**Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Sieci komputerowe**

**Konfiguracja routera Mikrotik**

**Wykonał:**

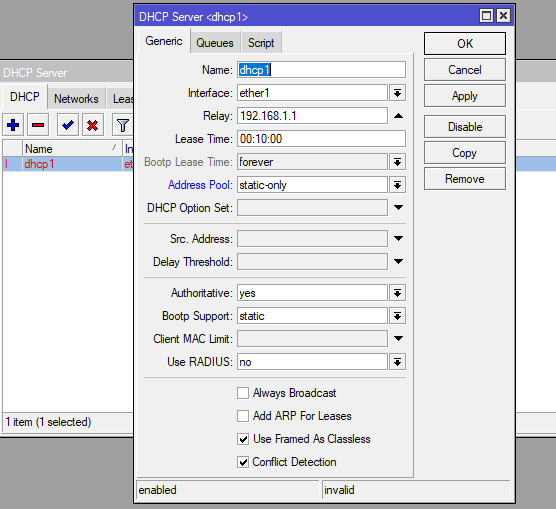
**Oskar Paśko (117 987)**

**Prowadzący: Mgr inż. Jarosław Szkoła**

**Rzeszów 2023**

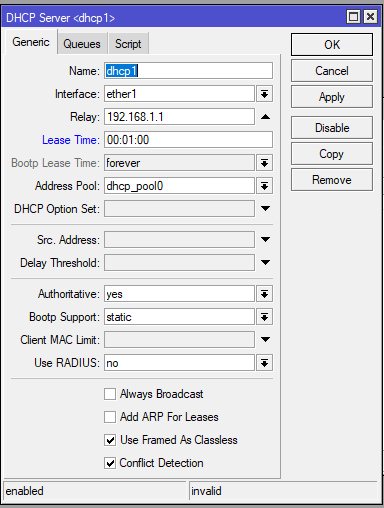
1. **Dokonaj takich zmian w konfiguracji routera, aby wybrane maszyny wirtualne zawsze otrzymywały takie same adresy IP z serwera DHCP,**

Opcje znajdziemy po dwukrotnym kliknięciu LPM na stworzony serwer DHCP. Musimy zmienić ustawienie „Address Pool:” na static-only.



1. **Przedstaw konfigurację, w której dwie maszyny wirtualne mają dostęp do internetu korzystając tylko z połączeń dostarczanych przez router, oraz mogą komunikować się między sobą (maszyny są w tej samej sieci),**
2. **Przedstaw konfigurację, w której pierwsza maszyna ma dostęp do internetu ale nie ma dostępu do wybranych usług drugiej maszyny, oraz druga maszyna ma dostęp do wybranych usług pierwszej maszyny, ale nie ma dostępu do internetu (maszyny są w tej samej sieci),**
3. **Przedstaw konfigurację, w której co najmniej dwie maszyny wirtualne są podłączone do routera, ale każda z nich znajduje się w innej sieci. Przeprowadź konfigurację routera w taki sposób, aby każda z maszyn miała dostęp do internetu,**
4. **Wprowadź zmiany w konfiguracji serwera DHCP, które spowodują, że aktualne adresy IP będą rozsyłane do klientów dokładnie co jedną minutę.**

Opcje znajdziemy pod nazwą „Lease Time:” w okienku, które pojawi się po dwukrotnym kliknięciu LPM na stworzony serwer DHCP



Podsumowanie lub Wnioski - na ostatniej stronie

W wnioskach należy umieścić swoje przemyślenia dotyczące rozwiązywanych zadań.

Powinny to być informacje w głównej mierze dotyczące:

* napotkanych problemów i sposobów radzenia sobie z nimi (jeśli wystąpiły),
* nowych podejść, jeśli zostały wykorzystane przy rozwiązywaniu zadań,
* w przypadku problemów nierozwiązanych, powinien zostać przedstawiony krótki opis i przyczyny zaistniałej sytuacji,
* uwag, jak efektywniej rozwiązań dany problem, jeśli jest to możliwe