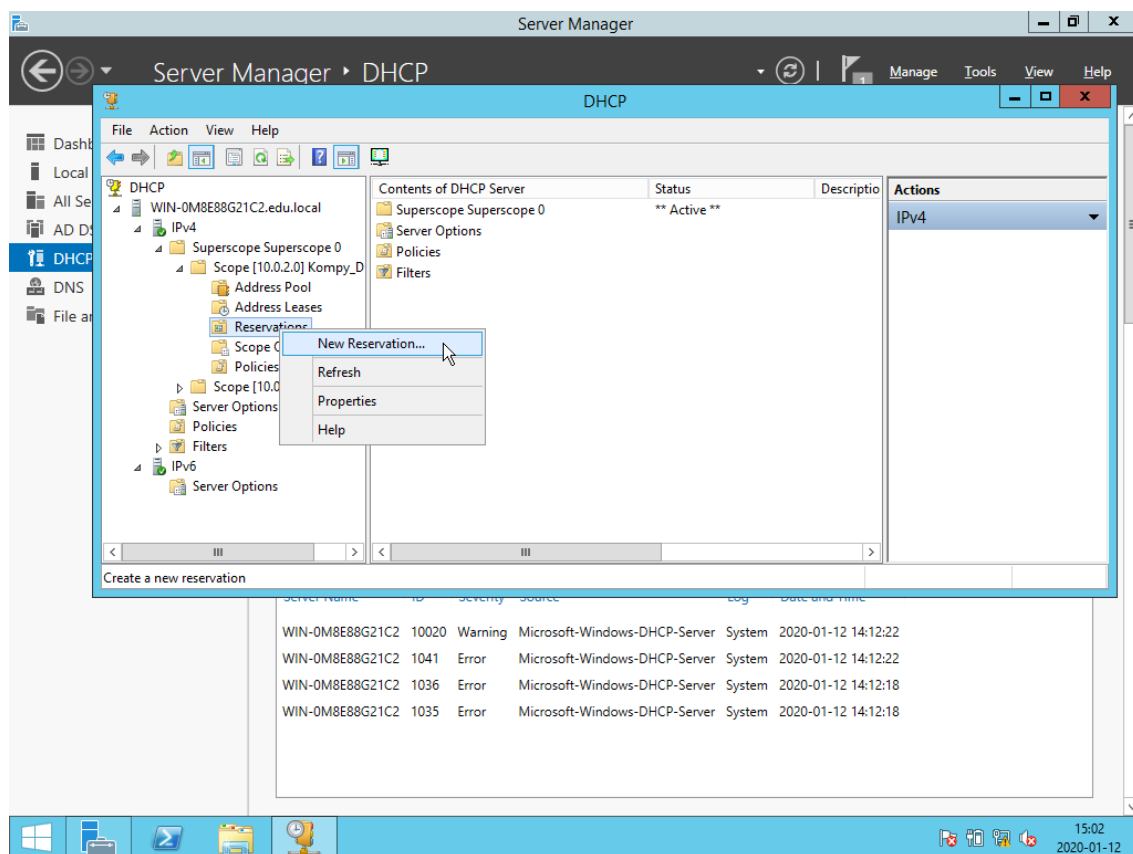


Zaznaczamy 'Enable Name Protection' i klikamy 'OK'.

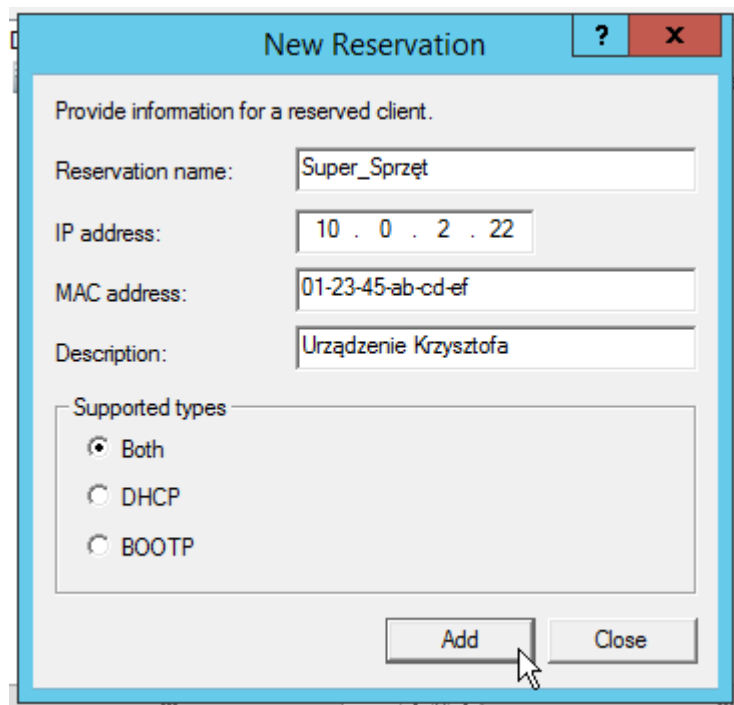


Potwierdzamy ustawienia: Ok, Apply i OK.

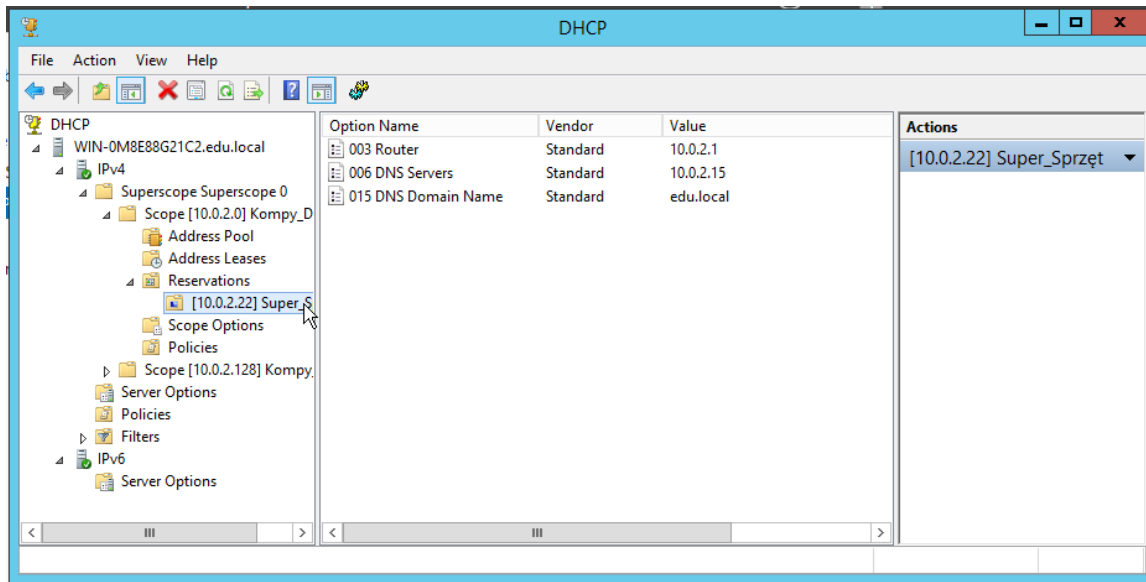
Teraz możemy przyporządkować konkretny adres IP, dla danego urządzenia w sieci (np. drukarki) lub nkomputera. Wybieramy pozycję Rezerwacja 'Reservation' prawym klawiszem myszki. Klikamy na 'Nowe Zastrzeżenie' (New Reservation).



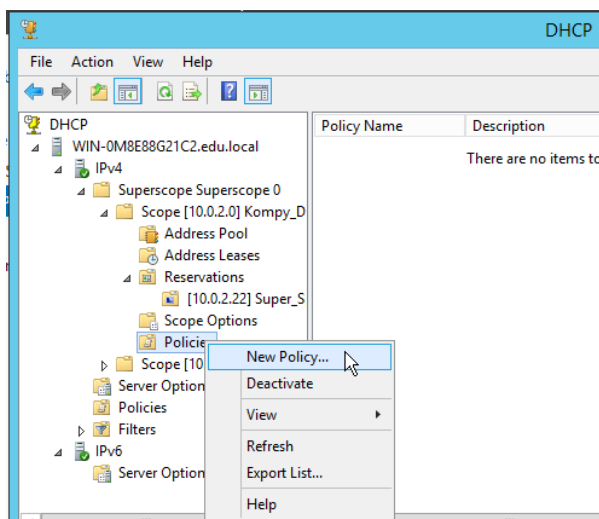
Przykładowa rezerwacja adresu IP:

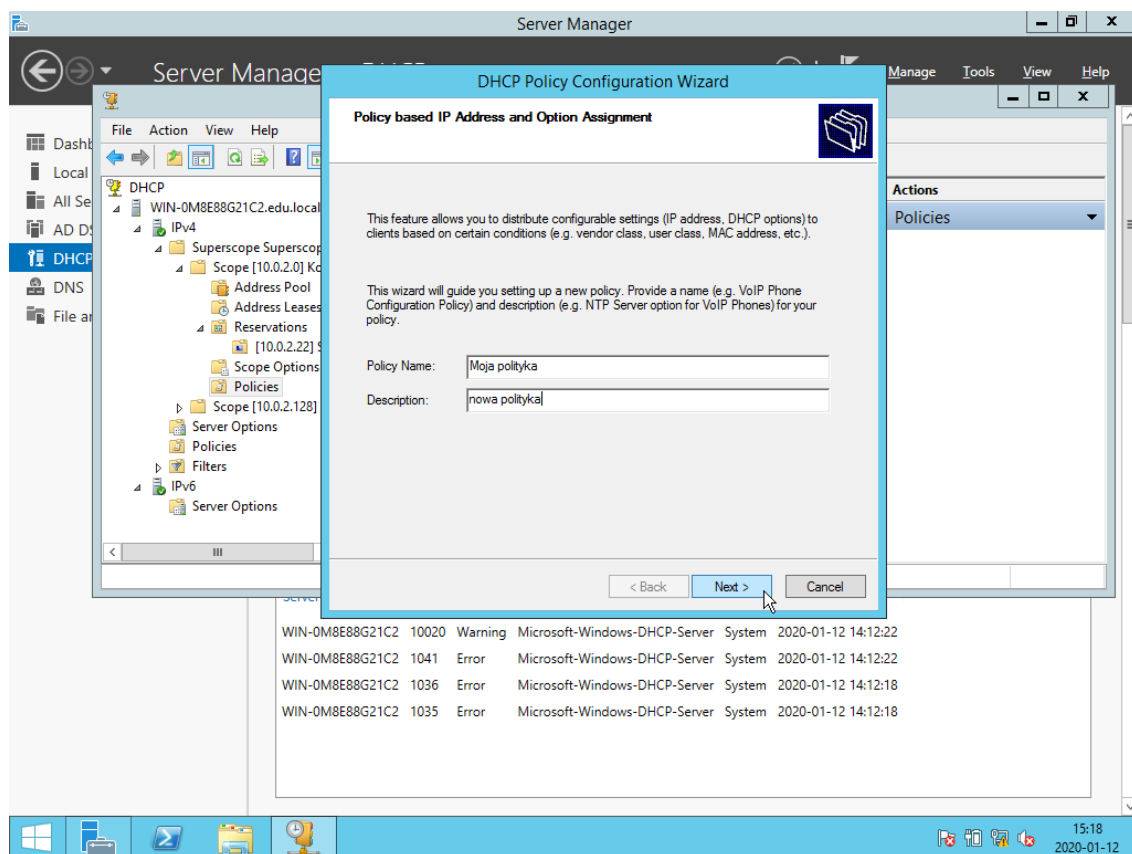


Po wprowadzeniu danych otrzymamy:



Polityka DHCP funkcjonuje w Windows Serwer od wersji 2012. Pozwala na określenie zasad przydzielania adresów. Włączamy jej konfigurację w tym samym oknie co wyżej:





W tej części tworzymy już konkretne kryteria, jakie urządzenie musi spełnić. Możemy utworzyć kilka kryteriów, które mogą być połączone operatorem logicznym AND ("i") lub OR ("lub"). Klikając przycisk "Add" dodajemy kryteria.

Przykład dodania komputerów do puli adresów:

DHCP Policy Configuration Wizard

Add/Edit Condition

Specify a condition for the policy being configured. Select a criteria, operator and values for the condition.

Criteria:

Operator:

Values (in hex)

Value:

☐ Prefix wildcard(*)

☐ Append wildcard(*)

< Back Next > Cancel

DHCP Policy Configuration Wizard

Configure Conditions for the policy

A policy consists of one or more conditions and a set of configuration settings (options, IP Address) that are distributed to the client. The DHCP server delivers these specific settings to clients that match these conditions.

! A policy with conditions based on fully qualified domain name can have configuration settings for DNS but not for options or IP address ranges.

Conditions	Operator	Value
MAC Address	Equals	1234ABCDEF56, 123456FED...

☐ AND ☒ OR

< Back **Next >** Cancel

DHCP Policy Configuration Wizard

Configure settings for the policy
 If the conditions specified in the policy match a client request, the settings will be applied.

A scope can be subdivided into multiple IP address ranges. Clients that match the conditions defined in a policy will be issued an IP Address from the specified range.

Configure the start and end IP address for the range. The start and end IP addresses for the range must be within the start and end IP addresses of the scope.

The current scope IP address range is 10.0.2.20 - 10.0.2.126

If an IP address range is not configured for the policy, policy clients will be issued an IP address from the scope range.

Do you want to configure an IP address range for the policy: ☒ Yes ☐ No

Start IP address:

End IP address:

Percentage of IP address range: 1,9

Server Manager

Server Manager ▸ DHCP

File Action View Help

- ⚙ DHCP
- WIN-0M8E88G21C2.edu.local
- IPv4
- Superscope Superscope 0
- Scope [10.0.2.0] Kompy_D
- Address Pool
- Address Leases
- Reservations
- [10.0.2.22] Super_S
- Scope Options
- Policies
- Scope [10.0.2.128] Kompy.
- Server Options
- Policies
- Filters
- IPv6
- Server Options

Policy Name	Description	Processin...	Level	Address Range
Moja polityka	nowa polityka	1	Scope	10.0.2.25 - 10.0.2.26

Actions

Policies ▾

Moja polityka ▴

More Actions ▸

Server Name	ID	Severity	Source	Log	Date and Time
WIN-0M8E88G21C2	10020	Warning	Microsoft-Windows-DHCP-Server	System	2020-01-12 14:12:22
WIN-0M8E88G21C2	1041	Error	Microsoft-Windows-DHCP-Server	System	2020-01-12 14:12:22
WIN-0M8E88G21C2	1036	Error	Microsoft-Windows-DHCP-Server	System	2020-01-12 14:12:18
WIN-0M8E88G21C2	1035	Error	Microsoft-Windows-DHCP-Server	System	2020-01-12 14:12:18

15:28
2020-01-12