

Wymagania systemowe, sprzętowe i prędkości łącza internetowego dla PC, Mac i Linux dla aplikacji ZOOM

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE)
- Głośniki i mikrofon – wbudowana lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth
- Kamera internetowa lub kamera internetowa HD - wbudowana lub podłączana na USB
- Lub, kamera video HD lub HD z kartą przechwytywania wideo

OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE

- macOS X z systemem macOS 10.7 lub nowszym
- Windows 10

Uwaga: W przypadku urządzeń z systemem Windows 10 muszą one mieć zainstalowane jedną z następujących wersji Windows 10: Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.

- Windows 8 lub 8.1
- Windows 7
- System Windows Vista z sp1 lub nowszy
- System Windows XP z dodatkiem SP3 lub nowszy
- Ubuntu 12.04 lub wyższy
- Mint 17.1 lub wyższy
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 lub nowszy
- Oracle Linux 6.4 lub nowszy
- CentOS 6.4 lub wyższy
- Fedora 21 lub wyższa
- OpenSUSE 13.2 lub nowsze
- ArchLinux (tylko 64-bitowe)

OBSŁUGIWANE TABLETY I URZĄDZENIA MOBILNE

- Surface PRO 2 lub wyższy z systemem Windows 8.1 lub nowszym

Uwaga: W przypadku tabletów z systemem Windows 10 wymagana jest wersja Windows 10 Home lub Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.

- Urządzenia z systemami iOS i Android
- Urządzenia blackberry

OBSŁUGIWANE PRZEGLĄDARKI

- Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

ZALECANE PRZEGLĄDARKI

możliwość wykorzystania wszystkich funkcjonalności przy uruchomieniu Zoom w wersji przeglądarkowej dają:

- Microsoft Edge 38.14393.0.0 lub wyższa
- Google Chrome 53.0.2785 lub wyższa

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROCESORA I PAMIĘCI RAM

	Minimalne	Zalecane
Procesor	Pojedynczy rdzeń 1Ghz lub wyższy	Dual Core 2Ghz lub wyższy (i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD)
Pamięci RAM	N/A	4 Gb

Notatki:

- Laptopy dwu- i jednordzeniowe mają zmniejszoną liczbę klatek na sekundę podczas udostępniania ekranu (około 5 klatek na sekundę). Aby uzyskać optymalną wydajność udostępniania ekranu na laptopach, zalecamy czterordzeniowy procesor lub wyższy.
- Linux wymaga procesora lub karty graficznej, która może obsługiwać OpenGL 2.0 lub nowszą.

OBSŁUGA WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI DPI

- Wyświetlacze o wysokiej rozdzielczości DPI są obsługiwane w wersji Zoom 3.5 lub nowszej

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEPUSTOWOŚCI (PRĘDKOŚCI ŁĄCZA INTERNETOWEGO)

Przepustowość wykorzystywana przez Zoom optymalizuje się w oparciu o sieć uczestników. Automatycznie dostosuje się do środowisk 3G, WiFi lub przewodowych.

Zalecana przepustowość spotkań internetowych:

a) Dla połączenia wideo w trybie 1:1:

- 600 kb/s (do / od) dla wysokiej jakości wideo
- 1,2 Mb/s (do / od) dla wideo w jakości HD 720p
- Odbieranie wideo w jakości HD 1080p wymaga 1,8 Mb/s (do / od)
- Wysyłanie wideo w jakości HD 1080p wymaga 1,8 Mb/s (do / od)

b) W przypadku grupowych połączeń wideo:

- **800kb/s/1.0Mb/s (do / od) dla wysokiej jakości wideo**
- **Do wyświetlania w galerii i/lub wideo HD 720p: 1,5 Mb/s /1,5 Mb/s (do / od)**
- **Odbieranie wideo HD 1080p wymaga 2,5 Mb/s (do / od)**
- **Wysyłanie wideo HD 1080p wymaga 3,0 Mb/s (do / od)**

c) Tylko do udostępniania ekranu (bez miniatury wideo): 50-75 kb/s

d) Do udostępniania ekranu za pomocą miniatury wideo: 50-150 kb/s

Objaśnienia jednostek:

b (bit) – najmniejsza jednostka informacji

b/s – bit na sekundę

1 kb = 1000 bp

1 kb/s = 1000 b/s

1 Mb = 1000 kb = 1 000 000 b

1 Mb/s = 1000 kb/s = 1 000 000 b/s

1 Gb = 1000 Mb = 1 000 000 kb = 1 000 000 000 b (bitów)