

Treść

Windows	1
WINDOWS 10	1
WINDOWS 11	2
MacOS	2
Linux Ubuntu	2
Android	3
iOS (iPhone/iPad)	3
Routery domowe	3
Przeglądarki (DNS przez HTTPS)	4
Google Chrome	4
Mozilla Firefox	4
Microsoft Edge	4
Opera	5

Windows

WINDOWS 10

1. Otwórz **Ustawienia**: Kliknij menu Start, a następnie wybierz "Ustawienia" (ikona koła zębatego).
2. Przejdź do **Sieć i Internet**: Wybierz "Sieć i Internet", a następnie kliknij "Wi-Fi" dla połączeń bezprzewodowych lub "Ethernet" dla połączeń przewodowych.
3. Dostęp do opcji **karty sieciowej**: Kliknij „Zmień opcje karty sieciowej”.
4. Modyfikuj właściwości: Kliknij prawym przyciskiem myszy aktywne połączenie sieciowe (Wi-Fi lub Ethernet) i wybierz "Właściwości".
5. Wybierz Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4): Kliknij na niego, a następnie kliknij przycisk "Właściwości".
6. Wprowadź serwery DNS: Wybierz opcję „**Użyj następujących adresów serwerów DNS**” i wpisz adres IP odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
7. **Zapisz i zamknij**: Kliknij "OK", aby zapisać zmiany.

WINDOWS 11

1. Otwórz **Ustawienia**: Naciśnij klawisz Windows, a następnie z menu Start wybierz "Ustawienia" (symbol koła zębatego).
2. Przejdź do **Sieć i Internet**: Wybierz z panelu bocznego "Sieć i internet".
3. **Wybierz typ połączenia**:
 - o W przypadku połączeń **Wi-Fi** kliknij "Wi-Fi", a następnie kliknij swoją sieć.
 - o W przypadku połączeń Ethernet wybierz "Ethernet", a następnie kliknij swoją sieć.
4. **Przypisanie serwera DNS**: Przewiń do sekcji "Przypisanie serwera DNS" i kliknij "Edytuj".
5. **Włącz ręczne przypisywanie adresu IP**: Z rozwijanego menu wybierz "Ręcznie".
6. **Konfiguracja DNS**:
 - o Zaznacz "IPv4" lub "IPv6", w zależności od używanego protokołu.
 - o W polu „Preferowany serwer DNS” wprowadź adres IP odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).

MacOS

1. Otwórz **Ustawienia systemu**: Kliknij menu Apple, a następnie wybierz "Ustawienia systemowe".
2. Przejdź do **sieci**: Wybierz ikonę "Sieć".
3. Wybierz **połączenie**: Po prawej stronie kliknij aktywne połączenie sieciowe (Wi-Fi lub inne aktywne połączenie), a następnie kliknij "Szczegóły..." lub "Zaawansowane".
4. Otwórz **ustawienia DNS**: Przejdź do zakładki "DNS".
5. **Dodaj serwery DNS**: Kliknij przycisk "+", aby dodać nowe adresy serwerów DNS. Wprowadź adres IP odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
6. **Zastosuj zmiany**: Kliknij "OK", a następnie "Zastosuj", aby zapisać zmiany.

Linux Ubuntu

1. Otwórz **Ustawienia sieci**: Kliknij ikonę sieci w pasku zadań, a następnie wybierz "Ustawienia sieci" lub "Połączenia" w zależności od dystrybucji.

2. **Edytuj połączenie:** Wybierz aktywne połączenie i kliknij przycisk "Ustawienia" lub "Edytuj".
3. **Przejdź do ustawień IPv4 lub IPv6:** Wybierz zakładkę "Ustawienia IPv4" lub "Ustawienia IPv6".
4. **Wprowadź serwery DNS:** W polu "DNS" wprowadź adres IP odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
5. **Zapisz i połącz ponownie:** Zapisz ustawienia i ponownie połącz się z siecią.

Android

Uwaga: Kroki mogą się nieznacznie różnić w zależności od wersji Androida i producenta urządzenia.

1. Przejdź do Ustawień
2. Kliknij "Sieć i Internet"
3. Wybierz "Ustawienia zaawansowane"(w zależności od urządzenia)
4. Kliknij "Prywatny DNS"
5. Wybierz "Nazwa hosta prywatnego dostawcy DNS"
6. Wprowadź adres DoT (DNS over TLS) odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
7. Zapisz: Zapisz zmiany.

iOS (iPhone/iPad)

Automatyczna konfiguracja

1. Pobierz [profil konfiguracji](#) odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
2. Otwórz plik konfiguracyjny (.mobileconfig) w urządzeniu z systemem iOS, a DNS zostanie skonfigurowany automatycznie.

Konfiguracja ręczna

1. **Otwórz ustawienia:** Kliknij w ikonę "Ustawienia".
2. **Przejdź do Wi-Fi:** Kliknij w "Wi-Fi".
3. **Wybierz Sieć:** Kliknij ikonę informacji (i) obok aktywnego połączenia Wi-Fi.
4. **Konfiguracja DNS:** Wybierz "Konfiguruj DNS".
5. **Ręczna konfiguracja DNS:** Wybierz „Ręcznie”, a następnie „Dodaj serwer”, wprowadź adres IP odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).
6. **Zapisz:** Kliknij "Zachowaj", aby zastosować zmiany.

Routery domowe

1. **Ustawienia routera:** Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres IP routera w pasku adresu, następnie naciśnij Enter. (Domyślny adres IP różni się w zależności od producenta routera lub konkretnych ustawień sieciowych. Sprawdź w instrukcji obsługi routera)
2. **Zaloguj się:** Wprowadź nazwę użytkownika i hasło routera. Jeśli nie zostały one zmienione, znajdziesz je w instrukcji obsługi routera (ustawienia domyślne) lub na obudowie urządzenia.

3. **Znajdź ustawienia DNS:** Poszukaj sekcji oznaczonej "Ustawienia DNS", "Ustawienia sieci" lub podobne. Czasami może znajdować się również w "Ustawienia zaawansowane" lub "Ustawienia internetowe".
4. **Wprowadź adresy serwerów DNS:** Zastąp istniejące adresy IP serwerów DNS adresami dla wybranej [opcji filtrowania](#).
5. **Zapisz i aplikuj:** Zapisz zmiany. Czasami może być konieczne ponowne uruchomienie routera.

Uwagi:

- DNS over HTTPS jest obsługiwany dla wersji HTTPS/2 i nowszych.
- Dokładne kroki mogą różnić się w zależności od modelu routera. Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi routera, aby uzyskać szczegółowe instrukcje.
- Jeśli router wymaga tzw. DNS stamp (SDNS), znajdziesz odpowiednie adresy DNS przez HTTPS poniżej:

Przeglądarki (DNS over HTTPS)

Google Chrome

1. **Ustawienia dostępu:** Kliknij menu - trzy kropki w prawym górnym rogu Chrome, a następnie wybierz "Ustawienia".
2. **Przejdź do sekcji „Prywatność i bezpieczeństwo”:** W menu po lewej stronie wybierz "Prywatność i bezpieczeństwo".
3. **Włącz bezpieczny DNS:** Przewiń w dół do sekcji "Bezpieczeństwo" - sekcja Zaawansowane i włącz "Użyj bezpiecznego serwera DNS".
4. **Wybierz dostawcę DNS:** wybierz "Dodaj niestandardowego dostawcę usługi DNS"
5. **Wprowadź adres DoH (DNS over HTTPS)** odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#):
<wybrany-adres>/dns-query

Mozilla Firefox

1. **Ustawienia dostępu:** Kliknij w menu - trzy linie w prawym górnym rogu, a następnie wybierz "Ustawienia"
2. **Przejdź do Prywatność i Bezpieczeństwo:** W menu po lewej stronie wybierz "Prywatność i Bezpieczeństwo".
3. **Włącz DNS przez HTTPS:** Przewiń w dół do sekcji "DNS przez HTTPS" i włącz "Włącz serwer DNS przez HTTPS", wybierając przycisk "Zwiększona ochrona" lub "Maksymalna ochrona".
4. **Wybierz dostawcę DNS:**
Dostawca niestandardowy: Wybierz "Własny adres" i wprowadź adres serwera DoH (DNS over HTTPS) odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).

Microsoft Edge

1. **Uruchom ustawienia Edge:** Kliknij w menu - trzy kropki w prawym górnym rogu, a następnie wybierz "Ustawienia".
2. **Przejdź do Prywatność, wyszukiwanie i usługi:** W lewym menu wybierz "Prywatność, wyszukiwanie i usługi".

DNS4EU GUIDELINES - POLISH

3. **Przeviń do Zabezpieczenia:** Przejdź do sekcji "Zabezpieczenia", aby znaleźć ustawienia DNS.
4. **Włącz bezpieczny DNS:** Poszukaj opcji "Użyj bezpiecznego systemu DNS", aby określić, jak wyszukiwać adres sieciowy dla stron internetowych.
5. **Wybierz „Wybierz usługodawcę”,** a następnie wprowadź DoH (DNS over HTTPS) address in the format <selected-address>/dns-query{?dns} odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).

Opera

1. **Opera:** Uruchom przeglądarkę Opera na swoim komputerze.
2. **Ustawienia dostępu:** Kliknij przycisk menu Opera (w lewym górnym rogu) i wybierz "Ustawienia".
3. Wpisz „system” na pasku wyszukiwania
4. **Włącz DNS przez HTTPS:** Włącz opcję „Użyj DNS przez HTTPS” zamiast ustawień systemowych DNS.
5. Z rozwijanego menu wybierz „Wprowadź własny adres URL zapytania DNS” i wpisz adres DoH (DNS przez HTTPS) odpowiedni dla wybranej [opcji filtrowania](#).