**Charakteryzacja (wejściówka)**

**POP3 –** protokół internetowy (tekstowy) z warstwy 7 TCP/IP pozwalający na odbiór e-maili za pomocą klienta przez zdalny serwer. Wykorzystuje ono również protokół SMTP. Natomiast sama komunikacja z serwerem odbywa się za pomocą 4-literowych poleceń. Mimo istnienia jego następcy IMAP i posiadanych ograniczeń wciąż cieszy się olbrzymią popularnością. Tutaj klient może u siebie przechowywać treści listów i korzystać z nich bez połączenia z Internetem.

**IMAP –** Ulepszona wersja protokołu POP3, mogący obsługiwać kilka folderów pocztowych naraz (jak również klientów). Cała poczta tutaj jest przechowywana na serwerze. Dany email dociera w całości do użytkownika dopiero wtedy, gdy otworzy go, a tak do klienta docierają same nagłówki listów.

Różnice między tymi protokołami są następujące:

* POP3 ma dużo większe trudności w obsługiwaniu skrzynki pocztowej z wielu komputerów w przeciwieństwie do IMAP
* niemożność protokołu POP3 poradzenia sobie skutecznie z wyjątkowo długimi e-mailami.
* IMAP musi mieć stałe połączenie do skutecznego działania, POP3 tego nie potrzebuje.
* IMAP jest dużo bardziej skomplikowany niż POP3