



# RODZAJE STANDARDÓW ORAZ ZAKOŃCZEŃ KABLOWYCH

Standardy sieci Ethernet zostały zdefiniowane przez IEEE (ang. *Institute of Electrical and Electronic Engineers*). Schemat oznaczania przepływności oraz rodzaju medium prezentuje się następująco:




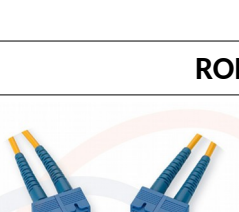
np.	1000	Base	T	X
Przepustowość wyrażona w Mb/s		Rodzaj transmisji danych	Rodzaje zastosowanego medium	Dodatkowe oznaczenie
		<b>Base</b> – transmisja w paśmie podstawowym <b>Broad</b> – przy wykorzystaniu częstotliwości nośnej	2 – cienki kabel współosiowy 5 – gruby kabel współosiowy T – kabel symetryczny F – kabel światłowodowy	<b>X</b> – transmisja po jednej parze w każdą stronę <b>4</b> – transmisja przy wykorzystaniu 4 par naraz <b>L</b> – zwiększenie długości segmentu do 2km

Podano najczęściej stosowane warianty.




## KABEL WSPÓŁOSIOWY (KONCENTRYCZNY)

RODZAJ	PARAMETRY do	ZASTOSOWANIE	STANDARDY
 <p>©xmultiple.com</p>	DO 10Mbit/s	Połączenie z Ethernetem poprzez transceiver (urządzenie klienckie).	10Base5
 <p>©wikipedia.com</p>	DO 10Mbit/s	Złącza stosowane do łączenia sieci komputerowych – aktualnie głównie wykorzystywane w RTV.	10Base2

## KABEL SYMETRYCZNY (SKRĘTKA)

RODZAJ	PARAMETRY do	ZASTOSOWANIE	STANDARD
 <small>©cmpl.com</small>	8P8C	10 Mb/s	10Base-T
		100 Mb/s	100Base-TX
 <small>©connectortips.com</small>	8P8C, GG45	100 Mb/s	100Base-T4
		1 Gb/s	1000Base-T
 <small>©siemon.com</small>	GG45	Podłączanie urządzeń do sieci wyposażonych w gniazdo sieciowe.	10GBase-T
 <small>©siemon.com</small>	TERA		

## KABEL ŚWIATŁOWODOWY

RODZAJ	PARAMETRY do	ZASTOSOWANIE	STANDARD	
 <small>©rfog.pl</small>	70 Tb/s	Podłączanie urządzeń do sieci wyposażonych w gniazdo sieciowe.	100Base-FX 100Base-LX 1000Base-SX 1000Base-LX 1000Base-LH 10GBase-SR 10GBase-LX4 10GBase-LR 10GBase-ER 10GBase-ZR	
 <small>©pw.wroc.pl</small>				LC
 <small>©ctr.pl</small>				ST