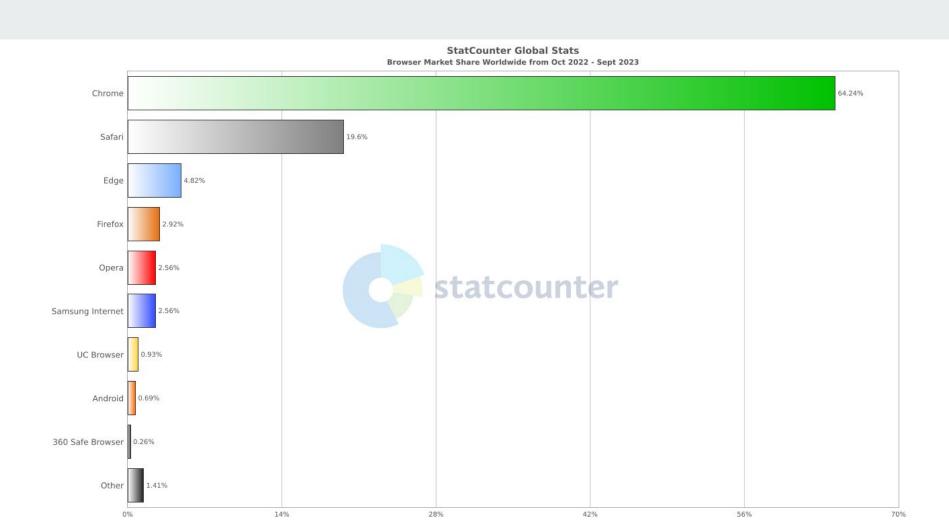
# Przeglądarki internetowe

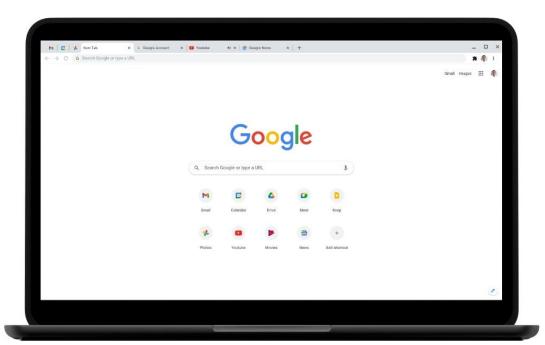
Popularność i różnice

# Najpopularniejsze przeglądarki internetowe



## **Google Chrome**





- + największa popularność
- + mnóstwo dodatków
   rozszerzających funkcjonalność
   w sklepie Chrome Web Store
- kompatybilna z systemem mobilnym Android (domyślna przeglądarka)
- + synchronizacja z kontem Google

- pożeranie sporej ilości pamięci RAM
- brak płynności na starszych urządzeniach
- spowolnianie pracy przy otwieraniu większej ilości kart
- gromadzenie prywatnych danych

### Safari





- optymalizacja pod kątem urządzeń Apple (wydajny i zintegrowany)
- + praca w chmurze
- optymalizacja pod kątem oszczędzania energii na urządzeniach Apple
- + wbudowane funkcje zwiększające prywatność

- dostępność tylko na urządzeniach Apple
- mniejsza liczba rozszerzeń względem innych przegladarek

## Microsoft Edge



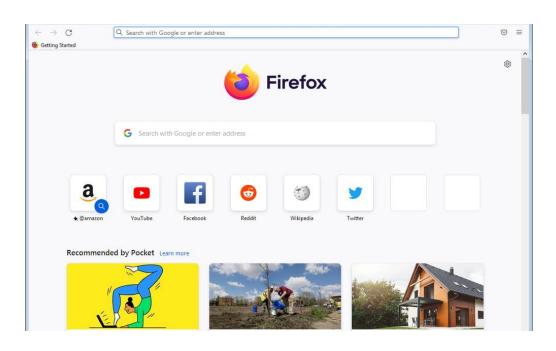


- umożliwia korzystanie z rozszerzeń ze sklepu Chrome Web Store
- optymalizacja pod kątem urządzeń Windows (dobra wydajność z systemem Windows)
- + funkcje zwiększające prywatność (blokowanie śledzenia)

- dostępny głównie na urządzeniach Windows
- mniejsza liczba rozszerzeń
- awersje względem Internet Explorer

### **Mozilla Firefox**

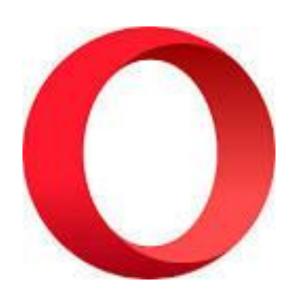




- dbałości o prywatność użytkowników (opcje blokowania śledzenia)
- + oparty na otwartym źródle
- duża społeczność (wiele dostępnych rozszerzeń i motywów)
- + wygodny tryb czytania

- potrafi znacznie zwolnić i zacinać się
- mniejsza popularność względem
  Chrome (optymalizacja stron)

# Opera





- boczny pasek (szybki dostęp do aplikacji społecznościowych)
- + funkcje prywatności blokujące reklamy i śledzenie
- + bezpłatny VPN
- + tryb oszczędzania energii
- + Opera GX (przeglądarka dla graczy)

- mniejsza popularność
- interfejs przez mnogość funkcji może bywać przytłaczający
- brak synchronizacji z innymi przeglądarkami

# Różnice między przeglądarkami internetowymi

# Przeglądarki internetowe, a testowanie stron internetowych

Testowanie w różnych przeglądarkach to praktyka mająca na celu zapewnienie, że witryna internetowa działa w różnych przeglądarkach i urządzeniach. Twórcy stron internetowych powinni rozważyć:

- odmienność przeglądarek, w tym te nieco starsze, które nie obsługują wszystkich najnowszych funkcji JS lub CSS,
- odmienność urządzeń, od komputerów stacjonarnych i laptopów po tablety i smartfony, po inteligentne telewizory o różnych możliwościach sprzętowych,
- dostępność dla osób niepełnosprawnych, które mogą korzystać z technologii wspomagających, takich jak czytniki ekranu, lub używać wyłącznie klawiatury.