**Praca z podstawowym oprogramowaniem dla diagnostyki sieci**

1. Zapoznaj się z interfejsem i funkcjami programu ***Wireshark***. Wyświetl przechwytywane i odfiltrowane wg. dowolnego protokołu pakiety sieciowe
2. Zapoznaj się z poleceniem **ipconfig**. Porównaj wewnętrzny adres IP z zewnętrznym, który można uzyskać np. na stronie ***whatismyip.com***
3. Zapoznaj się z możliwościami pomiaru prędkości dostępu do Internetu za pomocą ***speedtest.net***
4. Zapoznaj się z pracą polecenia **ping**, wyświetl odpowiedź od dowolnego hosta w Internecie
5. Zapoznaj się z poleceniem **tracert**, wyświetl trasę do dowolnego hosta w Internecie
6. Zapoznaj się z narzędziem **nslookup**, wyszukaj adres IP dowolnego serwera
7. Zapoznaj się z poleceniem **arp**, użyj opcji "**arp -a**" oraz "**arp -d**"
8. Zobacz pliki w folderze ***C:\Windows\System32\drivers\etc*** i zapoznaj się z ich przeznaczeniem

Informacje związane z realizacją poszczególnych zadań umieść w odpowiednich podpunktach (tematach) sprawozdania.

Za prawidłowe wykonanie każdego tematu sprawozdania można otrzymać maksymalnie 0.25 pkt (całe sprawozdanie: maksymalnie 2 punkty).