

KLIENCI USŁUG INTERNETOWYCH

Uwaga!

- Dobrym rozwiązaniem byłoby w ramach przygotowania się do ćwiczeń odwiedzenie strony <http://www.networking.org> lub zapoznanie się z literaturą na temat usług internetowych oraz czasopismami komputerowymi.

Przebieg ćwiczenia:

- Ćwiczenie należy rozpocząć od spisania konfiguracji bieżących ustawień sieciowych w systemie, aby wiedzieć w jakim stanie pozostawić stanowisko po zakończeniu zajęć. Wszelkie programy zainstalowane w trakcie ćwiczeń również powinny zostać odinstalowane.
- Badanie usług klientów internetowych rozpoczynamy od sprawdzenia programów domyślnie dostępnych w systemie. W pierwszej kolejności w wierszu poleceń trybu tekstowego wydajemy polecenie: **ping wp.pl** - które sprawdzi, czy serwer o podanej nazwie jest dostępny w sieci. Natomiast **telnet 192.168.10.1** - spróbuje połączyć się z serwerem telnet. W trakcie działania programu należy sprawdzić z jakim numerem portu serwera telnet się połączyliśmy poleceniem **netstat [-naop tcp]**. Dalej wypróbować polecenie **ftp 192.168.10.1**. Również sprawdzić numer portu usługi. A na koniec uruchomić przeglądarkę internetową i również po nawiązaniu połączenia sprawdzić numer portu usługi www.
- W dalszej części ćwiczenia należy instalować dostępne programy klienckie z serwera nauczyciela ([\\s27nau\install](#)) wg własnego uznania. Ważne jest żeby poznać numery portów poszczególnych usług internetowych w sposób opisany powyżej.
- Na zakończenie należy przywrócić stanowisko komputerowe do zastanego stanu z początku ćwiczenia.

Polecenia konieczne do sprawdzenia z wiersza poleceń (Start => Uruchom => cmd.exe):

```
ping host
netstat -anpo tcp
net view
net share
net use
nbtstat
telnet host
ftp host
nslookup
```