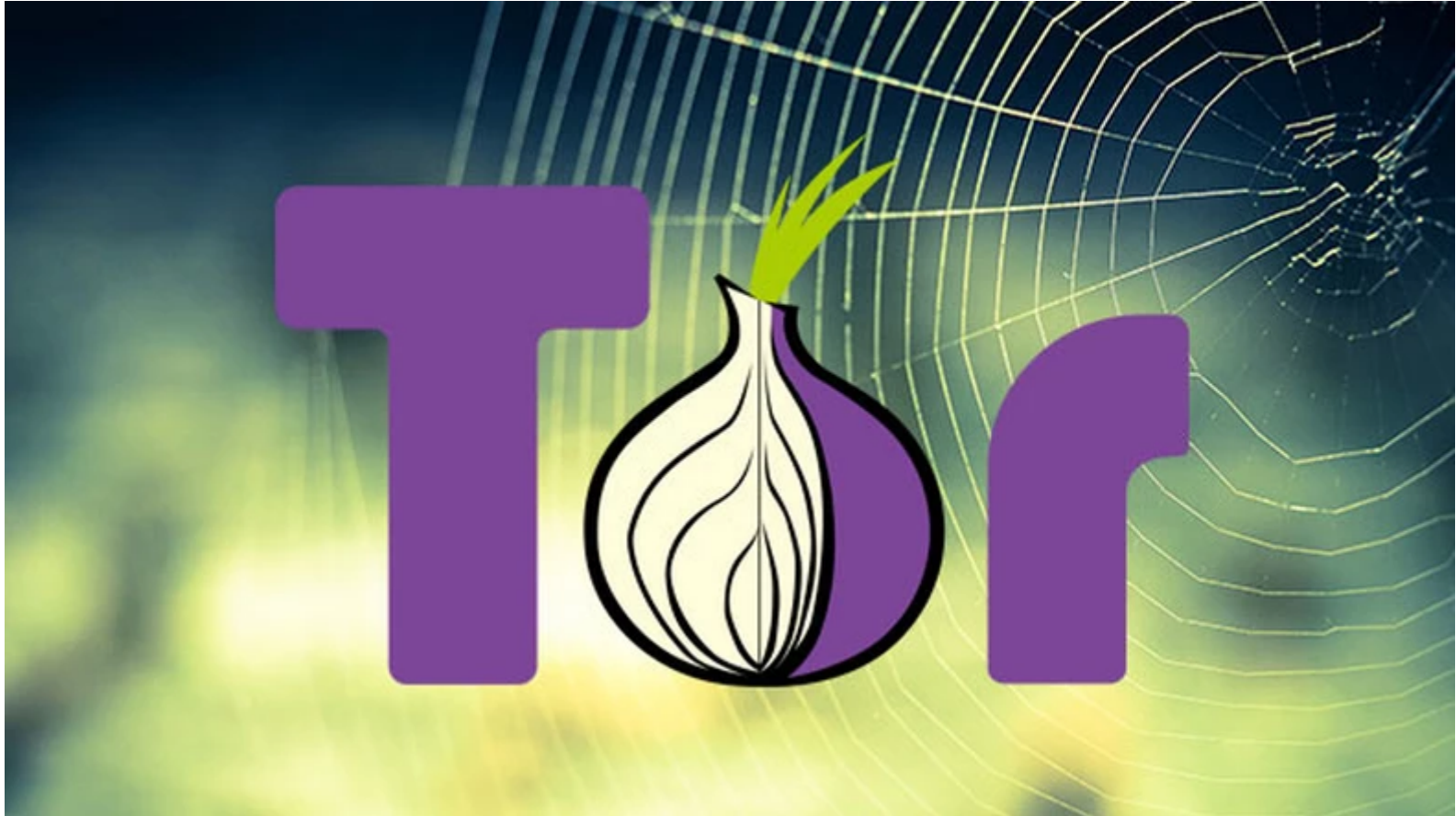


TOR



Jak działa sieć cebulowa

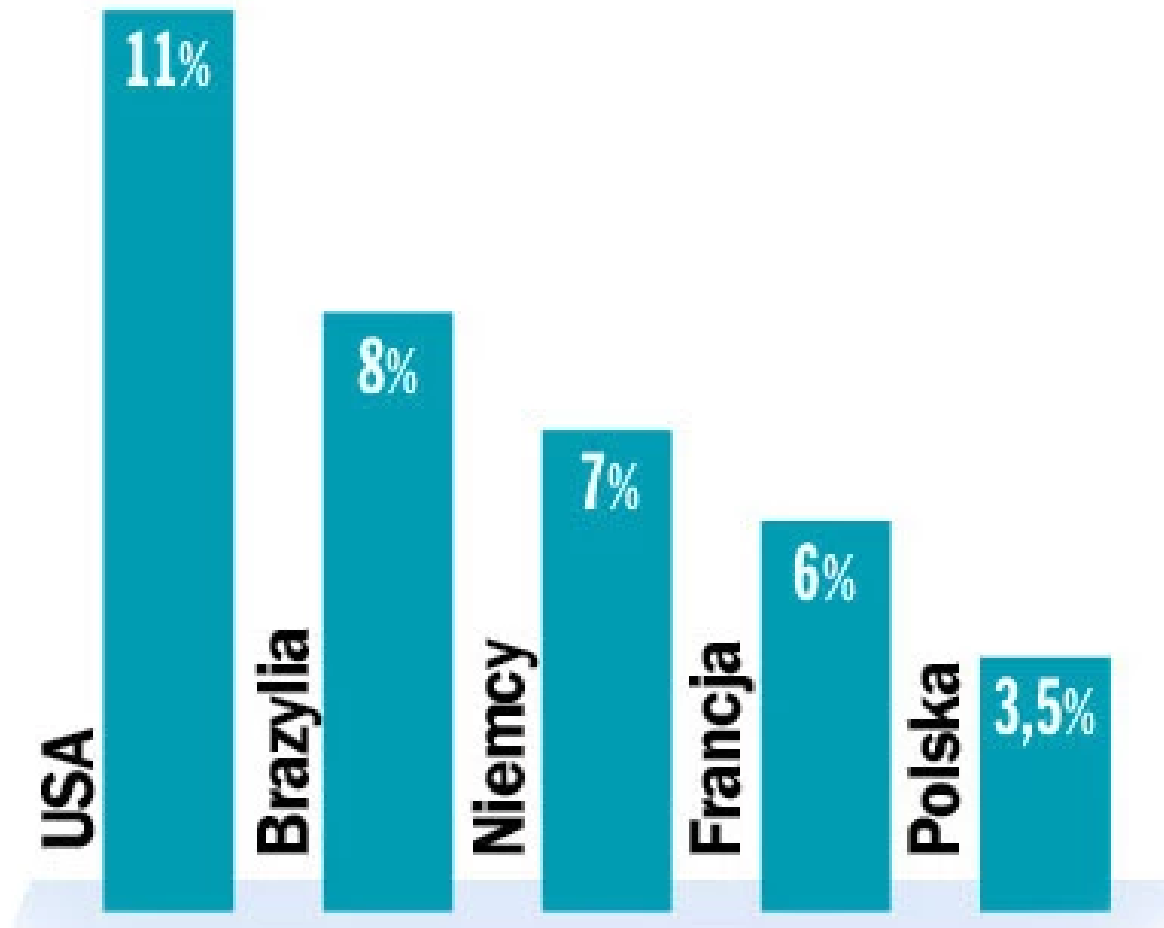
Tor to skrót od The Onion Router, a więc Cebulowy Rozgałęźnik. Oto co sprawia, że serwis jest tak bezpieczny:

ANONIMIZACJA: Tor jest siecią tysięcy serwerów (proxy), które podczas otwierania stron internetowych włączają się między internautę i stroną w różnej kolejności. Pierwszy serwer proxy podmienia przy tym adres IP peceta na własny. Na każdym następnym przystanku oznaczenie zmienia się kolejny raz. W ten sposób operator strony nie poznaje prawdziwego pochodzenia zapytania.

SZYFROWANIE

Tor wysyła zaszyfrowane zapytania i adresy IP użytkownika do operatora strony. Każdy serwer proxy w łańcuchu rozszyfrowuje teraz dane poprzedniego proxy i szyfruje je ponownie dla następnego. Jeśli jeden z serwerów proxy jest inwigilowany, to otrzymane informacje będą bezwartościowe. Tylko ostatni serwer w łańcuchu tłumaczy zapytanie z powrotem na otwarty tekst - to jedyny słaby punkt.

UDZIAŁ UŻYTKOWNIKÓW W SIECI TOR



Źródło: metrics.torproject.org/users.html

Co trzeba wiedzieć o sieci

Tor to bezpłatny serwis anonimizujący, pozwalający na zacieranie cyfrowych śladów w internecie. Podczas surfowania za pomocą Tora ukrywamy adres IP naszego komputera.

Dlaczego szyfrować surfowanie?

Szpiegujące służby specjalne, gromadzenie danych na wszelki wypadek, skandale z ochroną danych: przeświectlanie użytkowników internetu jest od dawna gorzką rzeczywistością. Oprócz tego wiele stron internetowych gromadzi prywatne informacje i tworzy z nich szczegółowe profile osobowości, na przykład aby wyświetlać spersonalizowane reklamy. Zapobiegają temu serwisy anonimizujące takie jak Tor.

Czy używanie Tora jest legalne?

Tak, korzystanie z serwisów anonimizujących takich jak Tor jest w świetle obowiązującego ustawodawstwa dozwolone. Nie należy jednak korzystać z Tora w pracy bez uzyskania zgody pracodawcy. Przeglądarka Tor sprawia, że surfowanie po internecie jest dziecinnie łatwe. Darmowa przeglądarka na bazie Firefoksa przy uruchamianiu łączy się automatycznie z siecią Tor. Kto chce być więc absolutnie bezpieczny, po prostu uruchamia przeglądarkę Tor.

Wada: przeglądarka prawie nie nadaje się do codziennego surfowania, bo proces anonimizacji poważnie zmniejsza szybkość wyświetlania stron WWW, pobierania plików czy odtwarzania wideo.

Tor - czy jest w 100 procentach bezpieczny?

Nie, Tor nie gwarantuje stuprocentowej niewidzialności. Wprawdzie wszystkie dane w sieci Tor są zaszyfrowane, ale ostatni serwer proxy jest słabym punktem. Ten tak zwany Tor Exit Node rozszyfrowuje dane, aby docelowy serwer zrozumiał zapytanie o stronę, można go więc zaatakować. Kolejny problem: każdy może prowadzić własne serwery końcowe Tor Exit Node i w ten sposób przechwytywać poufne dane - teoretycznie więc służby specjalne również mogą to robić.

Instalacja


Na początku zaczynamy od pobrania pliku instalacyjnego z oficjalnej strony

<https://www.torproject.org/download/>

Następnie instalujemy. Instalacja nie trwa dłużej jak 5 min. Po tym czasie możemy cieszyć się pełną anonimowością w internecie

Desktop environment showing a file manager sidebar with folders like 'Kosz', 'asdf', and 'nlik.txt'. A file named 'tor-browser-linux64-8.0.8_en-US' is highlighted. The sidebar also lists system folders like 'Ostatnio używane', 'Katalog domowy', 'Pulpit', 'Dokumenty', 'Muzyka', 'Obrazy', 'Pobrane', 'Wideo', and 'Kosz'.


Establishing a Connection



Please wait while we establish a connection to the Tor network. This may take several minutes.

Loading network status

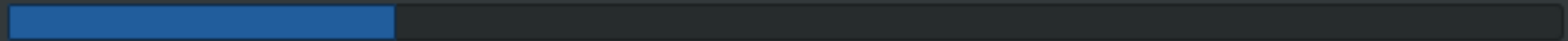
For assistance, visit torproject.org/about/contact.html#support

 Copy Tor Log To Clipboard Cancel

Taskbar containing icons for system utilities, web browsers (Firefox, Tor Browser), and other applications.



Please wait while we establish a connection to the Tor network. This may take several minutes.



Loading network status

For assistance, visit torproject.org/about/contact.html#support

 Copy Tor Log To Clipboard

Cancel

Jeżeli zaczynamy przygodę z siecią TOR można przystąpić do samouczka, który mówi nam pokrótce czym jest tor, jak działa, oraz w jaki sposób go skonfigurować. Podaje nam nawet informacje, aby nie maksymalizować okna przeglądarki, ponieważ informacje na temat naszej rozdzielczości może pomóc hakerom w namierzeniu nas



New to Tor Browser?
Let's get started.

Tor Browser
8.0.8

Welcome

Privacy

Tor Network

Circuit Display

Security

Experience Tips

Onion Services

You're ready.

Tor Browser offers the highest standard of privacy and security while browsing the web. You're now protected against tracking, surveillance, and censorship. This quick onboarding will show you how.



Start Now



New to Tor Browser?
Let's get started.

Tor Browser
8.0.8

Welcome

Privacy

Tor Network

Circuit Display

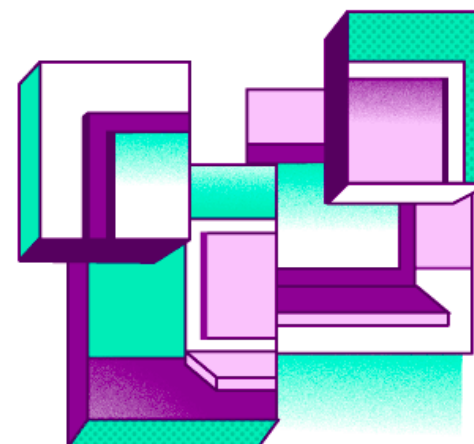
Security

Experience Tips

Onion Services

Snub trackers and snoopers.

Tor Browser isolates cookies and deletes your browser history after your session. These modifications ensure your privacy and security are protected in the browser. Click 'Tor Network' to learn how we protect you on the network level.



[Go to Tor Network](#)



New to Tor Browser?
Let's get started.

Welcome

Privacy

Tor Network

Circuit Display

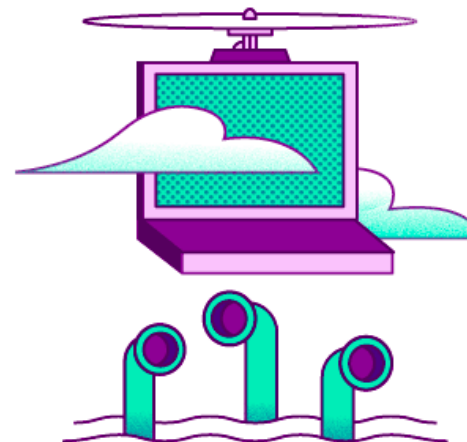
Security

Experience Tips

Onion Services

Travel a decentralized network.

Tor Browser connects you to the Tor network run by thousands of volunteers around the world. Unlike a VPN, there's no one point of failure or centralized entity you need to trust in order to enjoy the internet privately.



[Go to Circuit Display](#)



New to Tor Browser?
Let's get started.

- ✓ Welcome
- ✓ Privacy
- ✓ Tor Network

Circuit Display

Security

Experience Tips

Onion Services

See your path.

For each domain you visit, your traffic is relayed and encrypted in a circuit across three Tor relays around the world. No website knows where you are connecting from. You can request a new circuit by clicking 'New Circuit for this Site' on our Circuit Display.



See My Path



New to Tor Browser?
Let's get started.

Tor Browser Security Settings

Security Level

- Safest All Tor Browser and website features are enabled.
[Learn more](#)
- Safer
- Standard

Cancel OK

Review Settings

Navigation menu:

- Welcome
- Privacy
- Tor Network
- Circuit Display
- Security**
- Experience Tips
- Onion Services

Niestety, te wszystkie manewry trochę zabierają czasu , co przekłada się na wygodę korzystania z TORA



New to Tor Browser?
Let's get started.

Tor Browser
8.0.8

Welcome

Privacy

Tor Network

Circuit Display

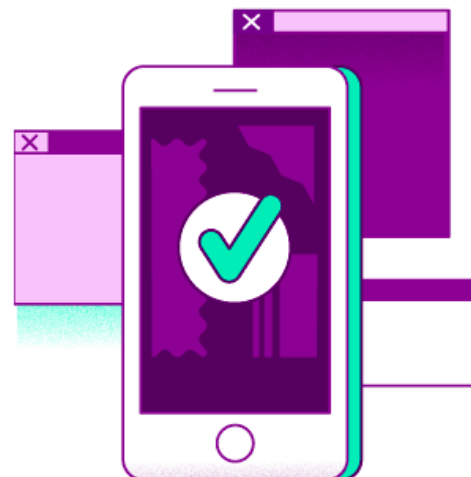
Security

Experience Tips

Onion Services

Expect some differences.

With all the security and privacy features provided by Tor, your experience while browsing the internet may be a little different. Things may be a bit slower, and depending on your security level, some elements may not work or load. You may also be asked to prove you are a human and not a robot.



See FAQs

BUENOS DIAS



MUCHACHOS