



# Wymagania sprzętowe dla pakietów internetowych

| Prędkości pobierania danych | od 300 Mb/s do 600 Mb/s<br>wymagania minimalne                                    | od 600 Mb/s do 1 Gb/s<br>wymagania minimalne                                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                    | Minimum 4-rdzeniowy                                                               | Minimum 4-rdzeniowy                                                               |
| System operacyjny*          | Windows 8.1 lub nowszy<br>Mac OS X 10.7 lub nowszy<br>Ubuntu 18.04 LTS lub nowszy | Windows 8.1 lub nowszy<br>Mac OS X 10.7 lub nowszy<br>Ubuntu 18.04 LTS lub nowszy |
| Pamięć RAM                  | 8 GB                                                                              | 8 GB                                                                              |
| Karta sieciowa              | 1 Gb/s                                                                            | 1 Gb/s**                                                                          |
| Karta bezprzewodowa         | IEEE 802.11 n/ac                                                                  | IEEE 802.11 ac                                                                    |
| Kabel sieciowy              | CAT 5e                                                                            | CAT 5e/6                                                                          |
| Dysk                        | SSD                                                                               | SSD                                                                               |
| Złącze                      | nie dotyczy                                                                       | nie dotyczy                                                                       |

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

\*\* Karta sieciowa 1Gb/s z uwagi na ograniczenia przepustowości chipsetu osiąga maksymalną przepustowość do ok. 960Mb/s, dlatego rekomendujemy, aby w pełni wykorzystać pasmo o prędkości do 1Gb/s, wykonanie testu prędkości równoległe na dwóch 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, zaporę), 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 300Mb/s w górę) rekomendujemy sprzęty posiadające dyski twarde w technologii SSD.
- **Kabel sieciowy**- ewentualne uszkodzenia, jakość kabla.

## Akceptowalne speed testy:



- [pro.speedtest.pl](https://pro.speedtest.pl) (certyfikat UKE)
- [speedtest.net](https://speedtest.net)
- [speedtest.pl](https://speedtest.pl)
- [lubonet.com.pl/test-łącza](https://lubonet.com.pl/test-łącza)

## Sprawdź parametry systemowe:



- Dla Windows: **sprawdź>**
- Dla MacOS: **sprawdź>**
- Dla Ubuntu: **sprawdź>**

## Zalecane przeglądarki internetowe:



- Firefox 101
- Opera 88
- Chrome 102