



internet



telewizja



telefonía



monitoring

Rekomendowane Wymagania Techniczne

Aby w pełni wykorzystać pełną przepustowość naszego łącza w technologii Gigabit Ethernet należy:

1. Spełniać poniższe wymagania sprzętowe:

Przy prędkościach do 100 Mb/s:	
System operacyjny:	Windows 7 lub nowszy
Procesor:	Intel core 2 duo lub inny o podobnej wydajności
Pamięć ram:	2GB
Dysk:	SSD
Karta sieciowa:	100 Mbit/s
Karta sieciowa bezprzewodowa:	IEEE 802.11n
Przy prędkościach do 600 Mb/s:	
System operacyjny:	Windows 10
Procesor:	Intel core i5 lub inny o podobnej wydajności
Pamięć ram:	8GB
Dysk:	SSD
Karta sieciowa:	1 Gbit/s
Karta sieciowa bezprzewodowa:	IEEE 802.11ac
Przy prędkościach do 1000 Mb/s:	
System operacyjny:	Windows 10
Procesor:	Intel core i7 lub inny o podobnej wydajności
Pamięć ram:	8GB
Dysk:	SSD
Karta sieciowa:	1 Gbit/s
Karta sieciowa bezprzewodowa:	IEEE 802.11 ax

2. Stosować odpowiednie urządzenia końcowe dla danej prędkości.
 - Przy prędkościach 50Mb/s – 100Mb/s wystarczający jest router obsługujący prędkości do 100Mb/s po połączeniu kablowym.
 - Przy prędkościach powyżej 100Mb/s wymagany jest router obsługujący prędkości do 1Gb/s tzw. gigabitowy po połączeniu kablowym.
3. Należy pamiętać aby urządzenia, które mają wykorzystywać maksymalną moc łącza, były podłączone kablem UTP (kategorii minimum 5E) bezpośrednio z urządzeniem głównym (router, switch).



os. 1 Maja 27
Wodzisław Śląski



509 598 144



www.skorpio.net.pl



sklep@skorpio.net.pl
biuro@skorpio.net.pl



internet



telewizja



telefonia



monitoring

4. Regularnie sprawdzać i w razie potrzeby aktualizować wszystkie sterowniki do najnowszych wersji.
Zaleca się również aktualizację systemu operacyjnego do najnowszej wersji.
5. Podczas wykonywania testu prędkości należy pamiętać o:
 - zamknięciu wszystkich niepotrzebnych programów i aplikacji uruchomionych na komputerze,
 - zamknięciu wszystkich zakładek w przeglądarce,
 - wykonywaniu równocześnie tylko jednego testu prędkości,
 - wyłączeniu aktualizacji w tle.

Aby dowiedzieć się więcej o tym jak poprawnie wykonywać test prędkości proszę o zapoznanie się z instrukcją pt. „Jak poprawnie wykonać test prędkości internetu?”

6. W przypadku połączenia poprzez sieć bezprzewodową WiFi urządzenie musi spełniać wymogi kart sieciowych z powyższej tabeli. Jednocześnie połączenie bezprzewodowej nie gwarantuje uzyskania maksymalnej prędkości.
Realna prędkość Internetu przy połączeniu bezprzewodowym może zależeć od:
 - umiejscowienia routera,
 - odległości między urządzeniem końcowym a routerem,
 - standardu IEEE zastosowanego w urządzeniu,
 - zakłóceń (np. nakładające się sieci bezprzewodowe sąsiadów),
 - ilości podłączonych urządzeń,
 - wykonania budynku (np. grubość ścian, materiały wykorzystane do ich wybudowania).

Aby dowiedzieć się więcej o tym jak poprawnie wykonywać test prędkości proszę o zapoznanie się z instrukcją pt. „Jak poprawić sygnał WiFi w domu?”. Należy pamiętać, że rekomendujemy testowanie łącza kablem UTP, dlatego z wyżej wymienionych powodów nie możemy zagwarantować osiągnięcia odpowiedniej szybkości przy podłączeniu radiowym Wi-Fi.

Prędkość Internetu przy wybraniu pakietu 1Gb/s w technologii Gigabit Ethernet może być w rzeczywistości pomniejszona o przesył danych technicznych potrzebnych do prawidłowego działania łącza, czyli o około 10%.

Co to tak właściwie znaczy?

Wybierając łącze w technologii 1Gb/s udostępniamy dokładnie 1Gb/s (ze względu na ograniczenia portów urządzeń), więc po odjęciu około 10% otrzymują Państwo prędkość około 900Mb/s.



os. 1 Maja 27
Wodzisław Śląski



509 598 144



www.skorpio.net.pl



sklep@skorpio.net.pl
biuro@skorpio.net.pl