

# Szafir SDK Web / SzafirHost 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 aplikacja internetowa automatycznie poprosi 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

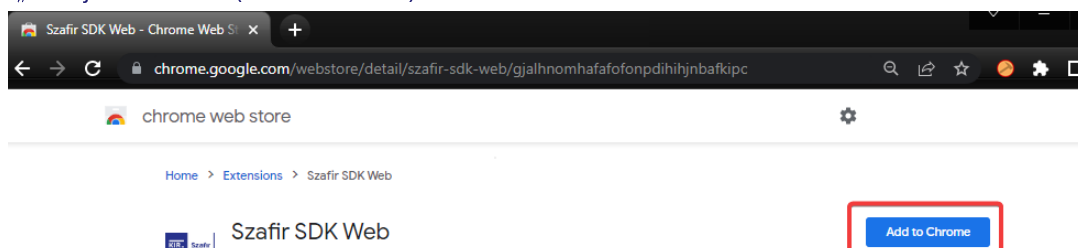
Zainstaluj rozszerzenie Szafir SDK Web w przeglądarce internetowej:

- 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/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc>
- 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)

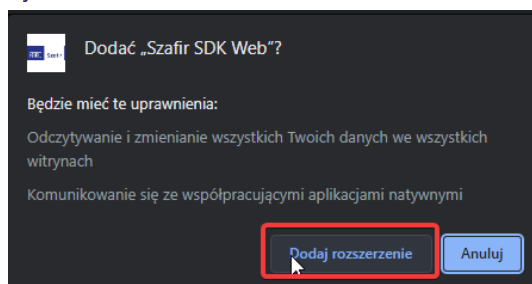
**Uwaga:** wklej link do paska adresu w przeglądarce FireFox

Poniżej przedstawiono najprostszy sposób instalacji SDK Web w Google Chrome:

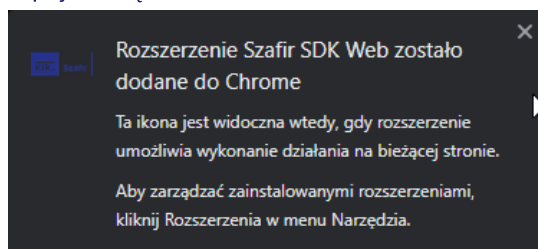
1. otwórz przeglądarkę Google Chrome
2. wklej link do rozszerzenia do paska adresu w przeglądarce Google Chrome  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/szafir-sdk-web/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc>
3. wybierz „Dodaj do Chrome” (Add to Chrome)



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>
- MS Windows (32 bity)  
<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>

Rekomendowana wersja aplikacji SzafirHost to 1.0.11

W przypadku pojawienia się problemów z instalacją lub działaniem podpisu prosimy o kontakt pod nr: 22 545 55 55, e-mail: [kontakt.szafir@kir.pl](mailto:kontakt.szafir@kir.pl)