

# Szafir SDK Web / Szafir Host Instrukcja instalacji

## 1. Wymagania systemowe

Mechanizm podpisu wspierany jest na systemach operacyjnych

- Windows 7/8/10/11
- Windows Serwer 2012R2/2016/2019/2022
- Mac OS (dystrybucja w zależności od dostępności urządzeń kryptograficznych i bibliotek)
- Linux (dystrybucja w zależności od dostępności urządzeń kryptograficznych i bibliotek)

Aby skorzystać z podpisu należy dodatkowo posiadać:

- zainstalowane oprogramowanie Java Oracle w wersji 1.8 lub nowszej.  
W przypadku darmowej wersji Javy rekomendowana jest dystrybucja Adoptium OpenJDK 11 lub nowsza (<https://adoptium.net/temurin/releases>)
- posiadać jedną z przeglądarek internetowych:
  - Google Chrome >45,
  - Opera>37,
  - FireFox >= 52,
  - Microsoft Edge => 81 na silniku Chromium
- zainstalowane oprogramowanie do obsługi karty oraz czytnika

## 2. Pierwsze uruchomienie podpisu

W przypadku pierwszego uruchomienia podpisu w aplikacji internetowej zostaniesz automatycznie poproszony(-a) o instalację odpowiedniego rozszerzenia do przeglądarki Szafir SDK Web oraz aplikacji SzafirHost. Oba komponenty są niezbędne do działania podpisu elektronicznego i komunikacji z kartami kryptograficznymi. Jeśli automatyczna instalacja nie powiedzie się, przejdź do ręcznej instalacji zgodnie z punktem 3. i 4.

## 3. Rozszerzenie Szafir SDK Web

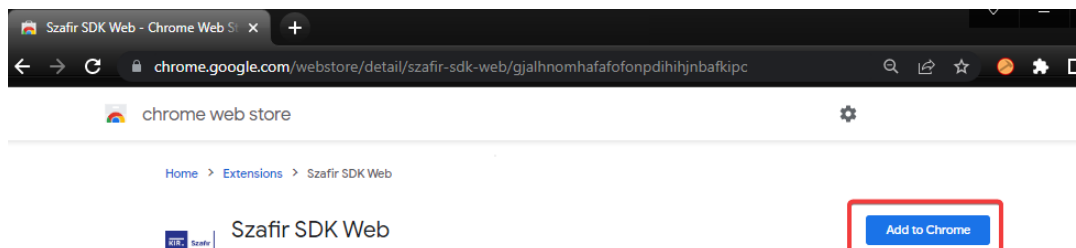
Zainstaluj rozszerzenie Szafir SDK Web w przeglądarce internetowej:

- dla przeglądarek Chrome, MS Edge oraz Opera jest ono dostępne w sklepie Chrome Web Store pod adresem: <https://chrome.google.com/webstore/detail/szafir-sdk-web/gjalhnomhafafonpdihihjnbafkipc>
- dla FireFox rozszerzenie jest dostępne pod adresem: [https://www.elektronicznypodpis.pl/szafir\\_sdk\\_web-0.0.15.xpi](https://www.elektronicznypodpis.pl/szafir_sdk_web-0.0.15.xpi)

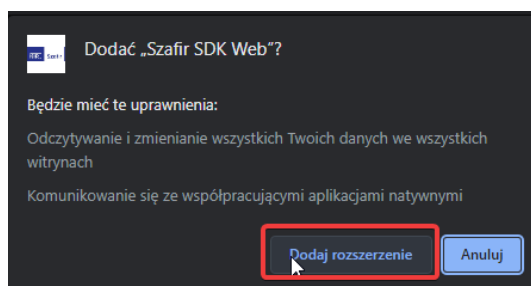
**Uwaga:** wklej link do paska adresu w przeglądarce FireFox

Poniżej znajduje się najprostszy sposób instalacji SDK Web w Google Chrome:

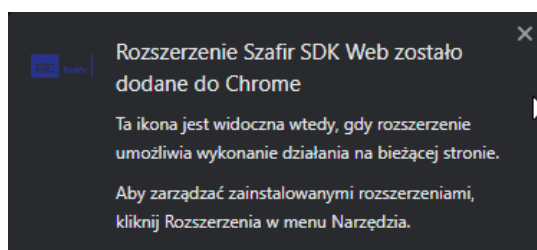
1. otwórz przeglądarkę Google Chrome
2. wklej link do rozszerzenia do paska adresu w przeglądarce Google Chrome  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/szafir-sdk-web/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc>
3. wybierz „Dodaj do Chrome” (Add to Chrome):



4. w kolejnym kroku wybierz „Dodaj rozszerzenie”:



5. po udanym dodaniu rozszerzenia pojawi się komunikat:



## 4. Szafir Host

W zależności od systemu operacyjnego zainstaluj aplikację SzafirHost, która jest do pobrania pod adresem:

- MS Windows (64 bity)  
[https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost\\_msi](https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost_msi)
- MS Windows (32 bity)  
[https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost\\_x86.msi](https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost_x86.msi)
- macOS/Linux:  
[https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost\\_install.jar](https://www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost_install.jar)

Rekomendowana wersja aplikacji SzafirHost to 1.0.11

W przypadku pojawienia się problemów prosimy o kontakt: e-mail: [kontakt.szafir@kir.pl](mailto:kontakt.szafir@kir.pl)