

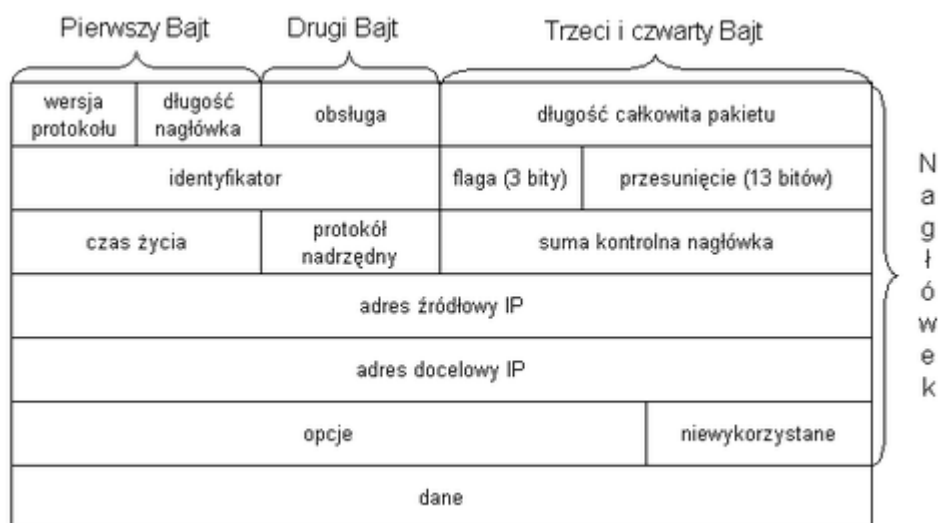
Struktura ramki Ethernet:

Preambuła	SFD	Adres docelowy MAC	Adres źródłowy MAC	Typ ramki	Dane	Suma kontrolna
7	8	6	6	2	46 - 1500	4

Preambuła – 7 bajtów naprzemiennych jedynek i zer (synchronizacja)

SFD – znacznik początkowy ramki – sekwencja 8 bitów

Struktura pakietu IP



Długość pakietu – max. 65535 B

Flaga – czy pakiet jest podzielony na fragmenty

Czas życia TTL – (*Time-To-Live*) – przez ile routerów może przejść pakiet, zanim zostanie zatrzymany

Port komunikacyjny

adres IP port
192.168.24.11 : 6666
 ───────────────────
 Gniazdo

Numer portu (0 – 65535) oznacza, jaka aplikacja/usługa będzie przetwarzać dane.

Np.

Usługa	Nr portu	Usługa	Nr portu
HTTP	80	SMTP	25
FTP	21	POP3	110
Telnet	32	HTTPS	443
DNS	53		