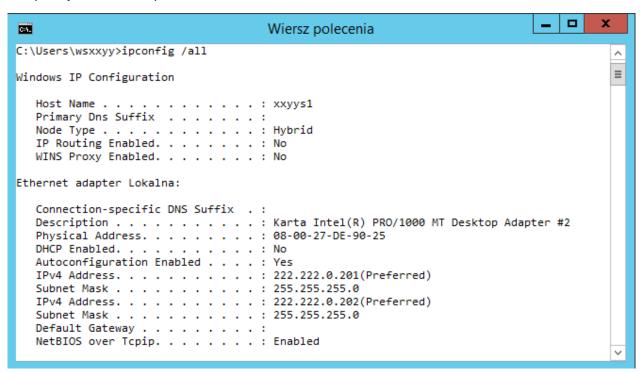
Windows serwer - Windows 10



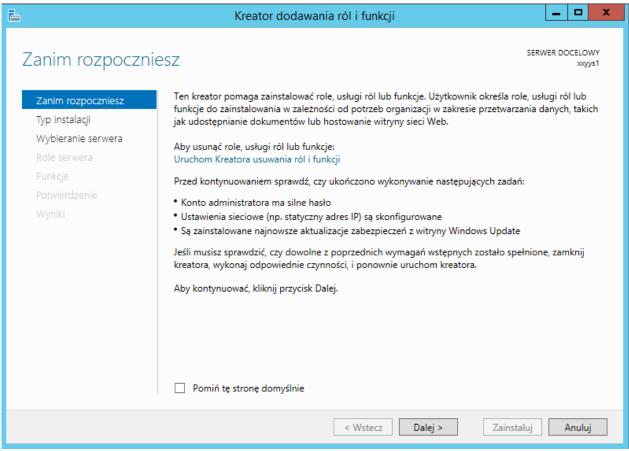
Do zrealizowania ćwiczenia potrzebny jest:

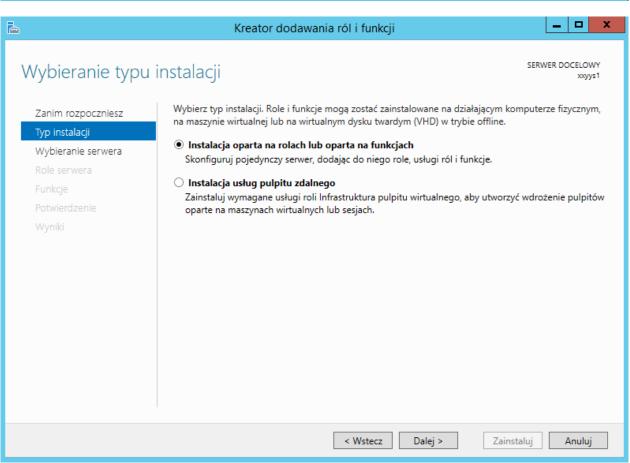
- Windows Serwer w VB karta sieciowa sieć wewnętrzna
   Windows 10 klient DHCP w VB karta sieciowa sieć wewnętrzna
- Weryfikacja kart sieciowych i ich adresów na serwerze

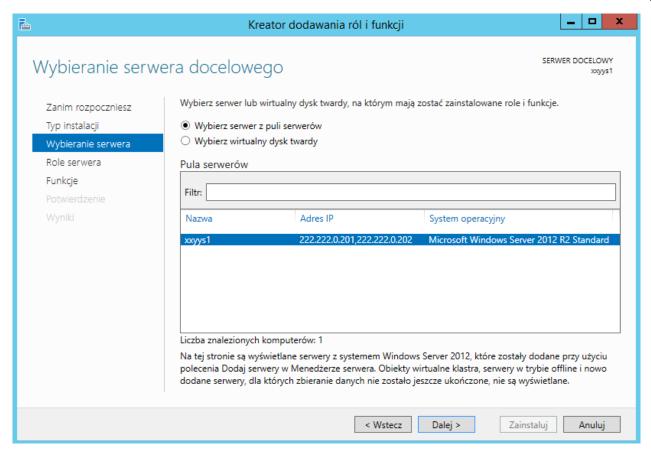


Instalujemy Serwer DHCP. Uruchamiamy kreatora "Dodaj role i funkcje", uważnie czytamy komentarze.

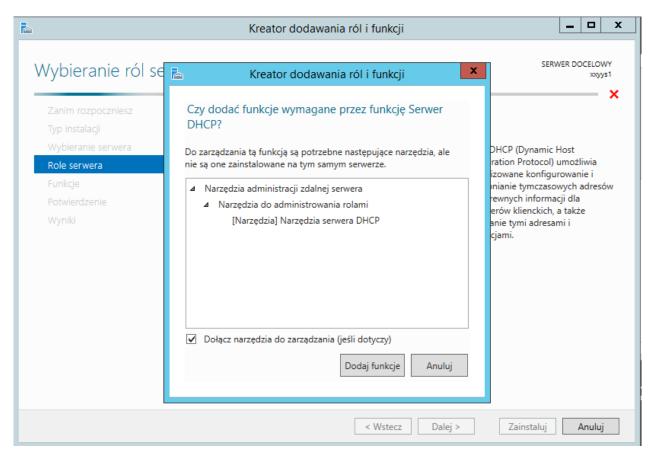


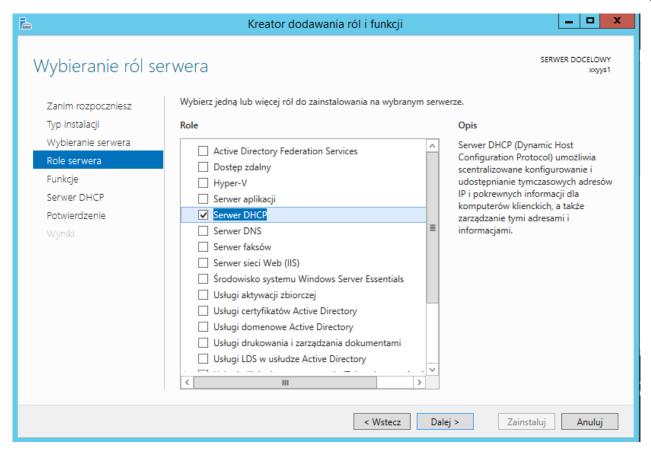




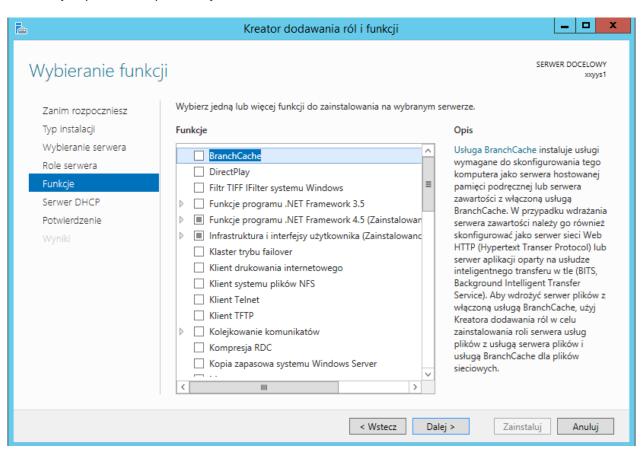


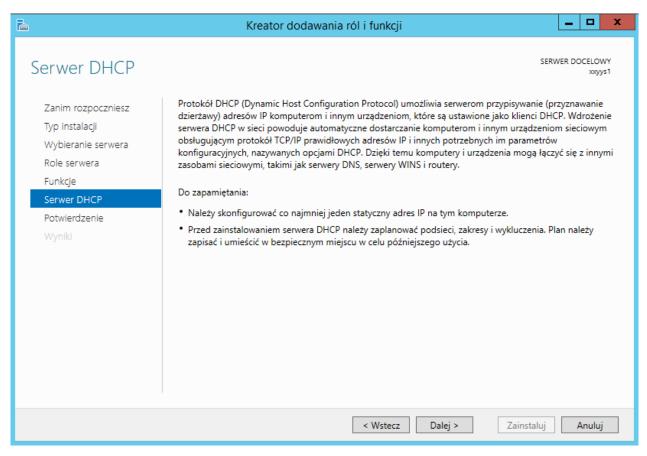
Zaznacz rolę Serwer DHCP. Dodaj funkcje wymagane przez serwer DHCP..

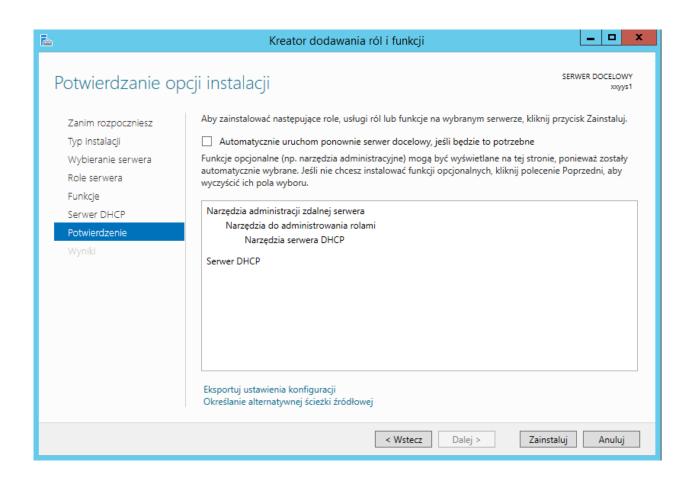


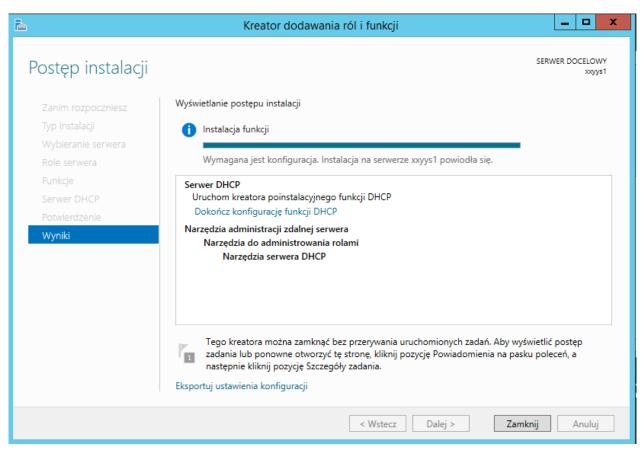


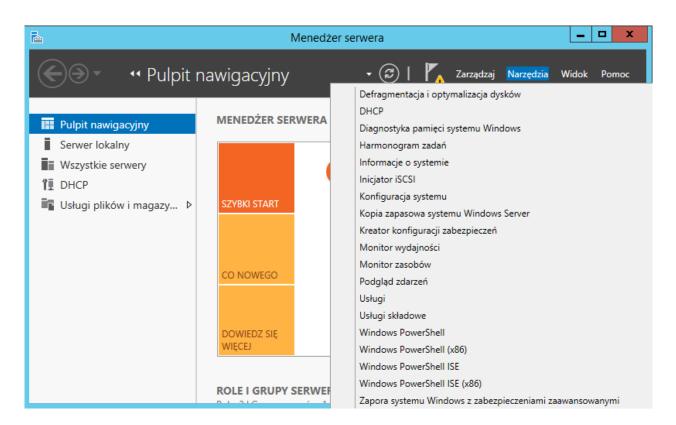
### Nie dodajemy dodatkowych funkcji.



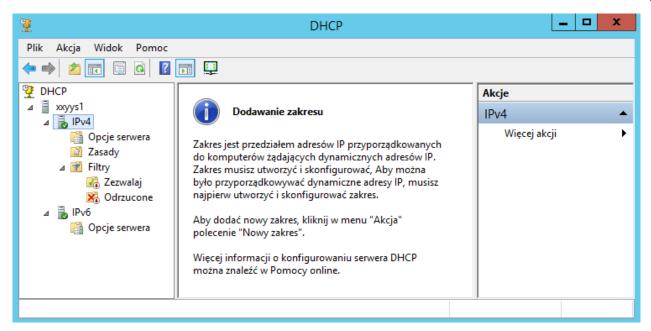




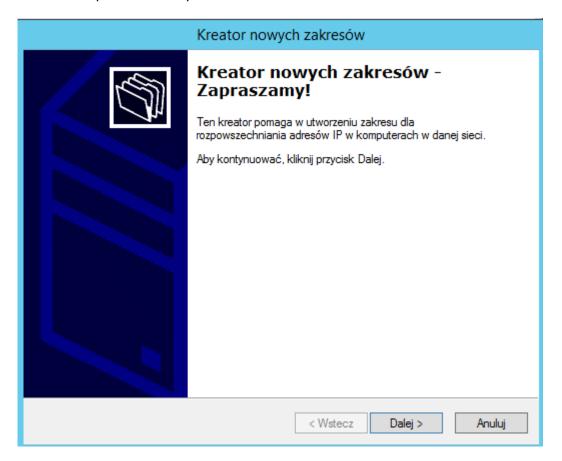


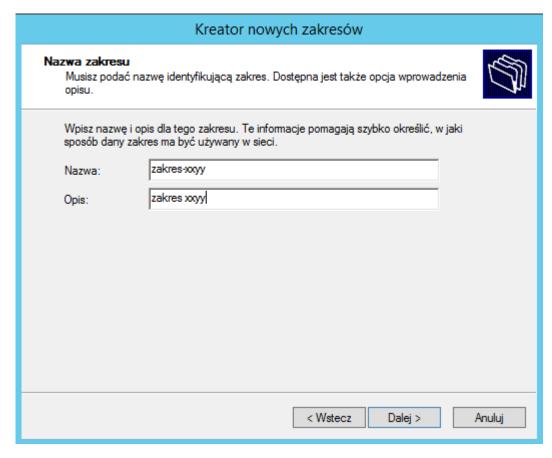


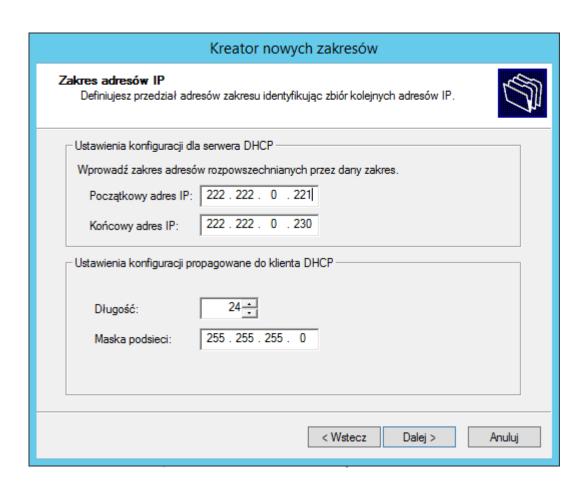
Wybieramy DHCP



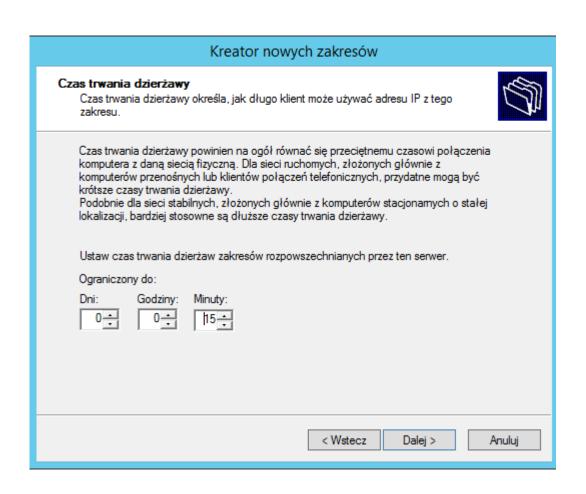
# Uruchamiamy kreatora nowych zakresów







# Kreator nowych zakresów Dodaj wykluczenia i opóźnienie Wykluczenia to adresy lub zakresy adresów, które nie są rozpowszechniane przez serwer. Opóźnienie jest czasem, o który serwer opóźnia transmisję wiadomości DHCPOFFER. Wpisz zakres adresów IP, które chcesz wykluczyć. Jeśli chcesz wykluczyć pojedynczy adres, wpisz go tylko w polu Początkowy adres IP. Początkowy adres IP: Końcowy adres IP: Zakres wykluczonych adresów: Usuń Opóźnienie podsieci w milisekundach: 0÷ < Wstecz Dalej > Anuluj



# Kreator nowych zakresów

#### Konfiguruj opcje DHCP

Aby klienci będą mogli korzystać z zakresu, musisz najpierw skonfigurować najczęściej spotykane opcje DHCP.



Kiedy klient uzyskuje adres, uzyskuje tym samym opcje DHCP, takie jak adresy IP routerów (bram domyślnych) i serwerów DNS oraz ustawienia WINS dla danego zakresu.

Określone tutaj ustawienia dotyczą tego zakresu i zastępują ustawienia skonfigurowane w folderze Opcje serwera dla tego serwera.

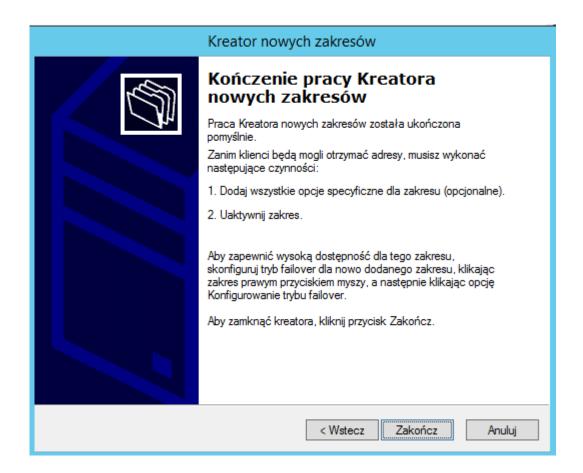
Czy chcesz teraz skonfigurować opcje DHCP dla tego zakresu?

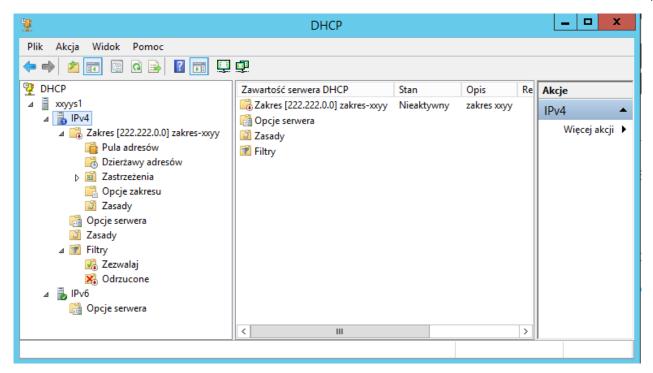
- C Tak, chce teraz skonfigurować te opcje
- Nie, skonfiguruję te opcje później

< Wstecz

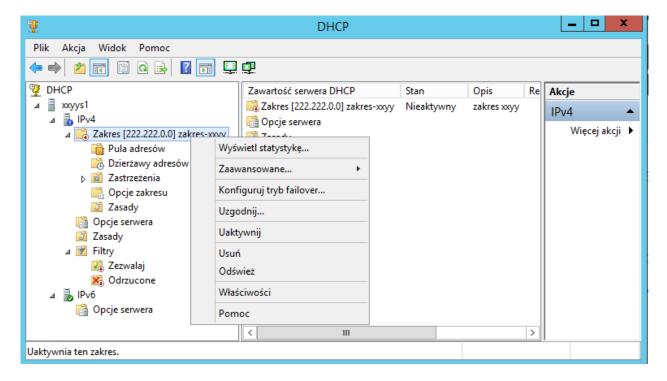
Dalej >

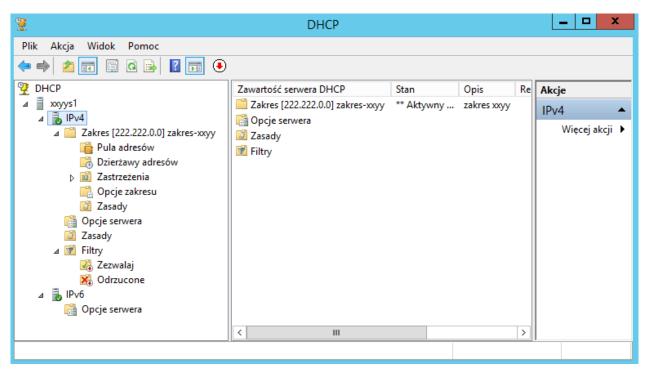
Anuluj



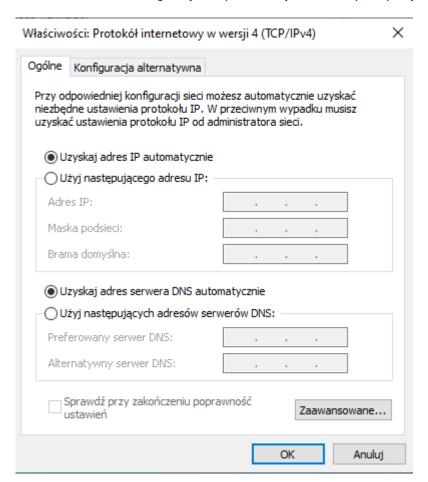


# Uaktywniamy zakres

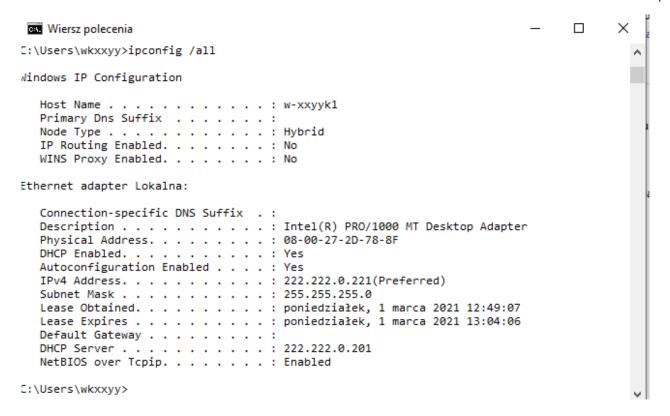




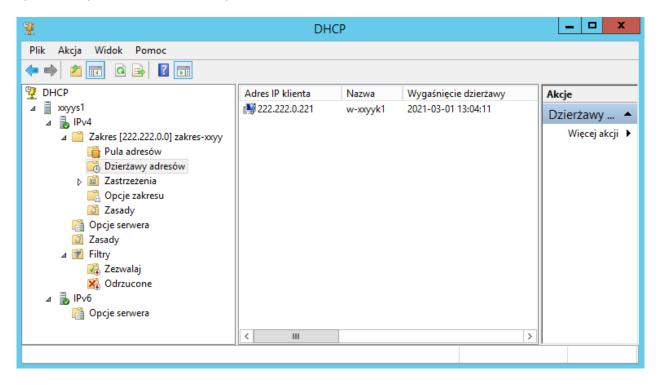
W Windows 10, w konfiguracji karty sieciowej, ustawiamy "Uzyskaj adres IP automatycznie".



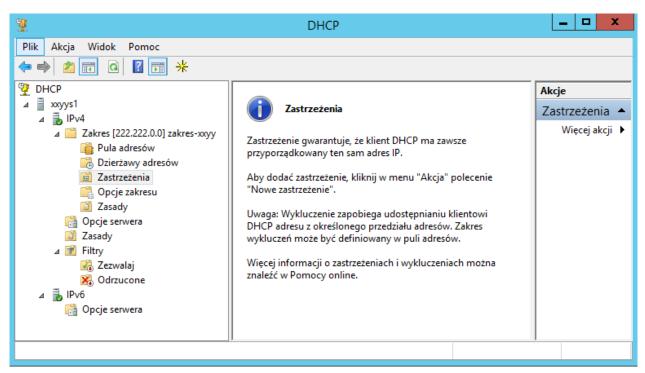
Sprawdzamy adres uzyskany z serwera DHCP. Jest to pierwszy adres IP zakresu.

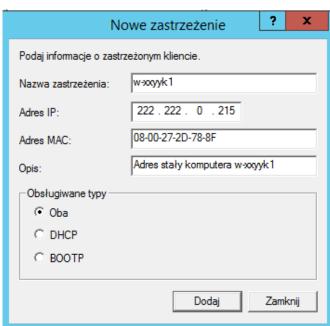


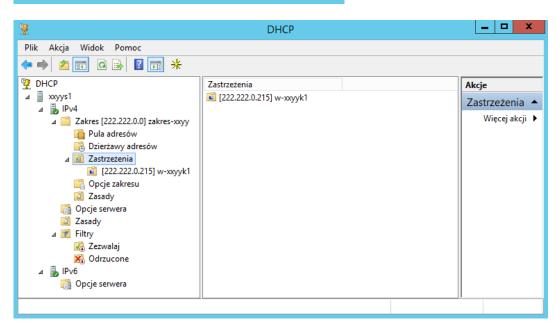
Sprawdzamy na serwerze dzierżawy adresów.



Aby zagwarantować niezmienny adres IP hosta, możemy zrobić zastrzeżenie, wiążąc adres IP z adresem fizycznym MAC. (222.222.y.215)







Aby zweryfikować poprawność przypisanego adresu należy zresetować, zwolnić i odnowić adres przypisany do karty

```
X
                                                                            WybierzWiersz polecenia
C:\Users\wkxxyy>ipconfig /release
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Lokalna:
   Connection-specific DNS Suffix .:
  Default Gateway . . . . . . . :
C:\Users\wkxxyy>
 Wiersz polecenia
                                                                            ×
C:\Users\wkxxyy>ipconfig /renew
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Lokalna:
   Connection-specific DNS Suffix .:
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . . . . . . . 222.222.0.215
   Subnet Mask . . . . . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . . . :
C:\Users\wkxxyy>_
                                                                            Х
 Wiersz polecenia
C:\Users\wkxxyy>ipconfig /all
Windows IP Configuration
                 . . . . . . . . : w-xxyyk1
  Host Name . . .
  Primary Dns Suffix ....:
  Node Type . . . . . . . . . . : Hybrid
  IP Routing Enabled. . . . . . : No
  WINS Proxy Enabled. . . . . . : No
Ethernet adapter Lokalna:
  Connection-specific DNS Suffix .:
  Description . . . . . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
  Physical Address. . . . . . . : 08-00-27-2D-78-8F
  DHCP Enabled. . . . . . . . . : Yes
  Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
  IPv4 Address. . . . . . . . . : 222.222.0.215(Preferred)
  Lease Obtained. . . . . . . . : poniedziałek, 1 marca 2021 13:03:10
  Lease Expires . . . . . . . . : poniedziałek, 1 marca 2021 13:18:11
  Default Gateway . . . . . . . :
                  . . . . . . . . . : 222.222.0.201
  DHCP Server . .
  NetBIOS over Tcpip. . . . . . : Enabled
C:\Users\wkxxyy>_
```

Jak widać serwer DHCP działa poprawnie.