1. Podanie polecenia, które należy wpisać w wierszu poleceń systemu Microsoft Windows,

które wyświetli adresy sprzętowe adapterów sieciowych komputera.

2. Podanie polecenia, które należy wpisać w wierszu poleceń systemu Microsoft Windows,

które wyświetli tablicę rutingu.

3. W wierszu poleceń wpisanie: pathping ms.polsl.pl. Opisanie uzyskanego rezultatu.

4. Opisanie do czego służą przełączniki w polceniu ping: a) -n, b) -a, c) -t oraz d) -6.

5. Wyjaśnienie do czego służą polecenia: a) netstat -e oraz b) netstat -a -f.

6. Podanie przykładu użycia polecenia nslookup.

7. Podanie składnii polecenia netsh, które pozwoli przypisać statyczny adres IP (192.168.1.1) o

masce podsieci (255.255.255.0) i domyślnej bramie (192.168.1.0) dla interfejsu "LAN".

8. Opisanie sytuacji w laboratorium sieciowym, w której zasadnym będzie użycie polecenia

tracert.

9. Podanie prędkości wysyłania [Mb/s], prędkości pobierania [Mb/s] oraz opóźnienia ping [ms] z uczelnianego stanowiska pracy.

10. Przeprowadzenie eksperymentu myślowego i przedstawienie przewidywanego rezultatu:

Czym zakończy się uruchomienie w laboratorium akademickim narzędzia do skanowania

szerokiego zakresu adresów IP?