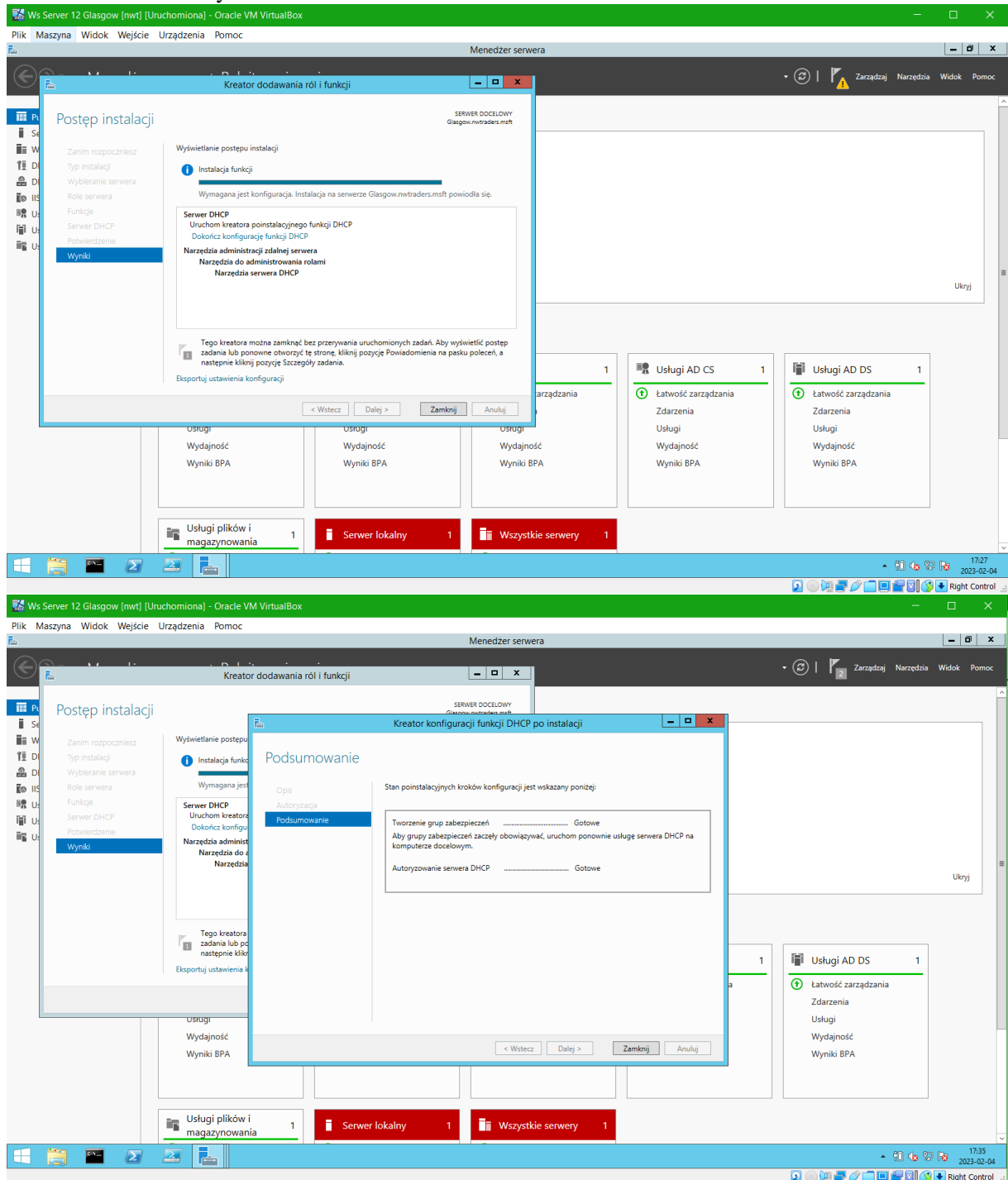


# Zarządzanie sieciowymi systemami operacyjnymi - moduł 5 (laboratorium)

## Zadanie 1

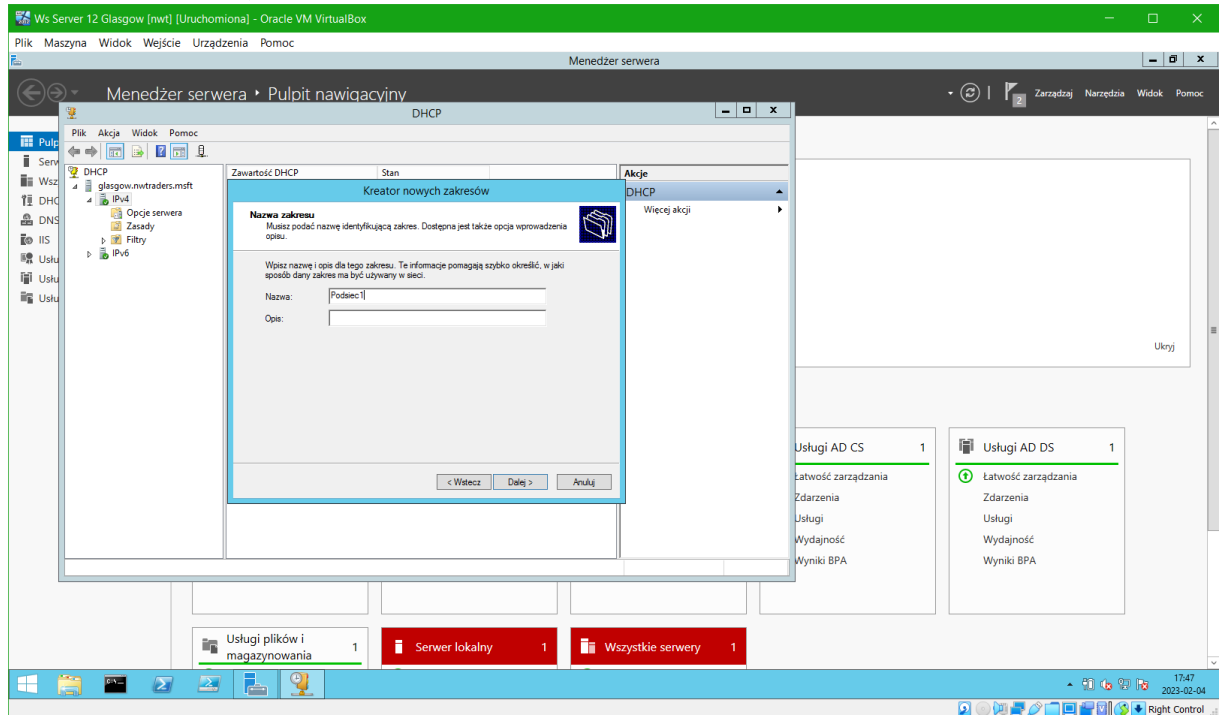
Zainstalować usługę DHCP na serwerze "Glasgow", starając się nie konfigurować na obecną chwilę tejże usługi, a zwracając jedynie uwagę na kwestię zautoryzowania zainstalowanego serwera DHCP w bazie Active Directory.



## Zadanie 2

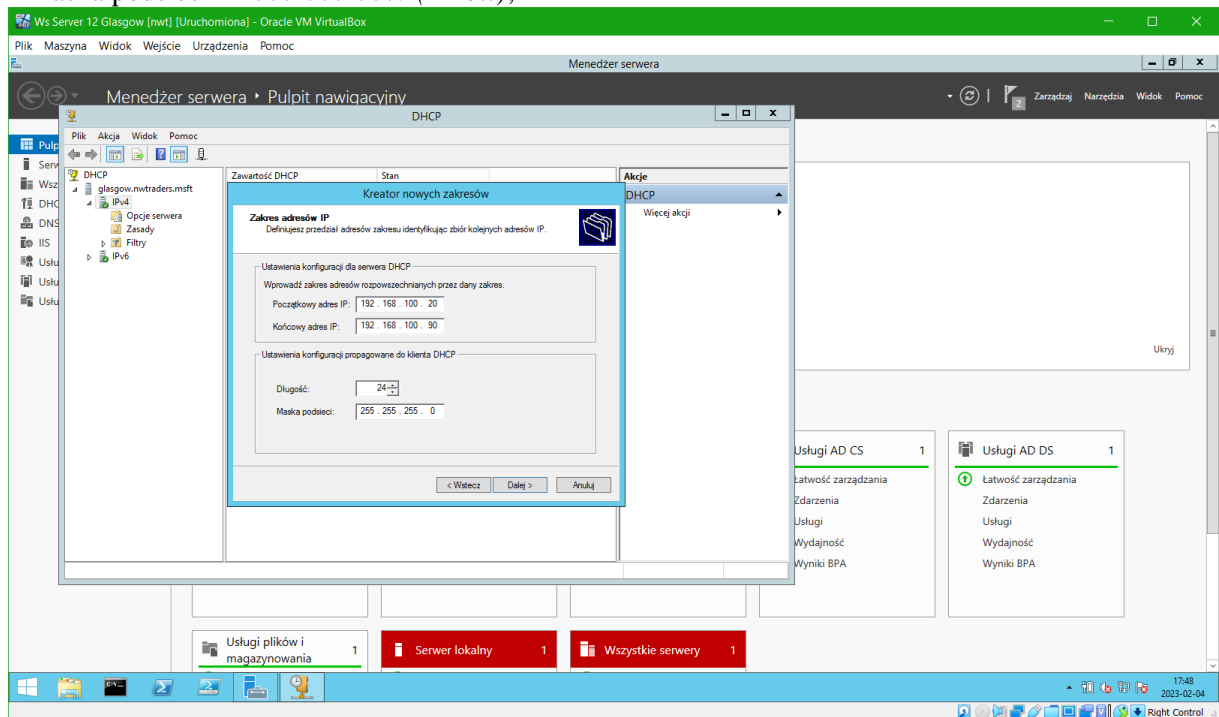
Utworzyć i aktywować zakres zgodnie z poniższymi informacjami:

- Nazwa = *Podsieć1*;

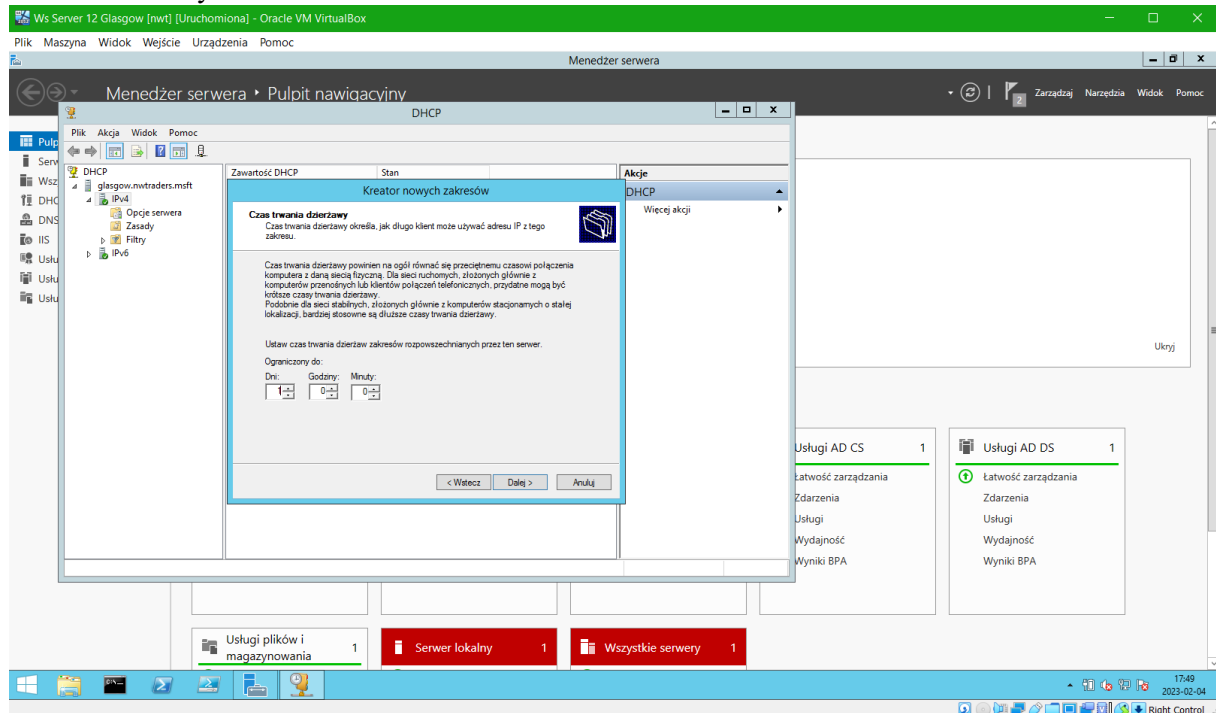


- Zakres adresów = *192.168.100.20 do 192.168.100.90*;

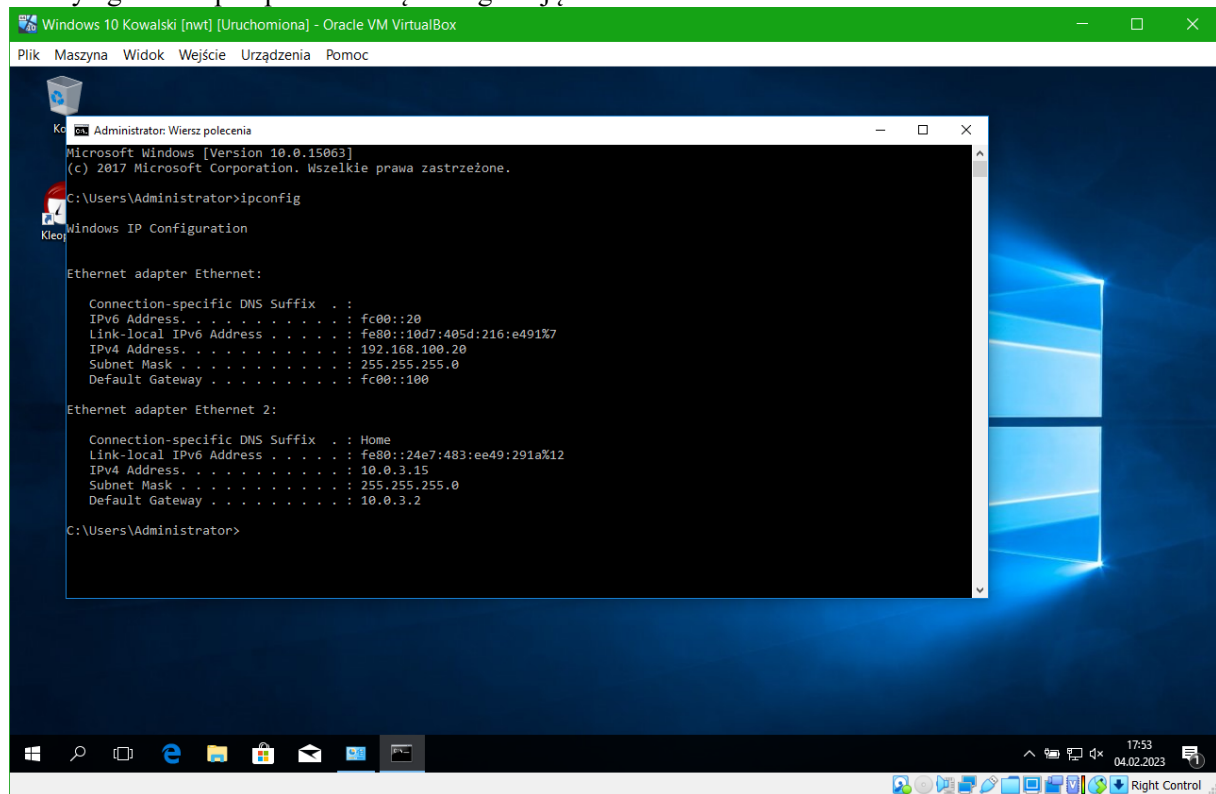
- Maska podsieci = *255.255.255.0 (24-bit)*;



- Czas dzierżawy = 1 dzień.



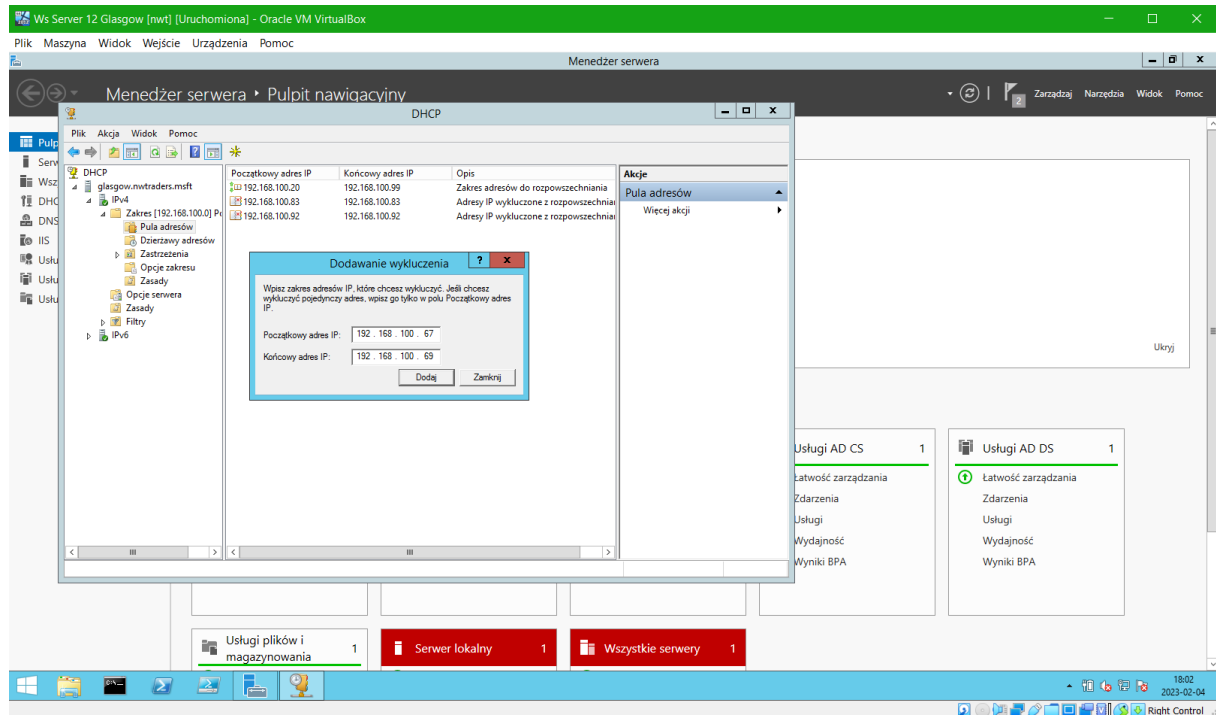
Zweryfikować w systemie Windows "Kowalski", czy aktywowany zakres w usłudze DHCP przydziela adresy zgodnie z przeprowadzoną konfiguracją.



### Zadanie 3

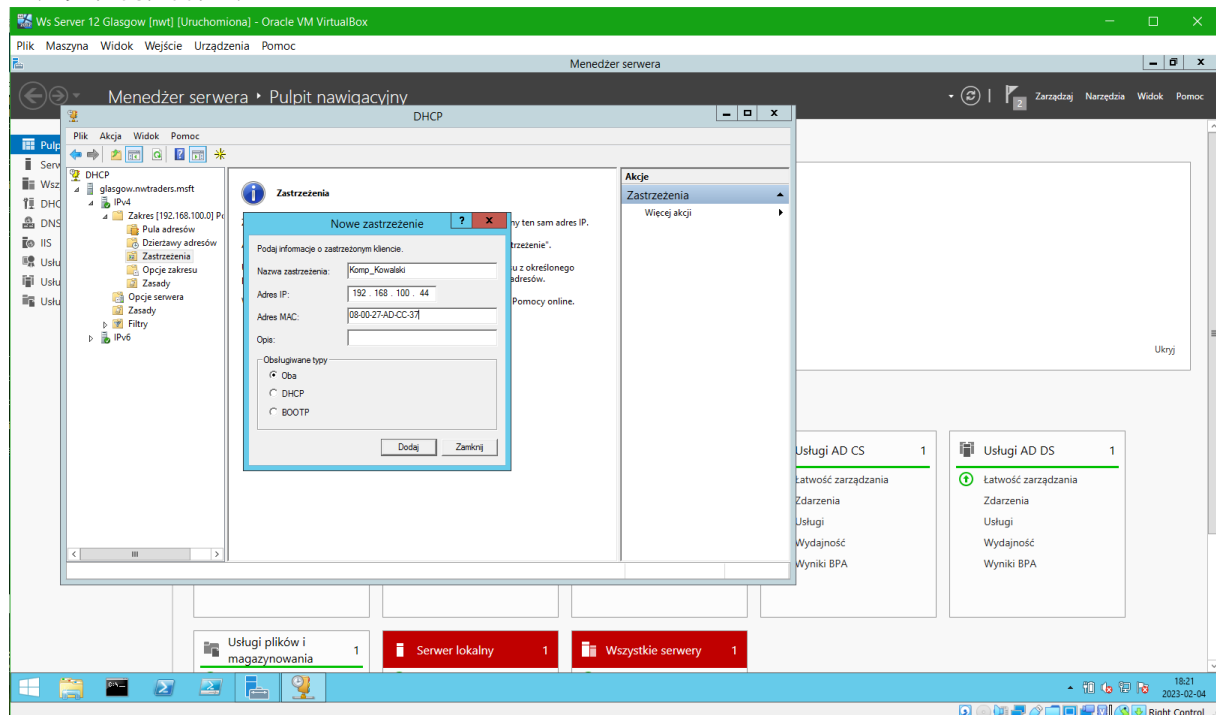
Wykluczenie adresów: 192.168.100.67, 192.168.100.68, 192.168.100.69, 192.168.100.83 i 192.168.100.92 z zakresu adresów przydzielanych przez serwer DHCP dynamicznie komputerom w

sieci.

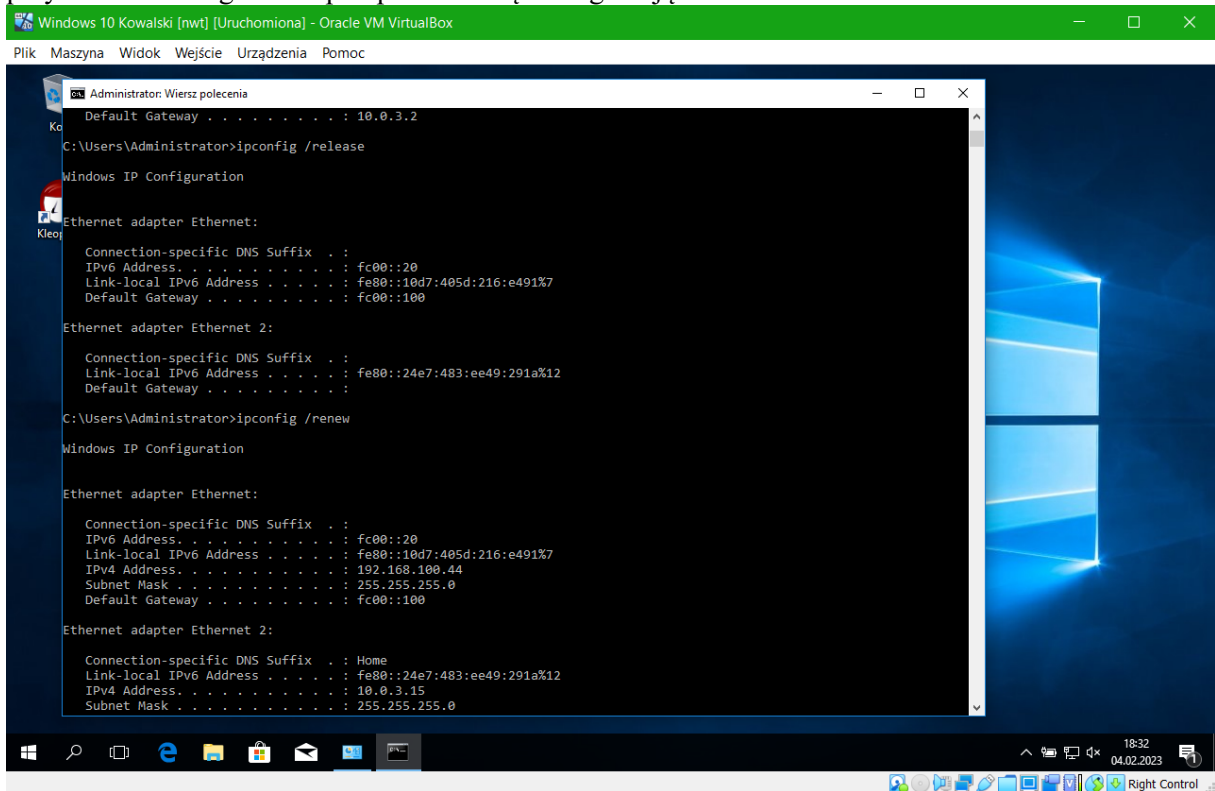


## Zadanie 4

Skonfigurowanie usługi DHCP tak, aby zawsze przydzielała komputerowi Kowalskiego ten sam adres IP: 192.168.100.44.



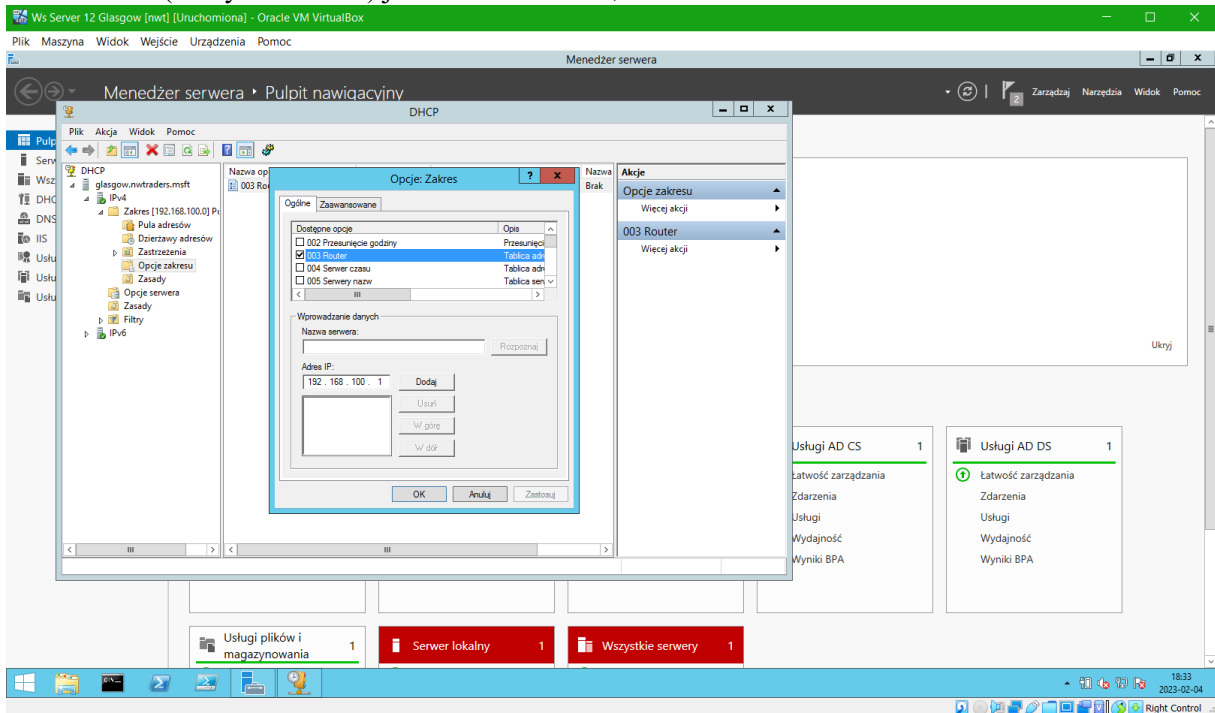
Zweryfikować w systemie Windows "Kowalski", czy aktywowane zastrzeżenie w usłudze DHCP przydziela adres zgodnie z przeprowadzoną konfiguracją.



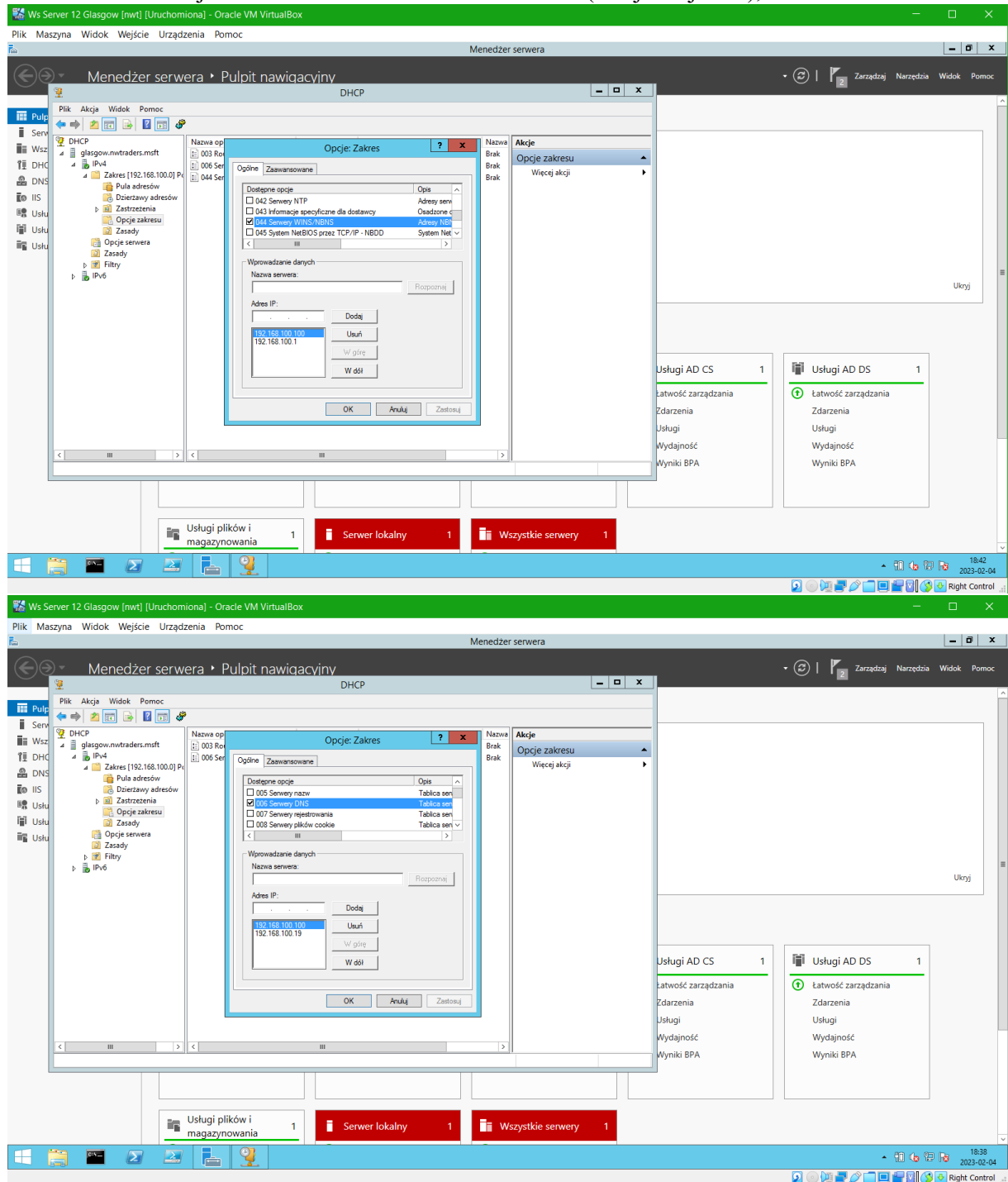
## Zadanie 5

Skonfigurowanie w serwerze DHCP opcji dla wszystkich komputerów w zakresie "*Podsiec1*" należy przekazać również następujące dane:

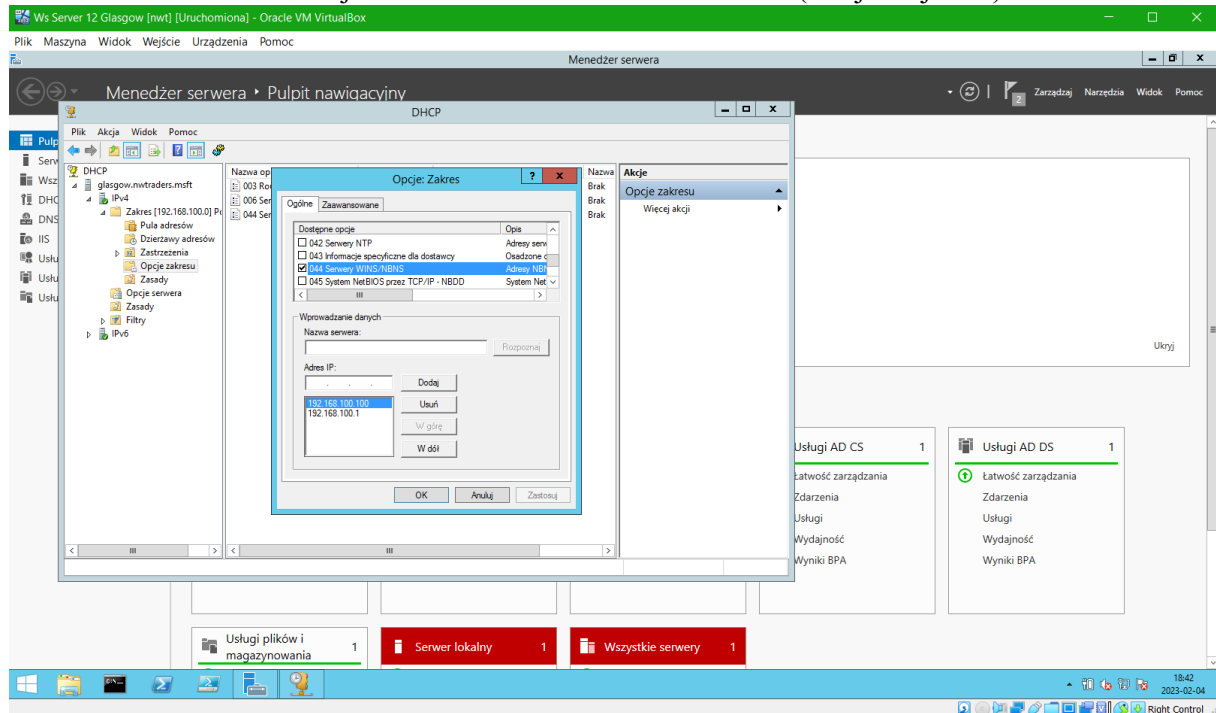
- 003 Router (domyślna brama) jako *192.168.100.1*;



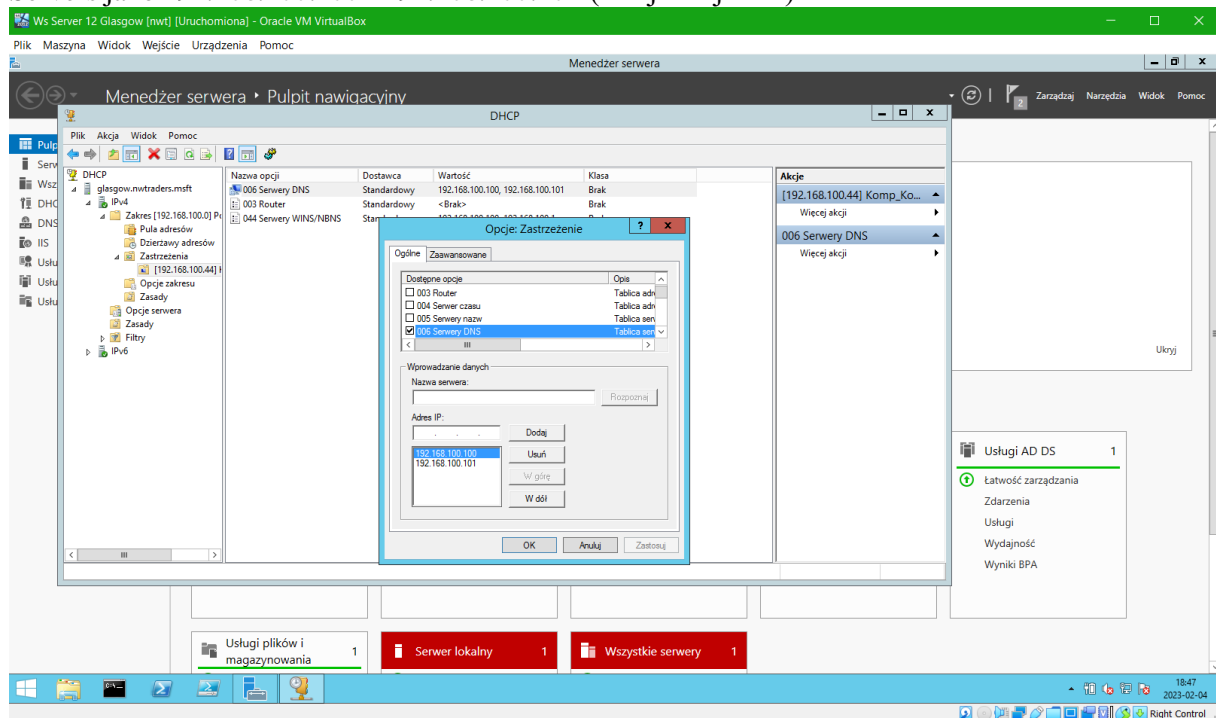
- 006 DNS Servers jako 192.168.100.100 i 192.168.100.19 (w tej kolejności);



- 044 WINS/NBNS Servers jako 192.168.100.100 i 192.168.100.1 (w tej kolejności).



Skonfigurowanie w serwerze DHCP opcji dla komputera Windows Kowalski (o adresie IP 192.168.100.44), jako wyjątku, należy przekazać informację o danych serwera DNS: 006 DNS Servers jako 192.168.100.100 i 192.168.100.101 (w tej kolejności).



Zweryfikować w systemie Windows "Kowalski", czy otrzymał dane adresowe zgodnie z powyższymi założeniami.

