



Wymagania sprzętowe dla pakietów internetowych Multimedia



| Prędkości pobierania danych | do 150 Mb/s Wymagania minimalne | od 150 Mb/s do 600 Mb/s Wymagania minimalne | powyżej 600 Mb/s Wymagania minimalne |
|-----------------------------|---|---|---|
| Procesor | Minimum 2-rdzeniowy | Minimum 4-rdzeniowy | Minimum 4-rdzeniowy |
| System operacyjny* | Windows 8.1 lub nowszy Mac OS X 10.7 lub nowszy Ubuntu 14.04 lub nowszy | Windows 8.1 lub nowszy Mac OS X 10.7 lub nowszy Ubuntu 18.04 LTS lub nowszy | Windows 8.1 lub nowszy Mac OS X 10.7 lub nowszy Ubuntu 18.04 LTS lub nowszy |
| Pamięć RAM | 4 GB | 8 GB | 8 GB |
| Karta sieciowa** | 1 Gb/s | 1 Gb/s | 1 Gb/s |
| Karta bezprzewodowa | IEEE 802.11 n | IEEE 802.11 n/ac | IEEE 802.11 ac |
| Kabel sieciowy | CAT 5 | CAT 5e | CAT 5e/6 |

* System operacyjny, niezależnie od edycji, powinien być zaktualizowany do najnowszej wersji.

** Karta sieciowa 1 Gb/s z uwagi na ograniczenia przepustowości chipsetu osiąga maksymalną przepustowość do ok. ~960 Mb/s, dlatego rekomendujemy, aby w pełni wykorzystać pasmo o prędkości 1 Gb/s, wykonanie testu prędkości równoległe na trzech komputerach jednocześnie i zsumowanie wyników.

Zanim przystąpisz do speed testu, pamiętaj:



- Nie mierz prędkości łącza przez połączenia Wi-Fi lub USB, ponieważ ogranicza to transfer łącza oraz utrudnia dokonanie rzetelnego pomiaru.
- Jeśli robisz test prędkości na laptopie konieczne jest podłączenie zasilacza.
- Do testu prędkości używaj zawsze najnowszej wersji przeglądarki – najlepiej w trybie incognito.
- Wyłącz Wi-Fi na swoim urządzeniu oraz inne połączenia sieciowe.
- Wyłącz wszystkie strony internetowe, aplikacje, programy (np. antywirus, zaporą), które wpływają na wysokość transferów; nie pobieraj plików, anuluj uruchomione aktualizacje.
- Upewnij się, że nikt w Twoim otoczeniu aktualnie nie korzysta z Internetu na testowanym modemie.

Zwróć również uwagę na:



- Wiek komputera – im starszy komputer, tym większy może mieć problem z osiągnięciem dobrych wyników.
- Dysk twardy – do testowania wysokich prędkości (od 300 Mb/s w górę) rekomendujemy sprzęty posiadające dyski twarde w technologii SSD.
- Kabel sieciowy – ewentualne uszkodzenia, jakość kabla.

Akceptowalne speed testy:



- test.mm.pl/
- vectra.pl/test
- pro.speedtest.pl (certyfikat UKE)

Sprawdź parametry systemowe:



- Dla Windows: [sprawdź>](#)
- Dla MacOS: [sprawdź>](#)
- Dla Ubuntu: [sprawdź>](#)

Zalecane przeglądarki internetowe:



- Microsoft Edge,
- Firefox 88,
- Opera 76,
- Chrome 90,
- Safari 5.1.7,
- lub nowsze