

Konfiguracja IP w pliku `/etc/netplan/50-cloud-init.yaml` wygląda następująco:

```
/etc/netplan/50-cloud-init.yaml [----] 44 L:[ 1+14 15/ 17] *(539 / 555b) 0010 0x00A
# This file is generated from information provided by
# the datasource. Changes to it will not persist across an instance.
# To disable cloud-init's network configuration capabilities, write a file
# /etc/cloud/cloud.cfg.d/99-disable-network-config.cfg with the following:
# network: {config: disabled}
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      addresses:
        - 10.10.10.1/24
      gateway4: 10.10.10.254
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
  version: 2
```

1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullD

Plik zawiera ustawienia dla dwóch kart: `enp0s3` oraz `enp0s8`. Pierwsza karta adres otrzymuje automatycznie z serwera DHCP, druga ma ustawiony statyczny adres `10.10.10.1/24`, bramę `10.10.10.254` oraz DNSy `8.8.8.8` i `8.8.4.4`.

Plik edytowany został za pomocą edytora `mcedit` (edycja wybranego pliku rozpoczyna się po wciśnięci klawisza F4 na klawiaturze), który jest integralną częścią pakietu `mc`, ale można go również edytować innym edytorem, np. `nano`. Aby można było zapisać zmiany w tym pliku (klawisz F2 na klawiaturze zapisuje zmiany w `mc`), samo `mc` musi być uruchomione na prawach roota. Po zapisaniu zmian w pliku należy je następnie zastosować, wydając polecenie:

```
netplan apply
```

UWAGA!

Konfiguracja IP z pliku `.yaml` może się okazać kłopotliwa. Plik jest bardzo wrażliwy na składnię i każdy niepotrzebny znak, tabulator czy brak odpowiedniego odstępu może spowodować, że zmiany nie zostaną zapisane i wyświetlone zostaną komunikaty błędów przy próbie wykonania polecenia `netplan apply`. Zwracajcie uwagę na to, aby każdy wpis był umieszczony w odpowiedni sposób (jak na grafice) i aby wcięć nie robić klawiszem TAB, tylko spacją.

Konfiguracja IP w pliku `/etc/network/interfaces` nie jest tak uciążliwa i wygląda następująco:

```
/etc/network/interfaces [-M--] 24 L:[ 1+10 11/ 11] *(346 / 346b) <EOF>
# ifupdown has been replaced by netplan(5) on this system. See
# /etc/netplan for current configuration.
# To re-enable ifupdown on this system, you can run:
#   sudo apt install ifupdown
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 10.10.10.1
    netmask 255.255.255.0
    network 10.10.10.0
    broadcast 10.10.10.255
    gateway 10.10.10.254_
1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9Pu11D
```

Po zapisaniu pliku wykonujemy restart usług sieciowych za pomocą polecenia:

```
/etc/init.d/networking restart
```

Ten sposób stosuje się tylko w systemach Ubuntu 17.10 i starszych. W nowych systemach zalecane jest używanie `netplan` i pliku `.yaml`