

Resetowanie ustawień switcha TP-Link TL-SG3210

Resetowanie ustawień z Menu switcha: (jeżeli możemy dostać się do Menu, znamy dane logowania - nazwę użytkownika i hasło)

Adres IP domyślny switcha: **192.168.0.1**

Adresy kart sieciowych ustaw np. na: **192.168.0.10** (klient) i **192.168.0.20** (serwer) – dowolne z puli 192.168.0.x (254 adresy do wyboru, poza 192.168.0.1, bo ten należy do switcha)

Po połączeniu komputerów ze switchem (do dowolnych portów switcha) pingi powinny przechodzić między wszystkimi urządzeniami, we wszystkie strony

Ping do switcha:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v

C:\Users\user>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 2ms, Average = 2ms
```

Ping z klienta do serwera

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v

Microsoft Windows [Version 10.0.26100.8457]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\user>ping 192.168.0.20

Pinging 192.168.0.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Ping z serwera do klienta:

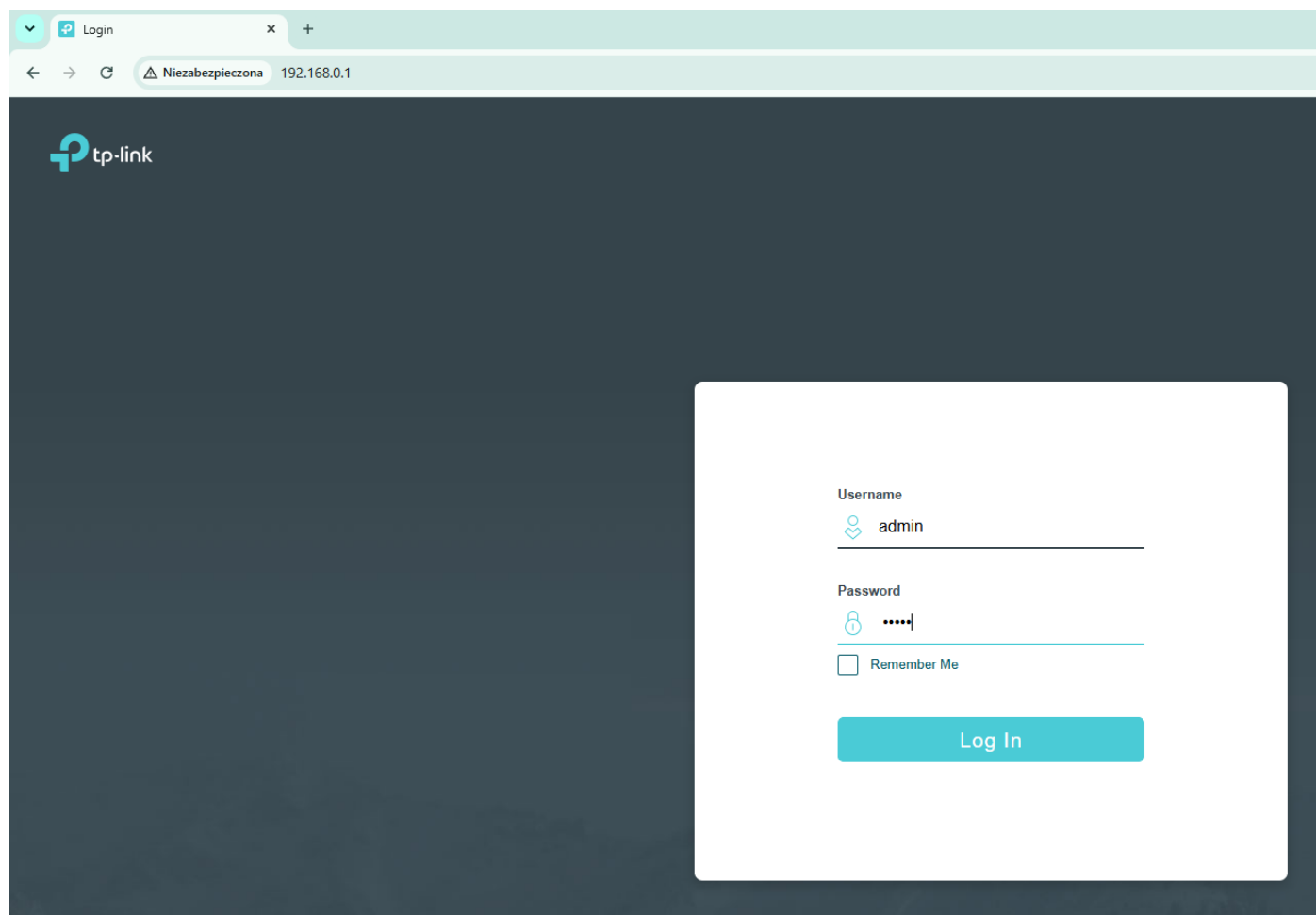
```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v

C:\Users\user2>ping 192.168.0.10

Pinging 192.168.0.10 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

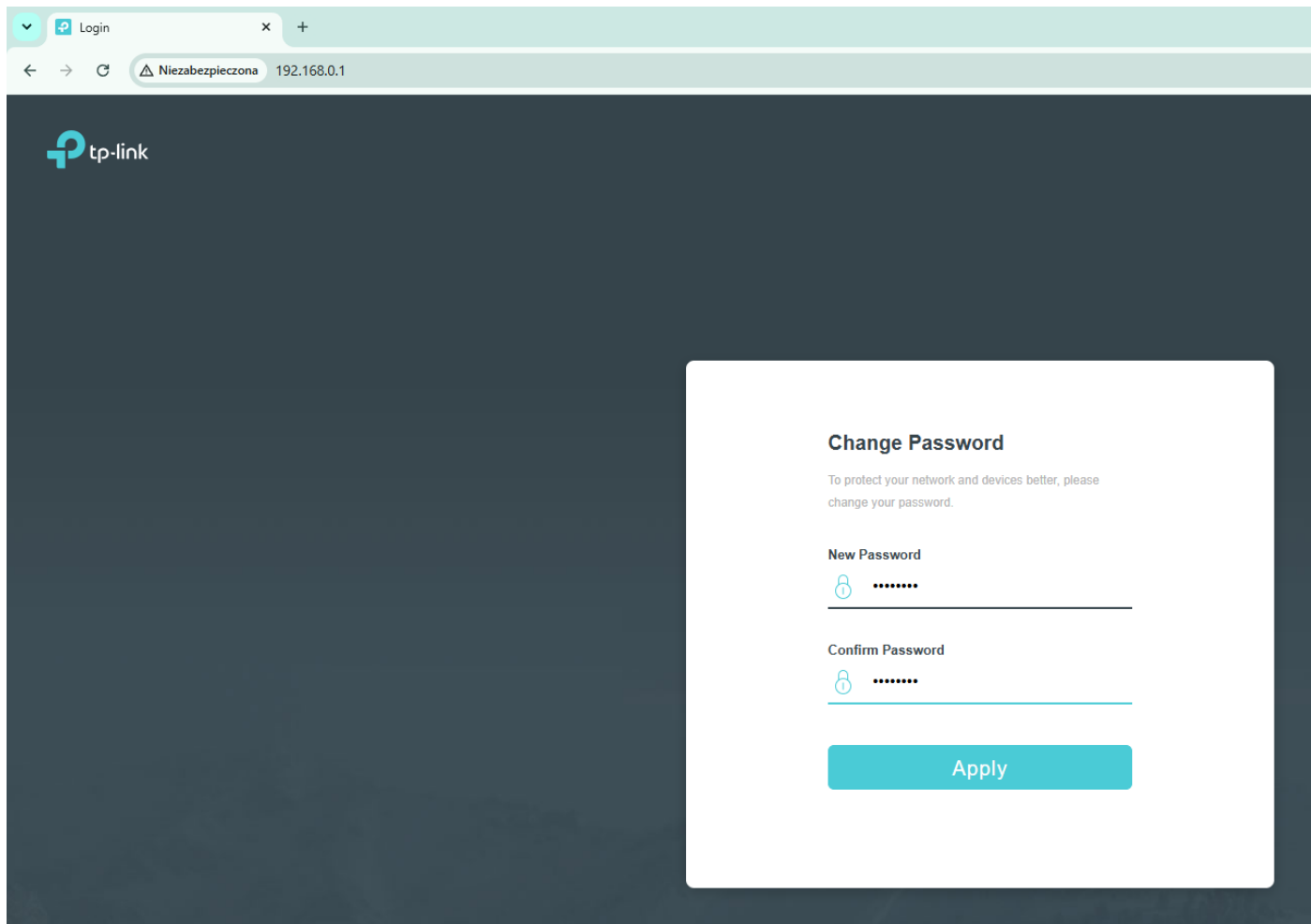
Logowanie do switcha: wpisz w polu adresu przeglądarki adres IP switcha **192.168.0.1**



I zaloguj się do urządzenia:

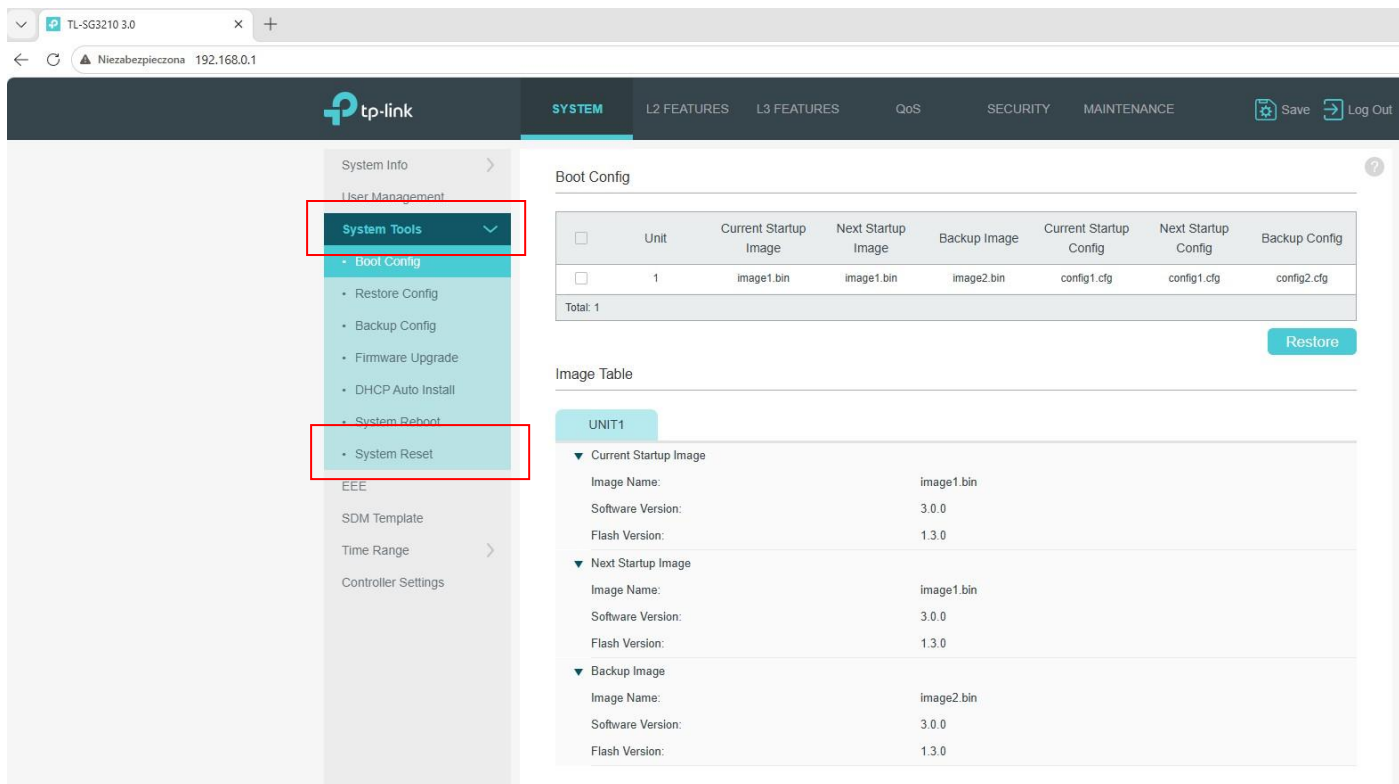
Username: **admin**, password: **admin** (nie zaznaczaj pola Remember Me)

Po zalogowaniu urządzenie poprosi o zmianę domyślnego hasła. Jako nowe hasło ustaw **admin123**

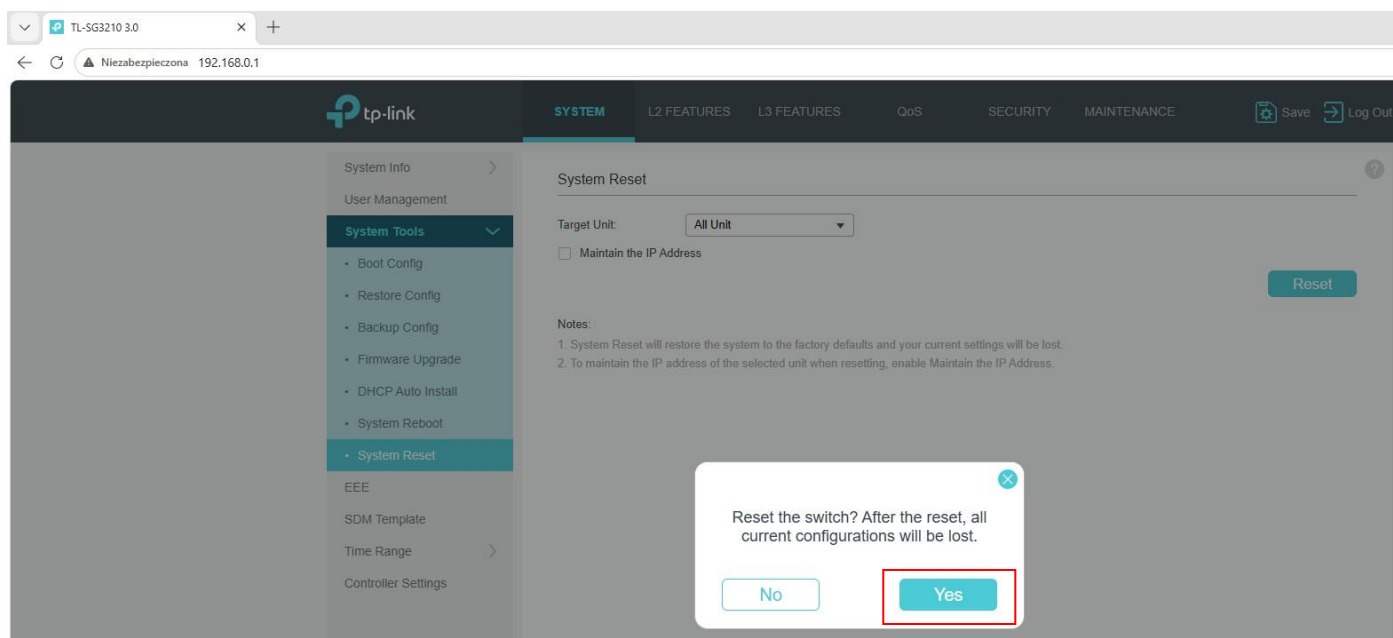
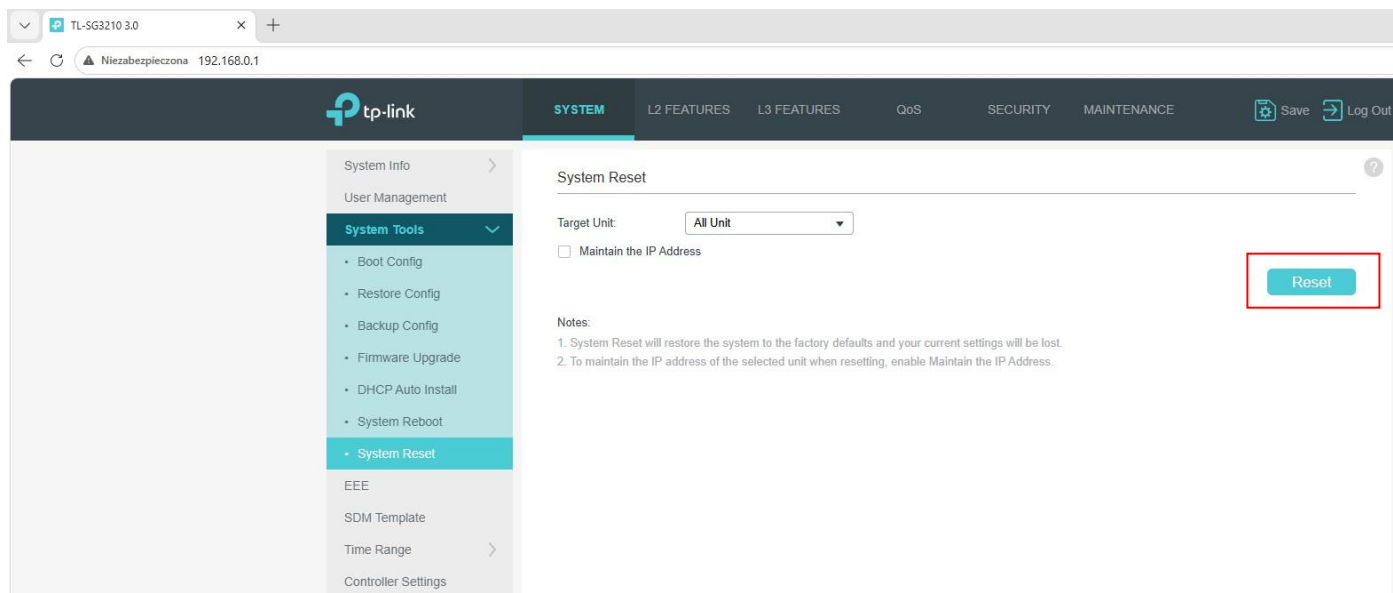


Menu switcha:

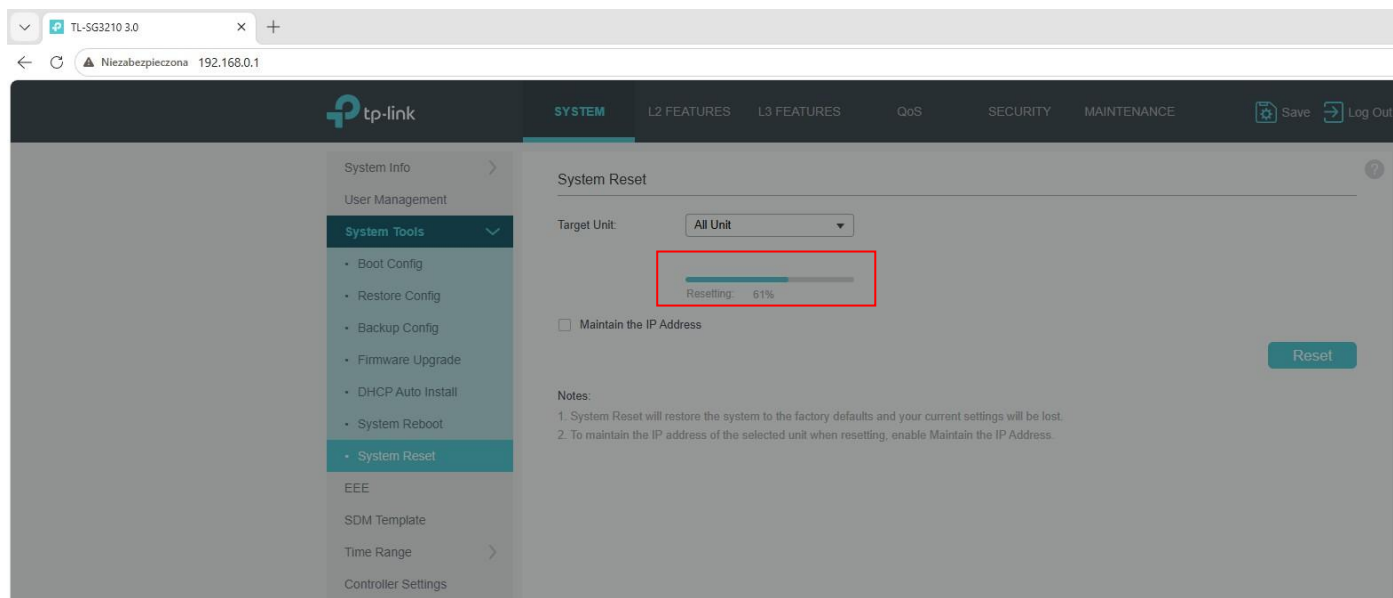
Rozwiń pole **System Tools**, wybierz **System Reset**



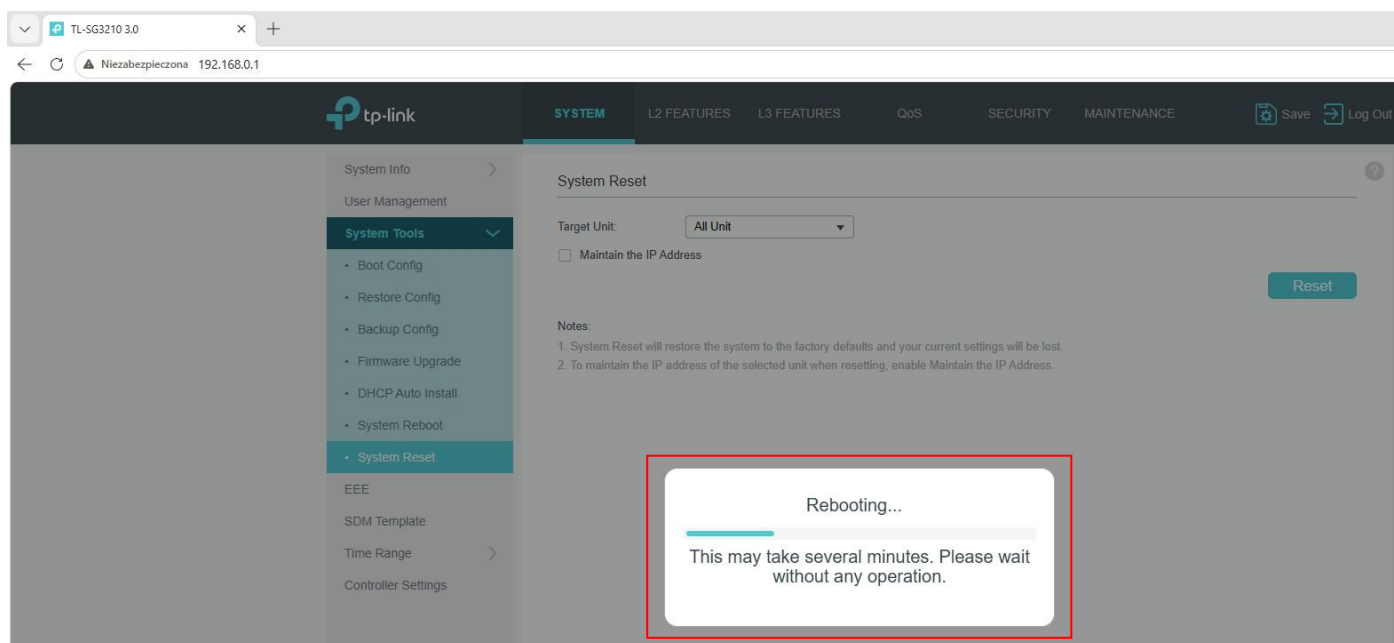
Wybierz **Reset** i potwierdź przyciskiem **Yes**



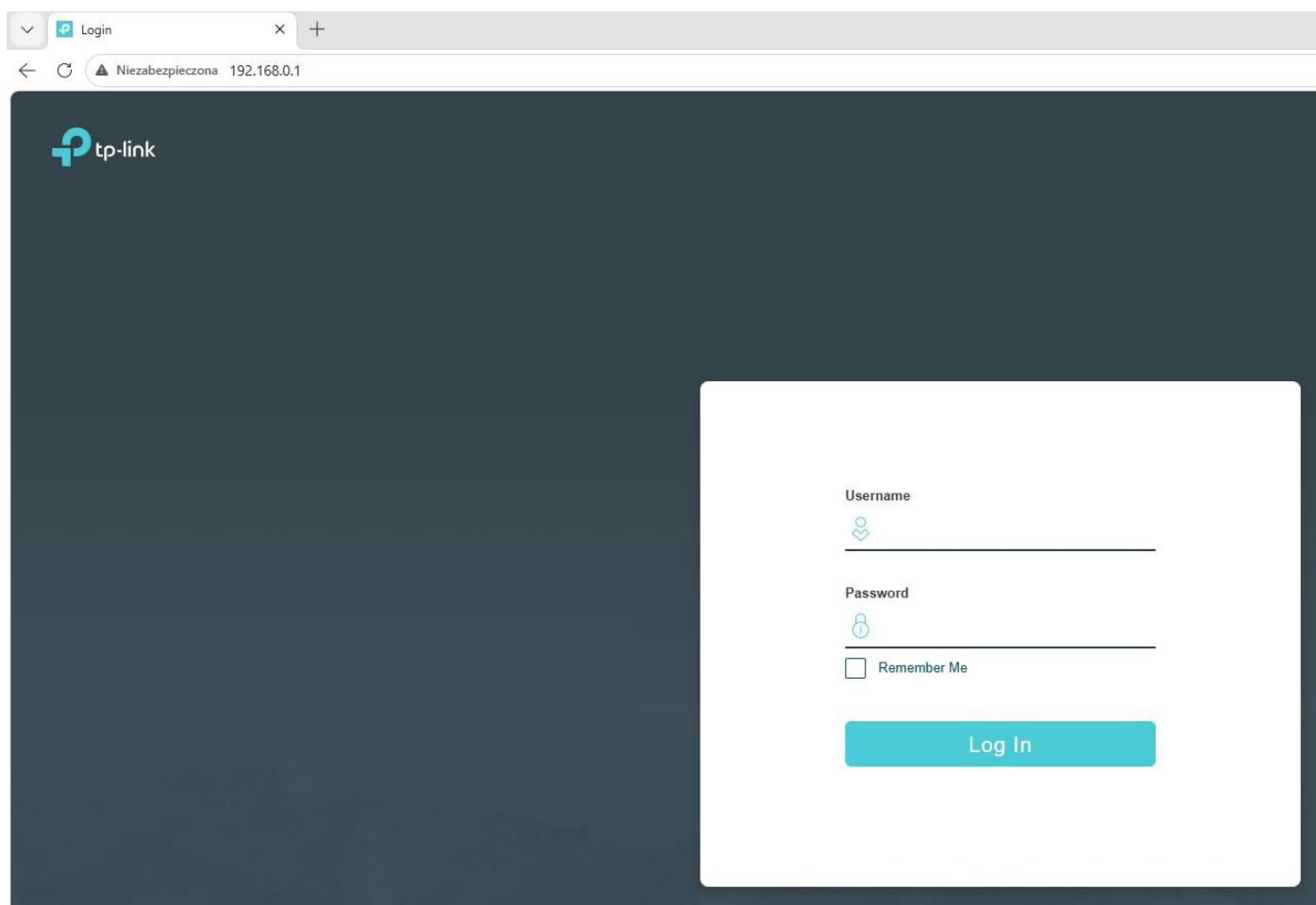
Trwa resetowanie ustawień:



Urządzenie restartuje się



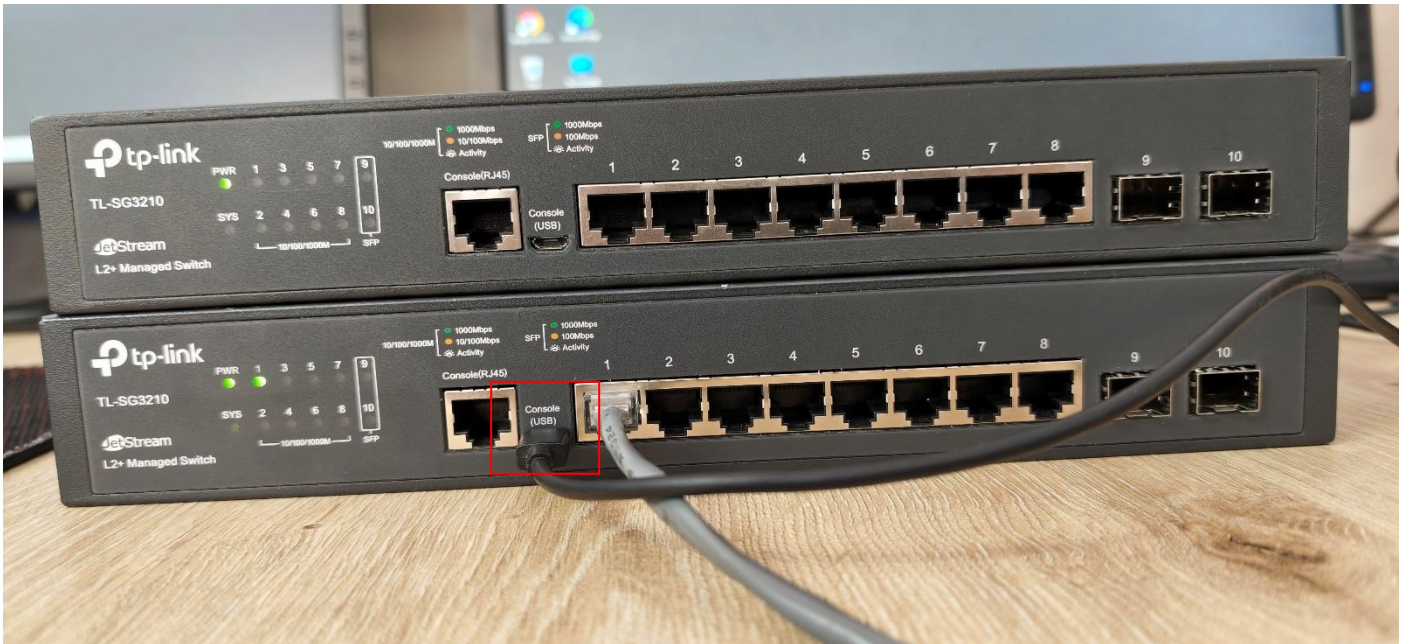
Po restarcie możemy zalogować się do switcha z domyślnymi danymi logowania – login: **admin**, hasło: **admin**



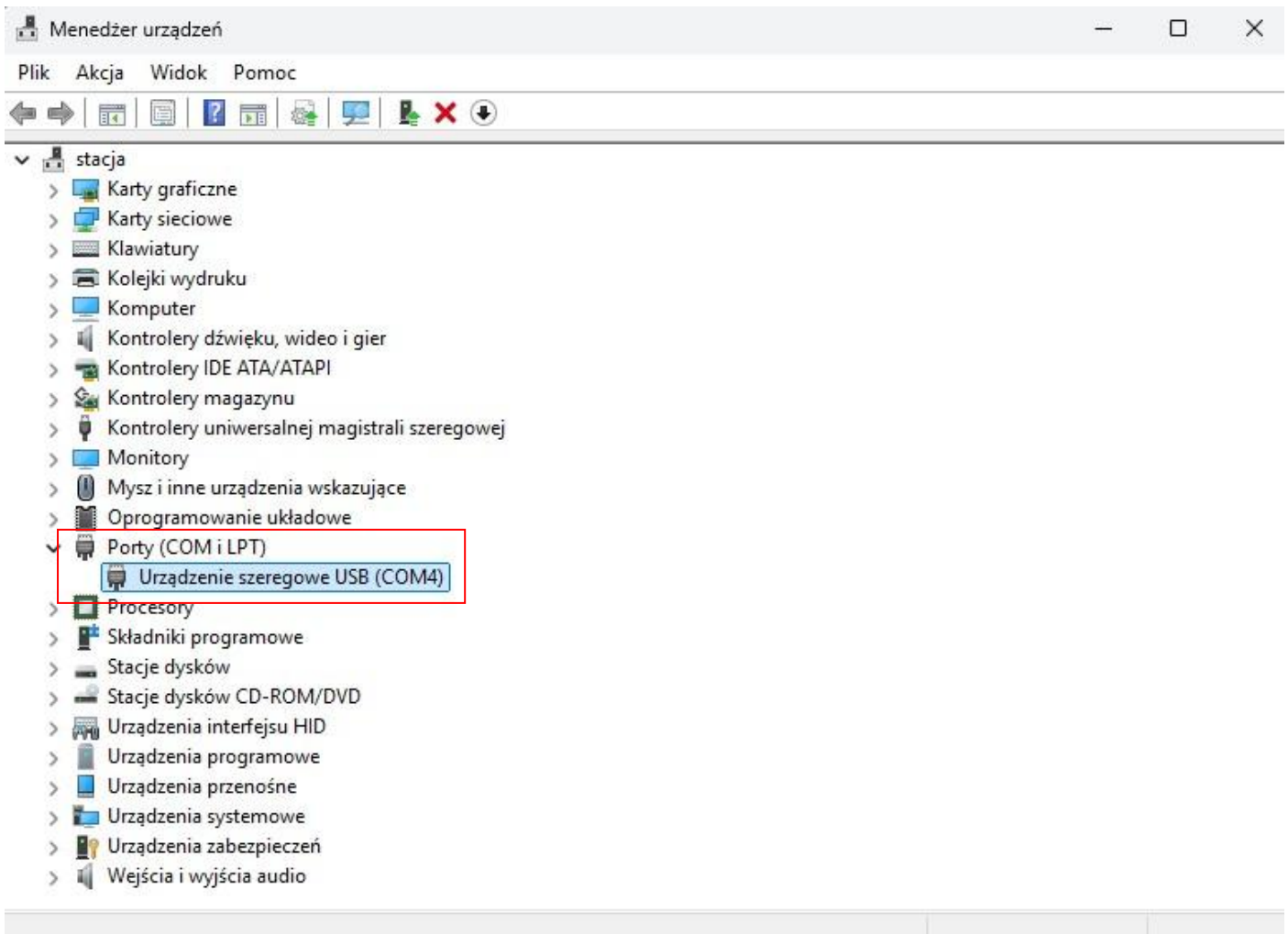
Reset urządzenia przez CLI (Command Line Interface)

(jeżeli niemożliwe jest zalogowanie się do urządzenia po zmianie danych logowania)

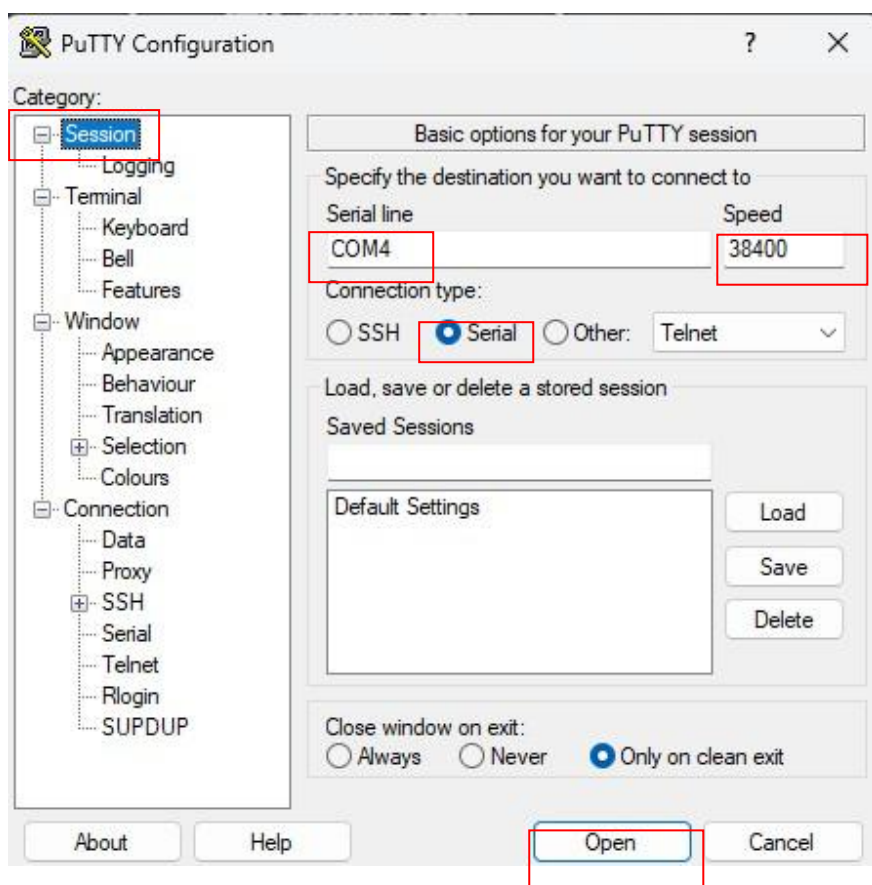
Za pomocą kabla micro-USB podpinamy switch do portu USB komputera



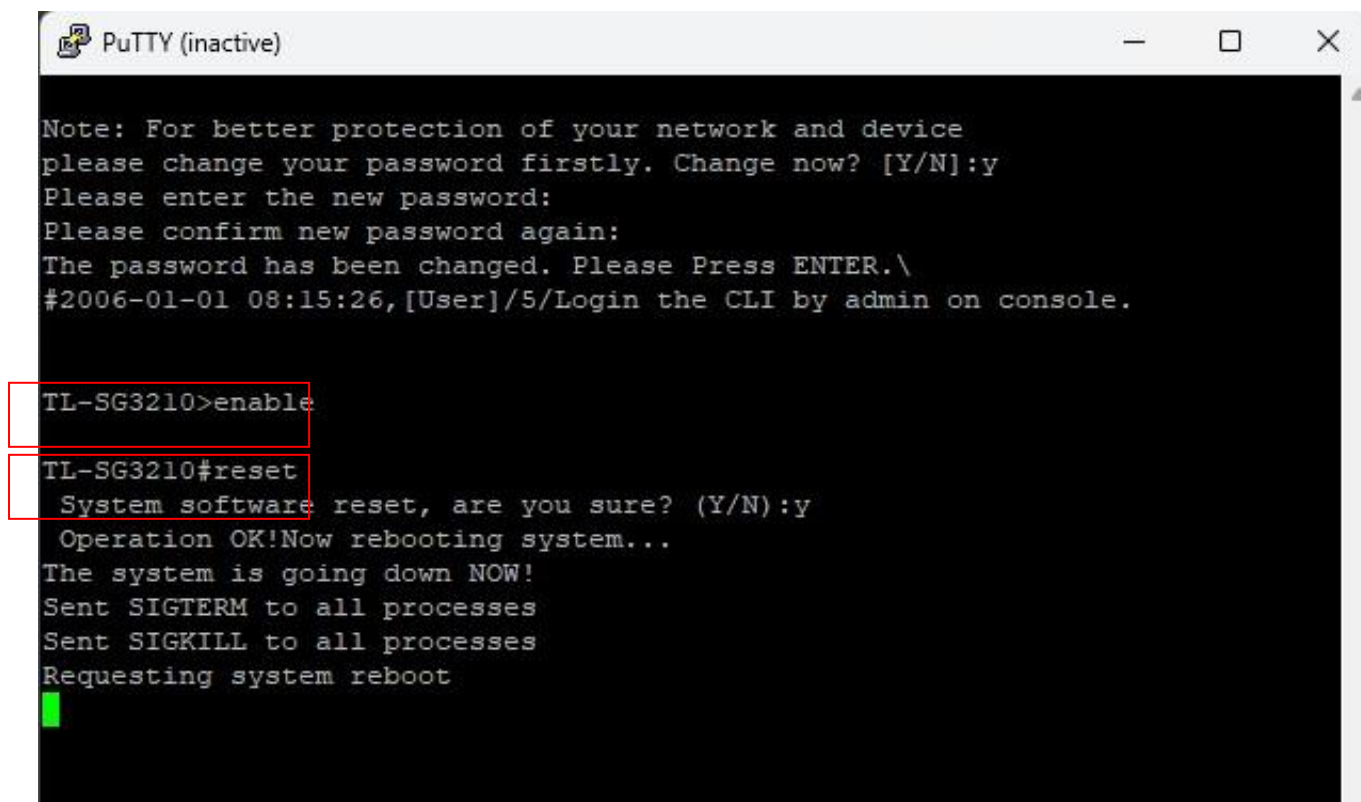
W Menedżerze urządzeń sprawdzamy, na którym porcie COM pracuje urządzenie. W naszym przypadku jest to **COM4**



Program Putty pozwala połączyć się ze switchem. Z menu programu wybieramy **Session**, zaznaczamy typ połączenia jako **Serial** oraz wpisujemy port (Serial line), w naszym przypadku jest to **COM4** i szybkość połączenia z urządzeniem **Speed** jako **38400 b/s** (bity na sekundę). Klikamy **Open**



Połączenie nawiązane. Switch proponuje zmianę hasła (jeżeli chcemy możemy je zmienić). Komenda **enable** (+enter) przełączy switch do trybu administratora, w którym możliwe będą konfiguracje, a komenda **reset** (+enter) zresetuje urządzenie.



Po resecie i ponownym uruchomieniu switcha możliwa będzie konfiguracja urządzenia przez przeglądarkę