



Państwowy Fundusz
Rehabilitacji Osób
Niepełnosprawnych

Instrukcja rejestracji certyfikatu kwalifikowanego i podpisywania dokumentów w SODiR On-Line

Wersja 5.6
16.04.2025

Spis treści

1. Rekomendacje techniczne systemu SODiR On-Line dla podpisu kwalifikowanego	3
2. Podpisywanie dokumentów podpisem kwalifikowanym	3
3. Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego	3
4. Lista certyfikatów kwalifikowanych	8
5. Podpisywanie dokumentów podpisem kwalifikowanym przy wysyłaniu i edycji	9
5.1. Konfiguracja trwałego PIN-u	12
6. Gdzie można znaleźć aktualne rekomendacje techniczne dla aplikacji SODiR On-Line?	14
7. Jak sprawdzić czy na komputerze jest zainstalowana Java?	15
8. Jak odinstalować oprogramowanie Java?	17
9. Jak zainstalować oprogramowanie Java?	19
10. Jak zainstalować komponent Szafir Host dla Windows?	21
11. Jak zainstalować rozszerzenie Szafir SDK Web?	23
11.1. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Chrome	23
11.2. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Edge	24
11.3. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Firefox	25
11.4. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Opera	26
Spis rysunków	27

1. Rekomendacje techniczne systemu SODiR On-Line dla podpisu kwalifikowanego

W aplikacji SODiR On-Line została zaimplementowana funkcjonalność umożliwiająca podpisywanie dokumentów podpisem kwalifikowanym. Funkcjonalność ta obsługiwana jest przez wymienione niżej popularne przeglądarki internetowe:

- Mozilla Firefox,
- Google Chrome,
- Opera,
- Microsoft Edge

(zaleca się ich aktualizację do aktualnej wersji).

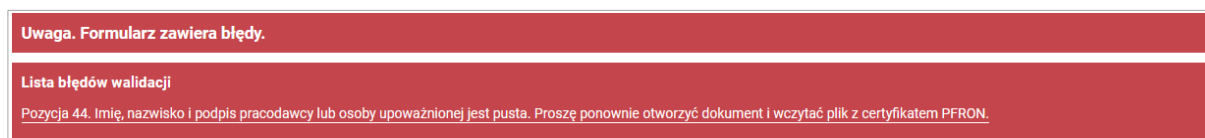
Mechanizm podpisywania dokumentów podpisem kwalifikowanych, oprócz elementów sprzętowych (czytnik wraz z kartą lub klucz USB) wymaga zainstalowania w systemie:

- środowiska uruchomieniowego Java JRE,
- aplikacji Szafir Host,
- rozszerzenia Szafir SDK.

Rekomenduje się posiadanie aktualnej wersji Javy oraz aktualnych wersji aplikacji Szafir Host i rozszerzenia Szafir SDK do przeglądarki.

2. Podpisywanie dokumentów podpisem kwalifikowanym

System SODiR On-Line umożliwia autoryzowanie dokumentów podczas ich zapisywania i wysyłania za pomocą podpisu kwalifikowanego. Należy jednak pamiętać o tym, że mimo autoryzowania dokumentów podpisem kwalifikowanym, przed rozpoczęciem edycji dokumentów niezbędne jest wygenerowanie i wczytanie certyfikatu PFRON. Brak wczytanego certyfikatu PFRON podczas pracy w Systemie SODiR On-Line jest sygnalizowany komunikatem o błędzie (Rysunek 1). Operacja generowania i używania certyfikatu PFRON została opisana w Instrukcji generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów w SODiR On-Line.

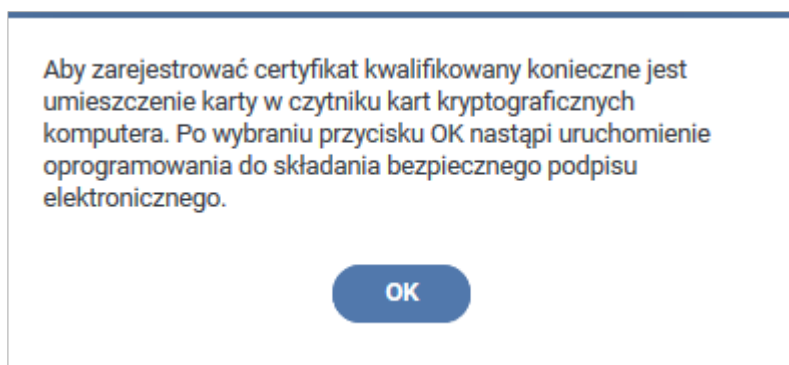


Rysunek 1 Komunikat błędu związanego z brakiem certyfikatu PFRON

3. Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego

Aby zarejestrować certyfikat kwalifikowany użytkownika, należy w aplikacji SODiR On-Line w module **Administracja** kliknąć na pozycji **Nowy certyfikat kwalifikowany**.

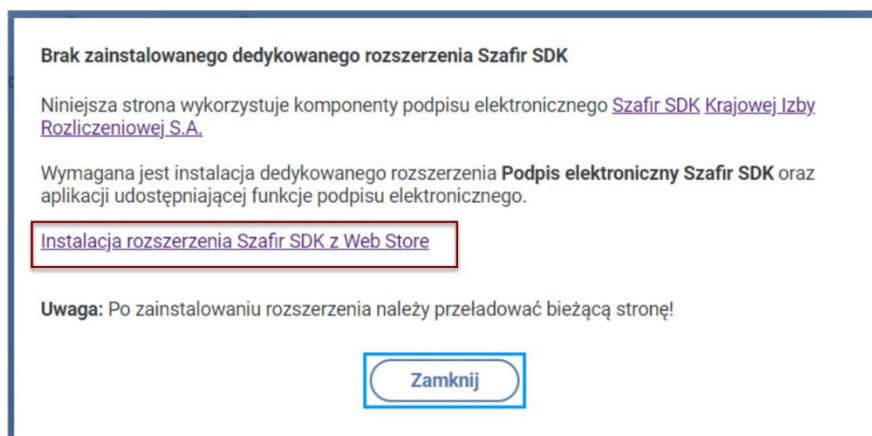
Spowoduje to wyświetlenie komunikatu o konieczności podłączenia czytnika i umieszczenia w nim karty kryptograficznej (Rysunek 2).



Rysunek 2 Komunikat o konieczności umieszczenia karty w czytniku kart kryptograficznych

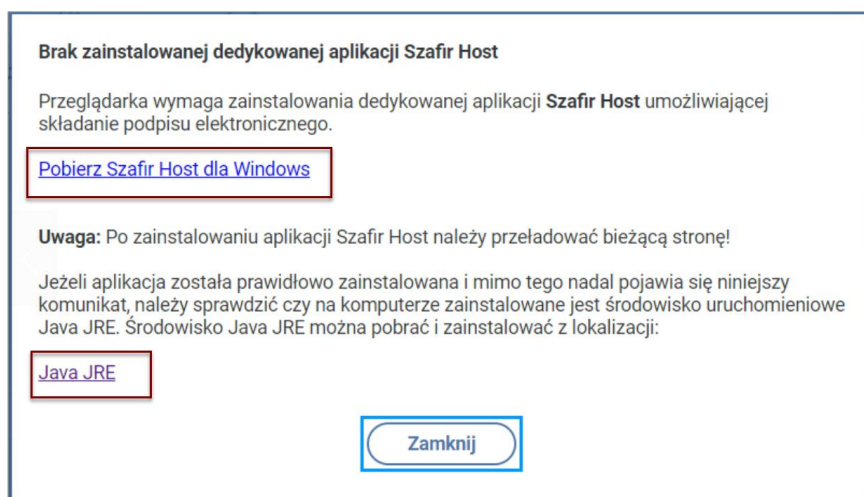
Następnie system sprawdza zainstalowane komponenty niezbędne do wykonania operacji rejestrowania certyfikatu. W przypadku ich braku wyświetlane są komunikaty.

Pierwszym składnikiem w procesie rejestracji certyfikatu, którego obecność w systemie jest sprawdzana, jest komponent rozszerzenia Szafir SDK Web. O jego braku system poinformuje użytkownika komunikatem (Rysunek 3).



Rysunek 3 Okno komunikatu o braku zainstalowanego rozszerzenia Szafir SDK

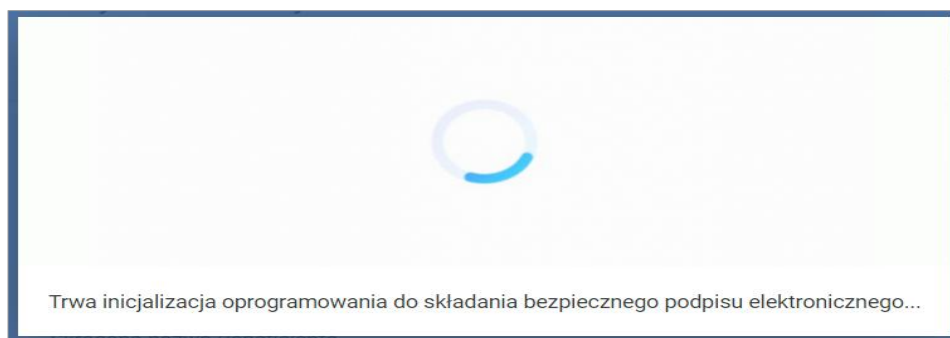
Aktywny link z komunikatu umożliwia pobranie z sieci tego komponentu i zainstalowanie go zgodnie z procedurą: [Jak zainstalować rozszerzenie Szafir SDK Web](#). W przypadku braku zainstalowanej na komputerze aplikacji Szafir Host wyświetlany jest komunikat (Rysunek 4).



Rysunek 4 Okno komunikatu o braku zainstalowanej aplikacji Szafir Host

Niezbędne komponenty można pobrać klikając na linkach komunikatów i zainstalować je zgodnie z procedurami opisanymi w instrukcji: [Jak zainstalować Szafir dla Windows](#), [Jak zainstalować oprogramowanie Java](#).

Gdy są już zainstalowane wszystkie niezbędne elementy, system wyszuka wszystkie certyfikaty znajdujące się na karcie umieszczonej w czytniku kart kryptograficznych. W trakcie wyszukiwania zostanie wyświetlony komunikat informujący o inicjalizacji oprogramowania (Rysunek 5).



Rysunek 5 Okno komunikatu o inicjalizacji oprogramowania

Po zakończonym wyszukiwaniu nastąpi wyświetlenie okna „Rejestracja podpisu kwalifikowanego” wraz z listą dostępnych na karcie certyfikatów.

Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego

Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego beneficjenta

Dane beneficjenta

Numer w rejestrze PFRON: 00A0000A0

NIP: 0000000000

Skrócona nazwa Beneficjenta: SPÓŁDZIELNIA

Wybór certyfikatu

☒ Wystawiony dla: Ważny do: 2023-08-23

Wystawiony przez: Enigma Systemy Ochrony Informacji Sp. z o.o., Nr Seryjny:

Wybierz certyfikat

Rysunek 6 Okno rejestracji podpisu kwalifikowanego

W oknie „Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego beneficjenta” należy zaznaczyć, który z certyfikatów znajdujących się na karcie ma zostać zarejestrowany, a następnie potwierdzić wybór przyciskiem „**Wybierz certyfikat**”. Gdy na karcie procesorowej jest jeden certyfikat jest on domyślnie wybierany (Rysunek 6).

Po kliknięciu na przycisku „**Wybierz certyfikat**” pozycje w polu szczegóły certyfikatu kwalifikowanego zostaną uzupełnione danymi z wybranego certyfikatu (Rysunek 7), które nie są tutaj wyświetlane ze względu na ochronę danych.

Certyfikat kwalifikowany

Szczegóły certyfikatu kwalifikowanego

Imię

Nazwisko

PESEL

NIP

Numer seryjny certyfikatu

Odcisk palca certyfikatu

Data rejestracji certyfikatu kwalifikowanego

2020-09-22

Wyślij do PFRON

Anuluj

Rysunek 7 Fragment okna Rejestracja podpisu kwalifikowanego z jego szczegółami

Po sprawdzeniu danych certyfikatu należy kliknąć „**Wyślij do PFRON**”. Użytkownik o prawidłowym przebiegu rejestracji certyfikatu kwalifikowanego zostanie poinformowany komunikatem (Rysunek 8).

Rejestracja certyfikatu kwalifikowanego

Potwierdzenie wykonania operacji

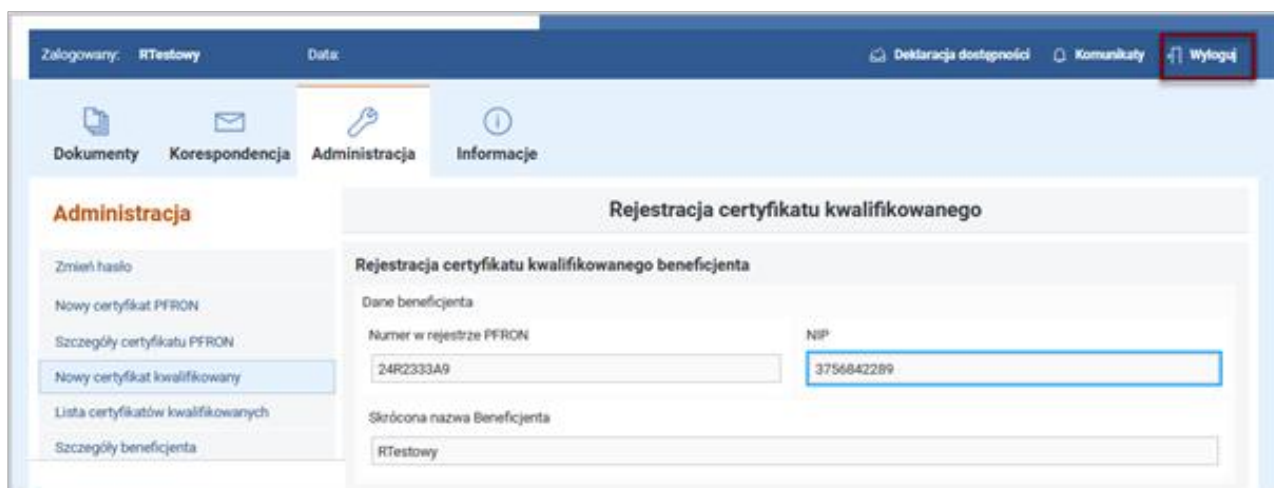
Operacja zakończona sukcesem.

OK

Rysunek 8 Komunikat informujący o poprawnym przebiegu rejestracji certyfikatu kwalifikowanego

W przypadku błędnego wybrania certyfikatu system nie wykona procesu rejestracji certyfikatu i wyświetli ponownie okno rejestracji certyfikatu celem wskazania innej pozycji lub porzucenia operacji rejestrowania certyfikatu.

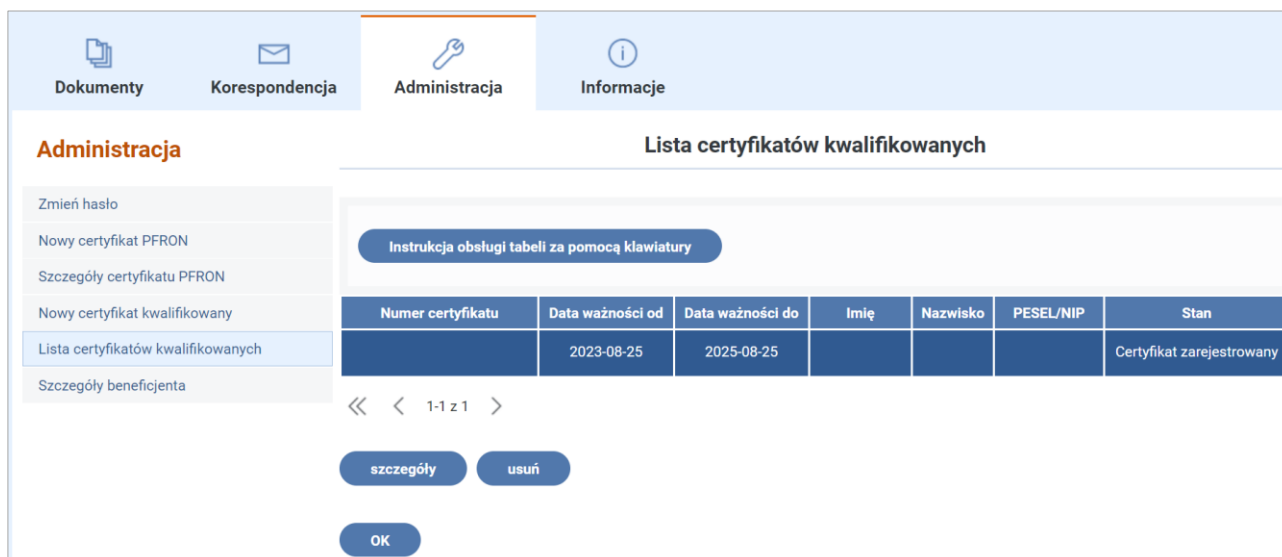
Aby móc podpisywać dokumenty podpisem kwalifikowanym w aplikacji SODiR On-Line, użytkownik po poprawnym zarejestrowaniu certyfikatu musi wylogować się z systemu poprzez kliknięcie na przycisku „**Wyloguj**” znajdującego się w pasku powyżej menu systemowego (Rysunek 9) i zalogować się ponownie do systemu SODiR On-Line.



Rysunek 9 Ilustracja sposobu wylogowania się z systemu SODiR On-Line

4. Lista certyfikatów kwalifikowanych

Lista zarejestrowanych w systemie certyfikatów kwalifikowanych dla zalogowanego użytkownika dostępna jest poprzez wybranie opcji „**Administracja**” w menu głównym aplikacji SODiR On-Line, a następnie wskazanie pozycji „**Lista certyfikatów kwalifikowanych**” w menu bocznym. Po tych operacjach wyświetlane jest okno z listą zarejestrowanych certyfikatów kwalifikowanych zalogowanego użytkownika (Rysunek 10).



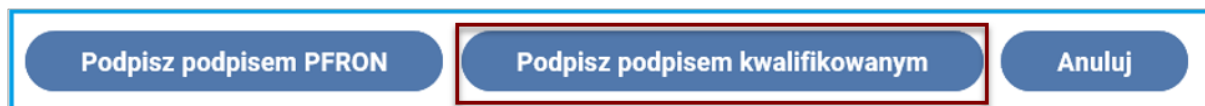
Rysunek 10 Okno Lista certyfikatów kwalifikowanych

Zaznaczając na liście certyfikatów odpowiednią pozycję, użytkownik ma możliwość podejrzenia szczegółów certyfikatu za pomocą znajdującego się pod listą przycisku „**szczegóły**” lub usunięcia certyfikatu poprzez kliknięcie przycisku „**usuń**”. Przycisk „**usuń**” widoczny jest tylko dla certyfikatów w stanie „Certyfikat zarejestrowany”. W przypadku zaznaczenia na liście certyfikatu ze stanem „Certyfikat usunięty” przycisk „**usuń**” jest niedostępny.

5. Podpisywanie dokumentów podpisem kwalifikowanym przy wysyłaniu i edycji

Autoryzacja dokumentu przez użytkownika odbywa się w dwóch przypadkach, po zakończeniu edycji dokumentu i zapisywaniu go do bazy Systemu oraz przy wysyłaniu dokumentu do przetwarzania.

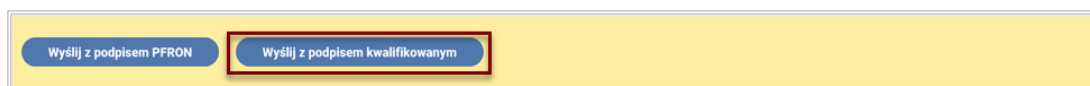
Aby podpisać dokument podpisem kwalifikowanym, należy po poprawnym wypełnieniu dokumentu wybrać przycisk „**Podpisz podpisem kwalifikowanym**” (Rysunek 11).



Rysunek 11 Fragment okna z przyciskami umożliwiającymi podpisanie dokumentu

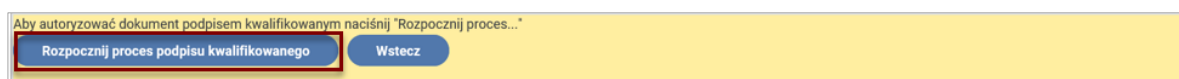
W tym momencie system sprawdza, czy są zainstalowane niezbędne komponenty (rozszerzenie Szafir SDK, Szafir Host). W przypadku ich braku zostanie wyświetlony komunikat opisany w punkcie 3 instrukcji (rysunek 3 i 4).

Aby wysłać do przetwarzania dokument z podpisem kwalifikowanym, należy po poprawnym jego wypełnieniu kliknąć na przycisku „**Wyślij z podpisem kwalifikowanym**” (Rysunek 12).



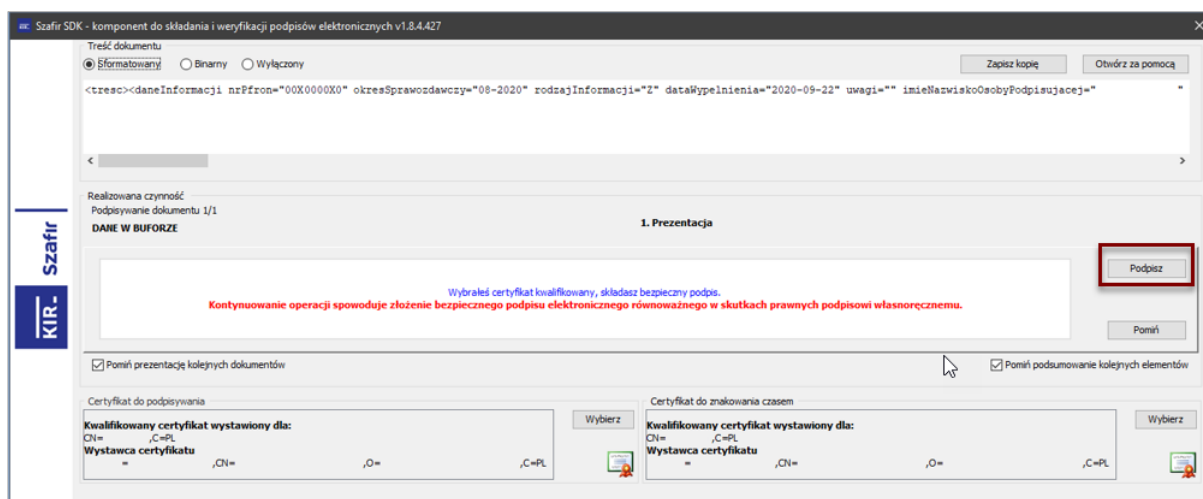
Rysunek 12 Fragment okna z przyciskami umożliwiającymi wysyłkę dokumentu

Po wybraniu przycisku „**Podpisz podpisem kwalifikowanym**” lub „**Wyślij z podpisem kwalifikowanym**” nastąpi przejście na ekran autoryzacji dokumentu. Aby autoryzować dokument podpisem kwalifikowanym należy kliknąć na przycisku „**Rozpocznij proces podpisu kwalifikowanego**” (Rysunek 13).



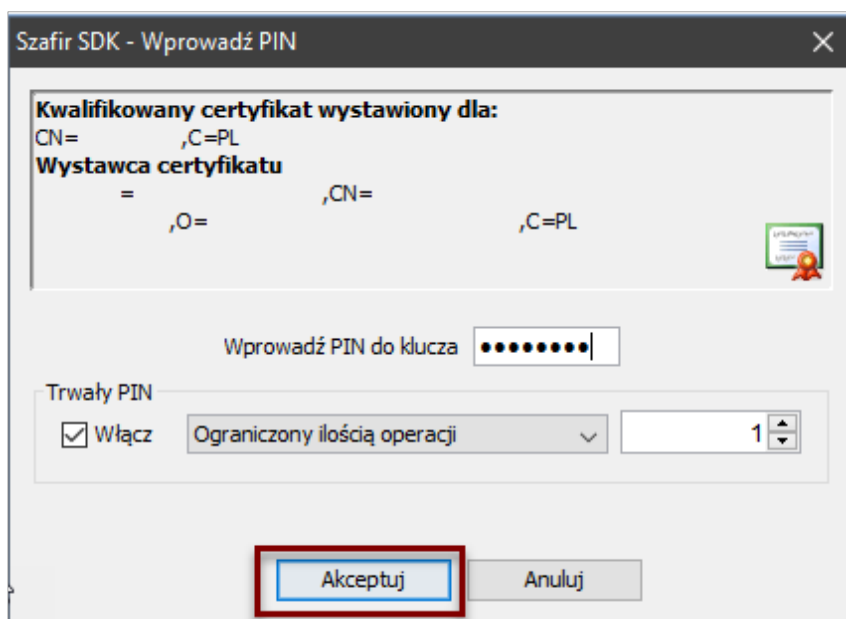
Rysunek 13 Fragment okna z przyciskami rozpoczęcia procesu podpisu kwalifikowanego

Po wykonaniu powyższych czynności zostanie uruchomiona Aplikacja Szafir do podpisu kwalifikowanego.



Rysunek 14 Okno aplikacji do podpisu kwalifikowanego

Aby podpisać/wysłać dokument z podpisem kwalifikowanym należy kliknąć na przycisku „**Podpisz**” (Rysunek 14), a następnie, w pojawiającym się oknie (Rysunek 15), wprowadzić kod PIN do klucza i kliknąć na przycisku „**Akceptuj**”.



Rysunek 15 Okno autoryzacji i akceptacji podpisu kwalifikowanego

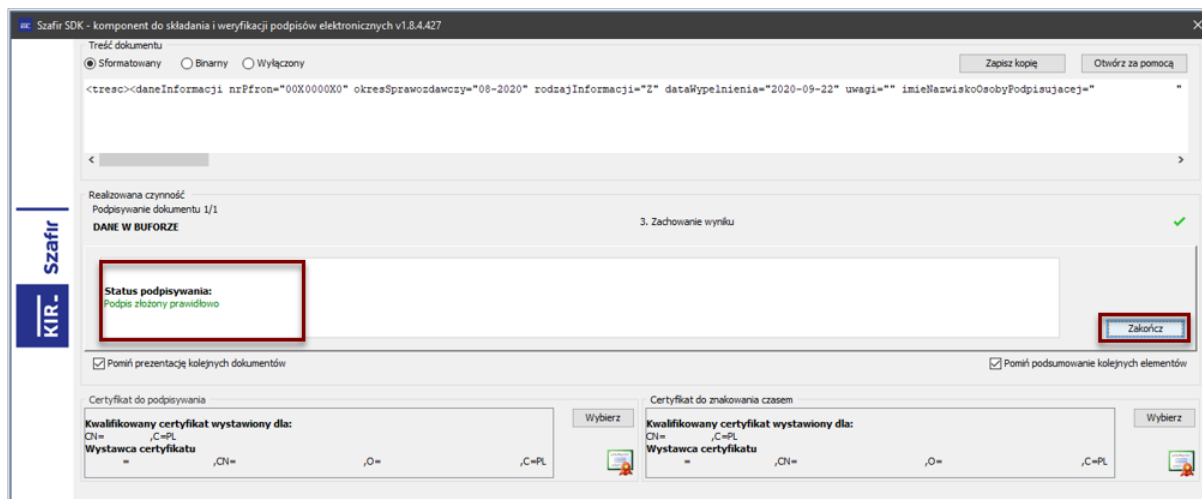
W zależności od wersji i konfiguracji systemu może pojawić się inne okno do wprowadzenia numeru PIN do klucza (Rysunek 16).



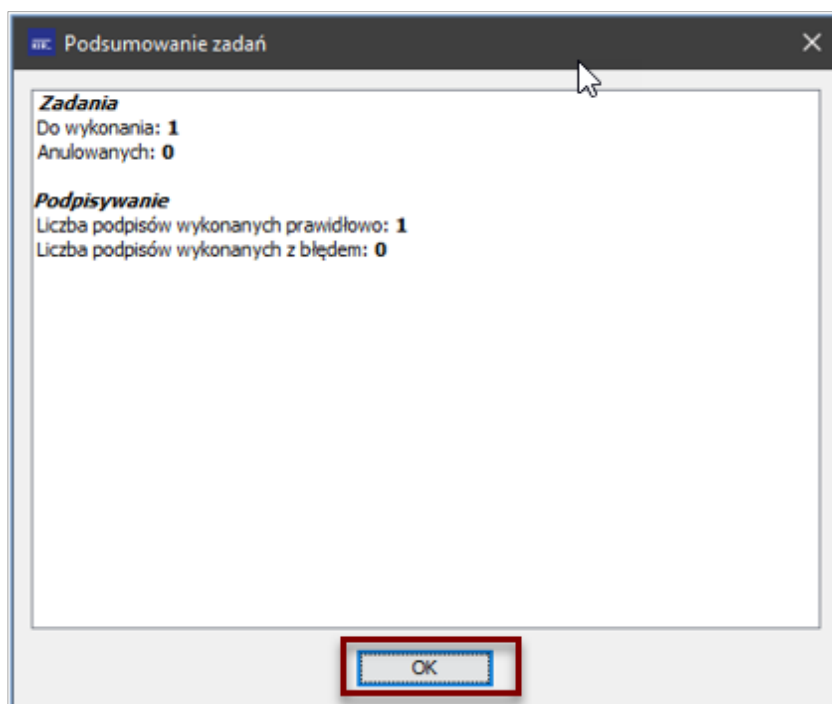
Rysunek 16 Okno do wprowadzenia numeru PIN

Na wyświetlonym oknie (Rysunek 16) należy wprowadzić numer PIN i kliknąć na przycisk „OK”.

Po prawidłowym podpisaniu/wysłaniu dokumentu podpisem kwalifikowanym pozycja Status podpisywania zmieni swoją wartość na „**Podpis złożony prawidłowo**” (Rysunek 17).

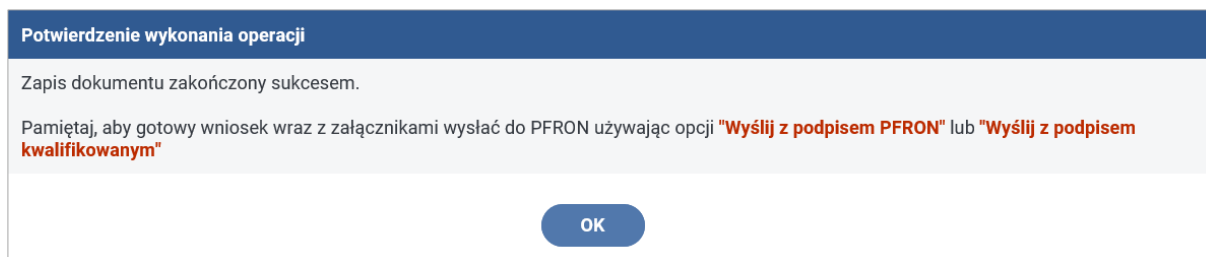


Rysunek 17 Okno potwierdzające prawidłowe podpisanie dokumentu podpisem kwalifikowanym
Wybranie przycisku „Zakończ” zamyka okno ze statusem operacji podpisywania dokumentu i wyświetla okno Podsumowanie zadań (Rysunek 18).



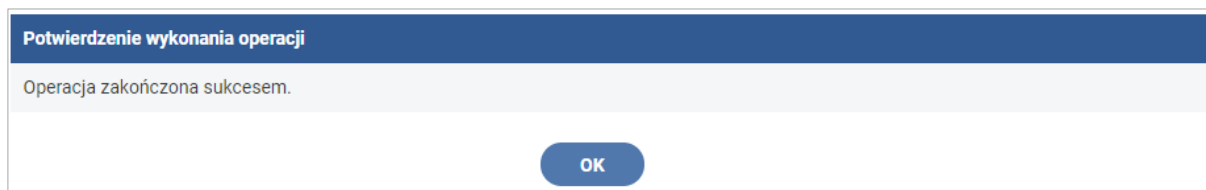
Rysunek 18 Okno komunikatu o wykonanych zadaniach

Po kliknięciu na przycisku „OK” System SODiR On-Line wyświetli komunikat Potwierdzenie wykonania operacji zapisu dokumentu do bazy Systemu (Rysunek 19).



Rysunek 19 Okno komunikatu potwierdzające wykonanie operacji zapisu dokumentu

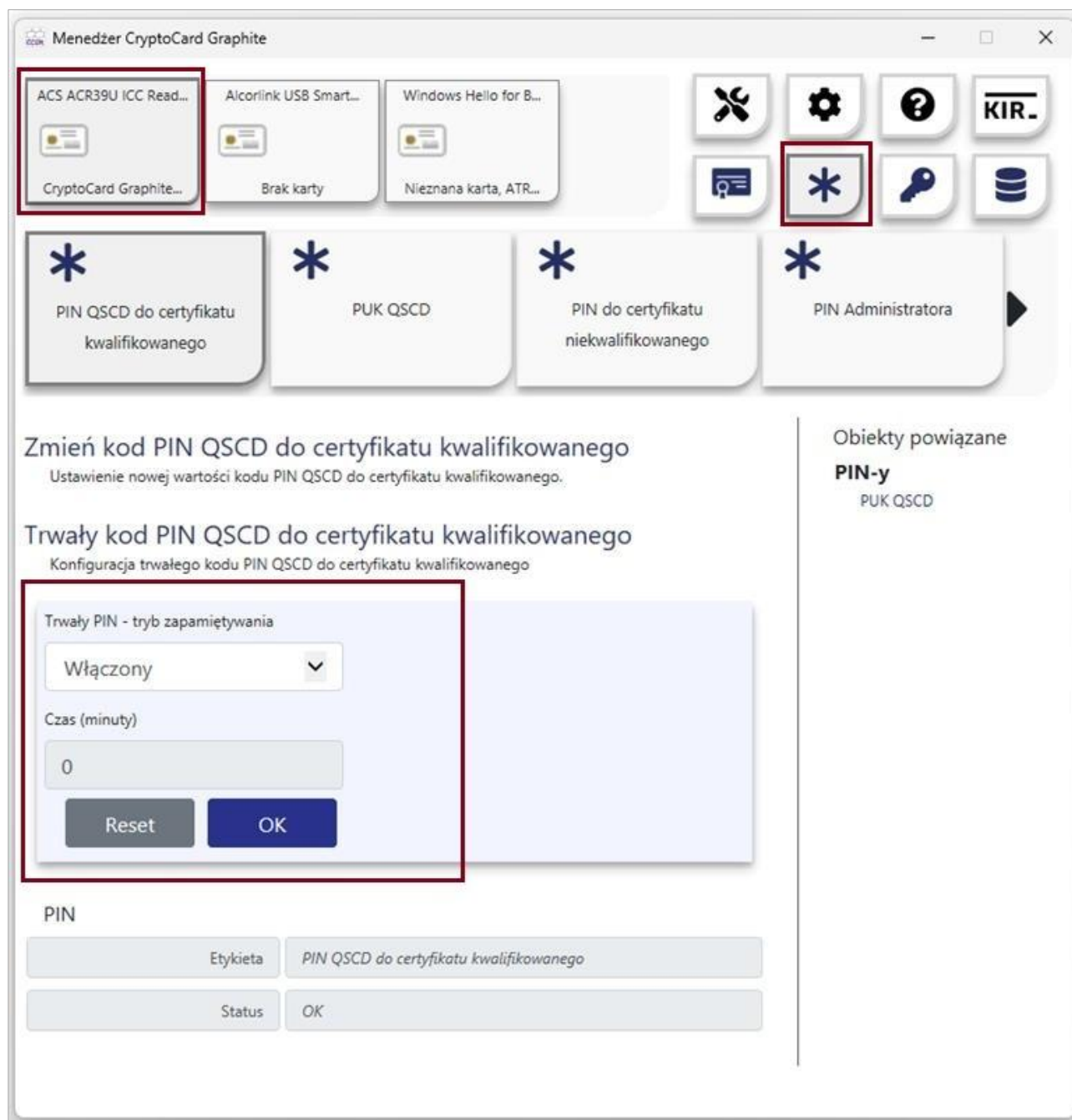
W przypadku zakończenia operacji podpisywania dokumentu przy jego wysyłce System wyświetli komunikat potwierdzający wykonanie tej operacji (Rysunek 20).



Rysunek 20 Okno komunikatu potwierdzające wykonanie operacji wysłania dokumentu

5.1. Konfiguracja trwałego PIN-u

Aby była możliwość podpisywania wielu dokumentów należy dokonać konfiguracji trwałego PIN-u. W przypadku, jeśli nie ma ustawień trwałego PIN- u na oknie do wprowadzania PIN- u, można dokonać konfiguracji w aplikacji CryptoCard Graphite Manager.



Rysunek 21 Okno aplikacji CryptoCard Graphite Manager

Po wybraniu swojego certyfikatu należy wybrać w prawym menu opcje PIN-y i następnie kliknąć na „Trwały kod PIN QSCD do certyfikatu kwalifikowanego”. Następnie należy ustawić tryb zapamiętywania trwałego PIN- u i kliknąć na przycisk „OK” (Rysunek 21). Zmiana zostaje zapamiętana i nie ma potrzeby powtarzania jej za każdym razem.

6. Gdzie można znaleźć aktualne rekomendacje techniczne dla aplikacji SODiR On-Line?

Aby odnaleźć aktualne informacje dotyczące rekomendacji technicznych dla aplikacji SODiR On-Line należy:

1. Po zalogowaniu na stronę <https://sod.pfron.org.pl> wybrać opcję „Informacje” w menu systemu.
2. Wybrać pozycję „Informacje podstawowe” z menu bocznego.

Na ekranie zostanie wyświetlone okno Informacje podstawowe (Rysunek 22) zawierające krótką informację o Systemie SODiR On-Line oraz rekomendacje techniczne dla systemu, precyzujące informacje o wspieranych przeglądarkach oraz wymaganych komponentach.

Informacje podstawowe

System Obsługi Dofinansowań i Refundacji - SODiR

Dla kogo

- pracodawców zatrudniających osoby niepełnosprawne,
- osób niepełnosprawnych prowadzących działalność gospodarczą,
- niepełnosprawnych rolników lub rolników zobowiązanych do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika.

Co umożliwia

- wygenerowanie certyfikatu PFRON, którym podpisze Państwo dokumenty składane w SODiR,
- rejestrację zewnętrznego certyfikatu kwalifikowanego, którym również podpisze Państwo dokumenty składane w SODiR,
- przygotowywanie i wysyłanie dokumentów dotyczących dofinansowania do wynagrodzeń lub refundacji składek na ubezpieczenia społeczne,
- importowanie do SODiR dokumentów dotyczących dofinansowania do wynagrodzeń z zewnętrznych programów kadrowo-płacowych,
- śledzenie stanów złożonych przez Państwa dokumentów,
- wyświetlanie informacji na temat popełnionych błędów w przypadku negatywnej weryfikacji dokumentów (wezwanie do korekty, wezwanie do uzupełnienia danych),
- wyświetlanie szczegółów naliczonego salda (informacja o wysokości przyznanego dofinansowania lub refundacji),
- wysyłanie wiadomości elektronicznej do Funduszu
- odczytywanie wiadomości elektronicznych przesyłanych przez Fundusz.

Rekomendacje Techniczne

System operacyjny:

- Windows 7 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 8 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 10 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)

Najnowsza wersja jednej z poniższych przeglądarek internetowych:

- Mozilla Firefox
- Chrome
- Opera
- Microsoft Edge

Szczegółowe informacje dotyczące SODiR

[Podręcznik użytkownika SODiR On-Line \(pdf 15 MB\)](#)

[Instrukcja importu dokumentów Wn-D i INF-D-P do systemu SODiR On-Line \(pdf 4,25 MB\)](#)

[Struktura plików do importu \(pdf 410 KB\)](#)

[Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów w SODiR \(pdf 970 KB\)](#)

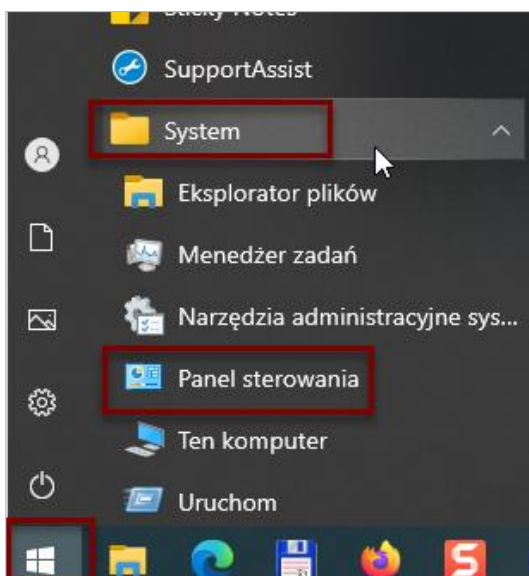
[Instrukcja rejestracji certyfikatu kwalifikowanego i podpisywania dokumentów w SODiR \(pdf 1.75 MB\)](#)

Rysunek 22 Okno Informacje podstawowe

Rekomendacje techniczne zostały również zamieszczone [na witrynie Funduszu](#).

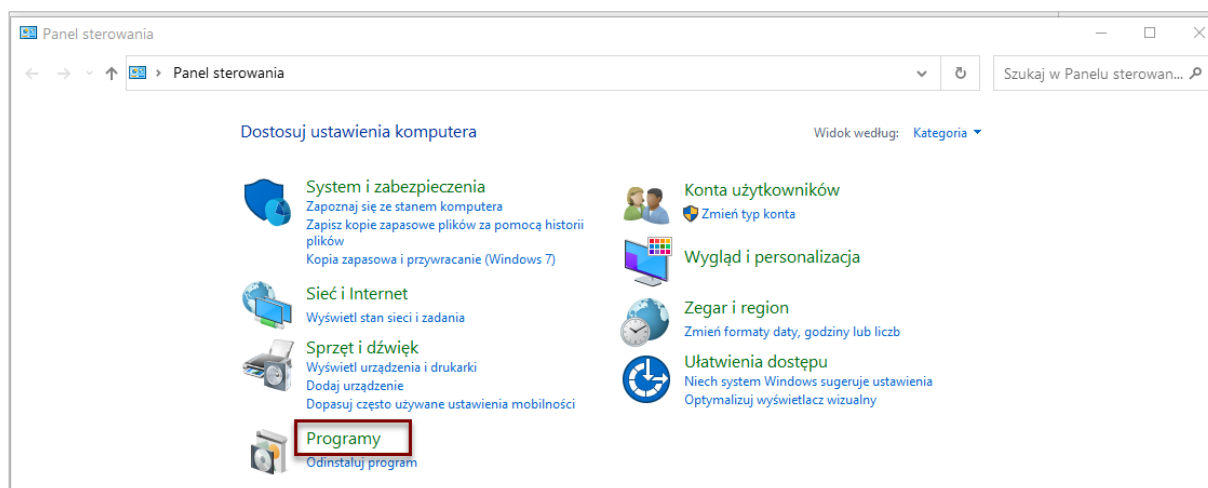
7. Jak sprawdzić czy na komputerze jest zainstalowana Java?

W tym celu należy z menu dostępnego pod przyciskiem Windows (w systemie Windows 10) wybrać pozycję „**System**”, a następnie pozycję „**Panel sterowania**” (Rysunek 23).



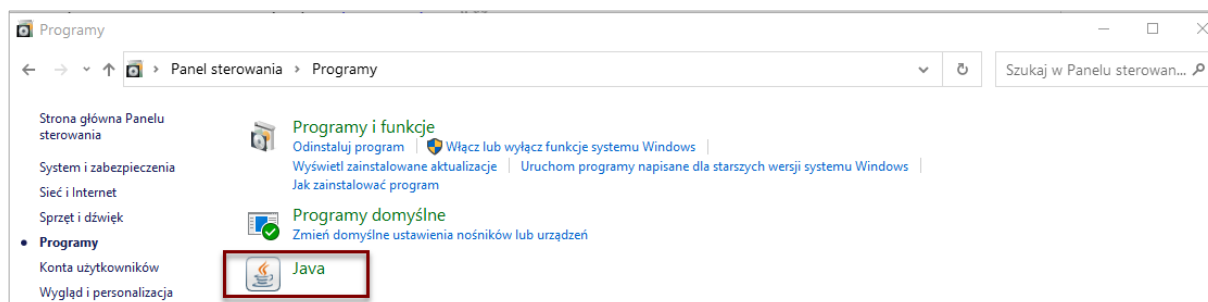
Rysunek 23 Okno nawigacji umożliwiające uruchomienie aplikacji Panel sterowania

W wyświetlanym oknie Panel sterowania (Rysunek 24) kliknąć na pozycji „**Programy**”, co powoduje przejście na ekran Programy (Rysunek 25), w którym należy sprawdzić, czy jest widoczna pozycja „**Java**”.



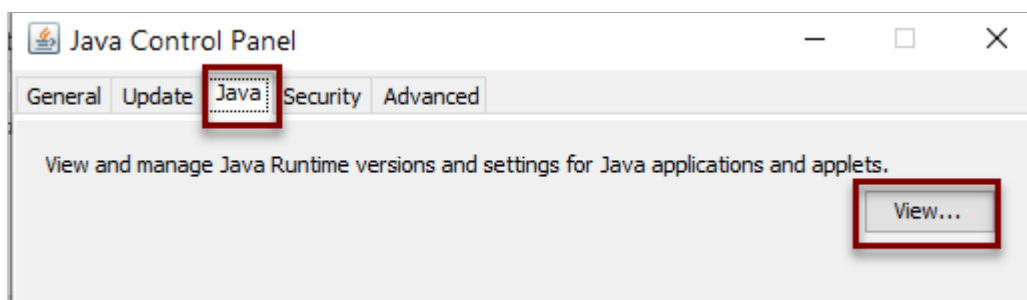
Rysunek 24 Okno szczegółów Panelu sterowania

Jeśli w tym oknie nie jest widoczny komponent Javy, należy go zainstalować. Procedura instalacji opisana jest w rozdziale [Jak zainstalować oprogramowanie Java](#).



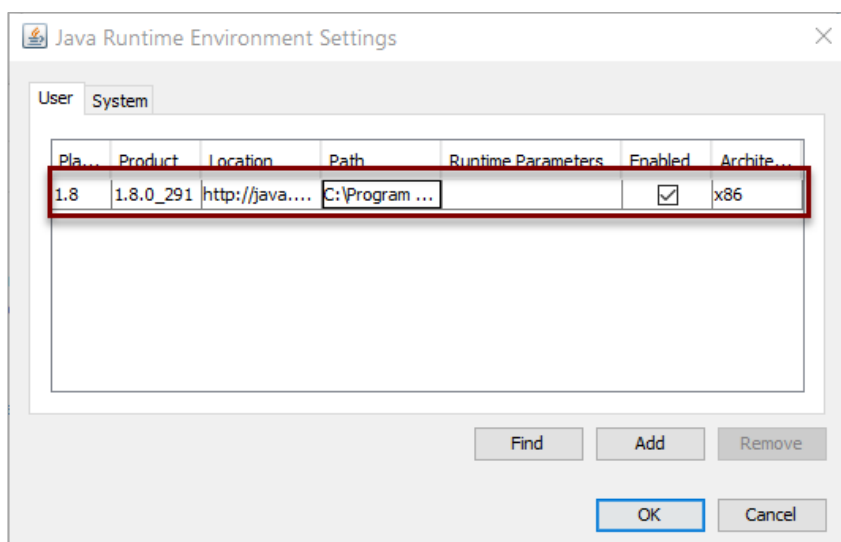
Rysunek 25 Okno szczegółów zainstalowanych Programów

W przypadku, gdy jest widoczny komponent Java w oknie Programy wybranie tej pozycji spowoduje otwarcie okna Java Control Panel (Rysunek 26), w którym należy, celem wyświetlenia szczegółów tego komponentu, wybrać zakładkę Java, a następnie kliknąć na przycisk „View”.



Rysunek 26 Okno Java Control Panel

Wykonanie tych operacji spowoduje otwarcie okna Java Runtime Environment Settings, w którym zostaną wyświetlone informacje o wersji Javy zainstalowanej na komputerze (Rysunek 27).

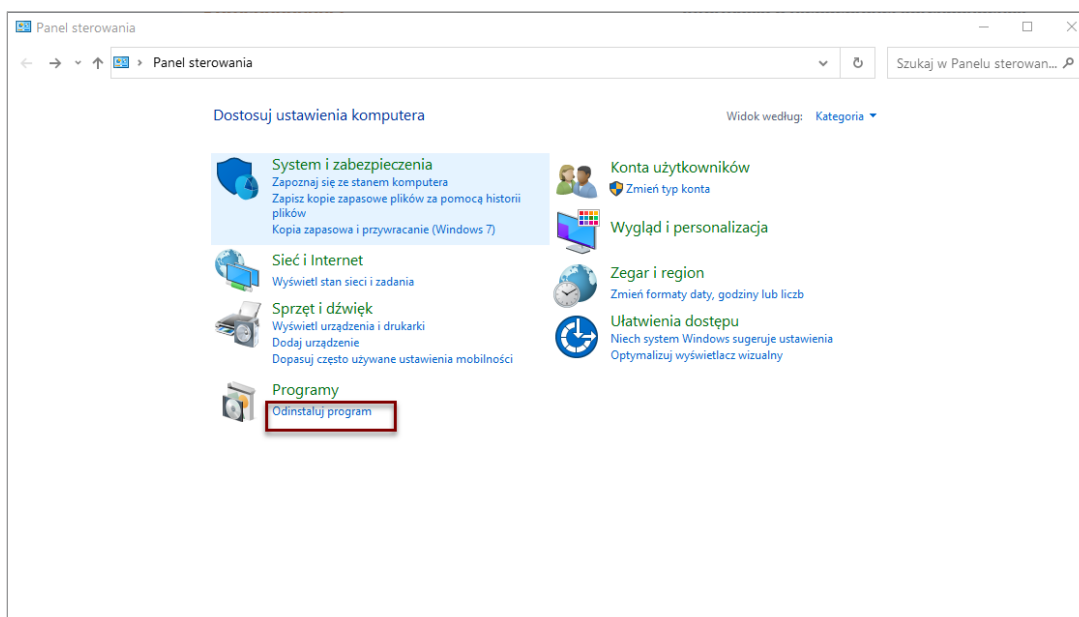


Rysunek 27 Okno Java Runtime Environment Settings (szczegóły ustawień komponentu Java)

8. Jak odinstalować oprogramowanie Java?

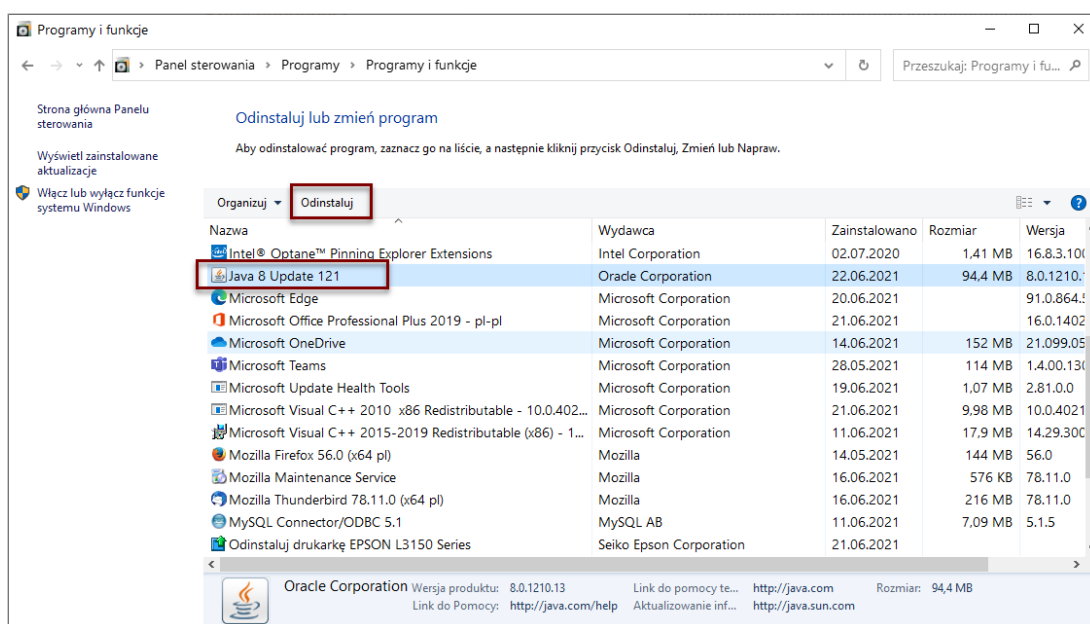
W związku z potrzebą zainstalowania nowej wersji oprogramowania Javy może być konieczne wykonanie operacji odinstalowania istniejącej wersji. Aby odinstalować oprogramowanie Javy należy uruchomić aplikację Panel sterowania (sposób uruchomienia tej aplikacji został opisany w punkcie 7 instrukcji – rysunek 23).

Następnie w oknie Panel Sterowania należy kliknąć na link „**Odinstaluj program**” znajdującym się pod pozycją „**Programy**” (Rysunek 28).



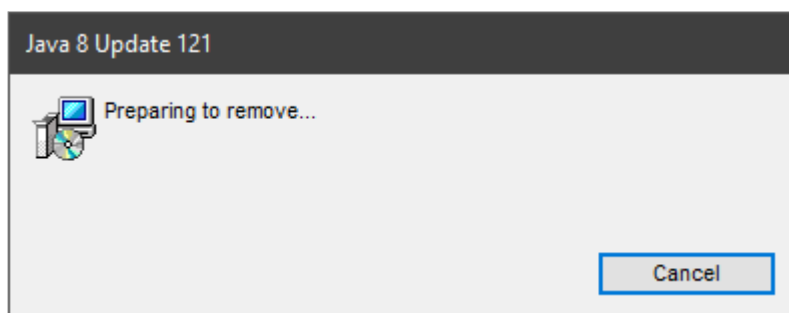
Rysunek 28 Okno szczegółów Panelu sterowania

Następnie w liście programów, wyświetlanej w oknie Programy i funkcje, należy wybrać pozycję wskazującą na komponent Javy (Rysunek 29) i przycisk „Odinstaluj”.



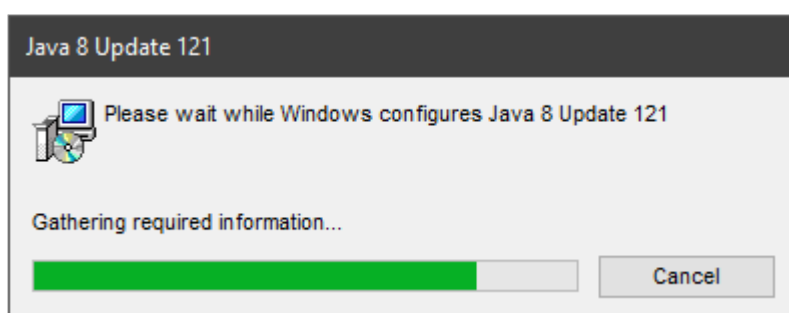
Rysunek 29 Okno szczegółów Programów i funkcji

Po zatwierdzeniu operacji odinstalowania komponentu Javy na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o trwającym procesie przygotowania do usunięcia komponentu Javy (Rysunek 30).



Rysunek 30 Okno komunikatu Przygotowanie do usunięcia...

Następnie wyświetlane jest okno pokazujące postęp usuwania komponentu Javy (Rysunek 31).

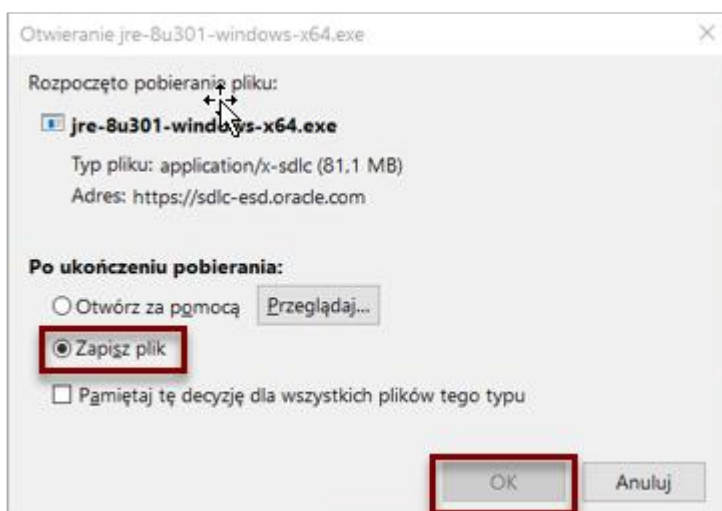


Rysunek 31 Okno komunikatu postępu usuwania komponentu Java

9. Jak zainstalować oprogramowanie Java?

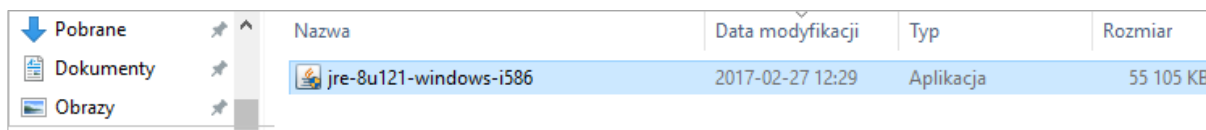
Przed zainstalowaniem oprogramowania Java należy pobrać aktualną wersję tego oprogramowania. Plik instalacyjny oprogramowania można pobrać ze strony producenta wpisując w przeglądarce adres strony <https://java.com/pl/download/>, a następnie wybrać przycisk uruchamiający pobierania pliku.

Po tej operacji zostanie wyświetlone okno „Rozpoczęto pobieranie pliku” (Rysunek 32). W tym okienku należy zaznaczyć opcję „Zapisz plik” i potwierdzić przyciskiem „OK” (miejsce zapisu pliku jest uzależnione od lokalnych ustawień komputera, domyślną lokalizacją jest folder Pobrane).



Rysunek 32 Okno komunikatu o rozpoczęciu pobierania pliku

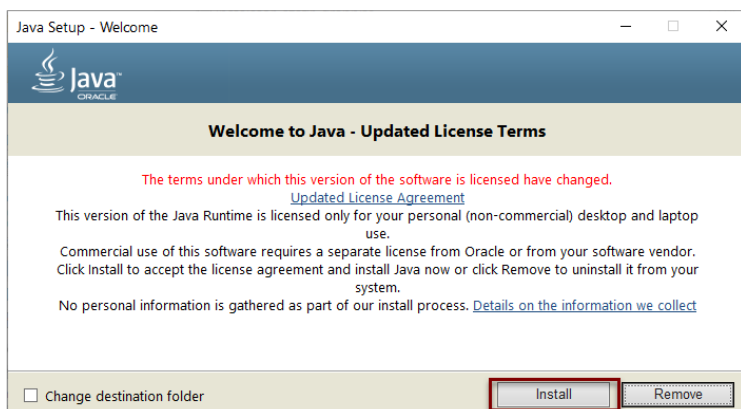
Po skończonej operacji pobierania pliku instalacyjnego należy wyświetlić zawartość folderu, w którym został on zapisany i uruchomić go (Rysunek 33).



	Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
	jre-8u121-windows-i586	2017-02-27 12:29	Aplikacja	55 105 KB

Rysunek 33 Okno lokalizacji pobranego pliku

Po uruchomieniu pliku instalacyjnego zostanie wyświetlone okno Java Setup, na którym należy wybrać przycisk „Install” (Rysunek 34).



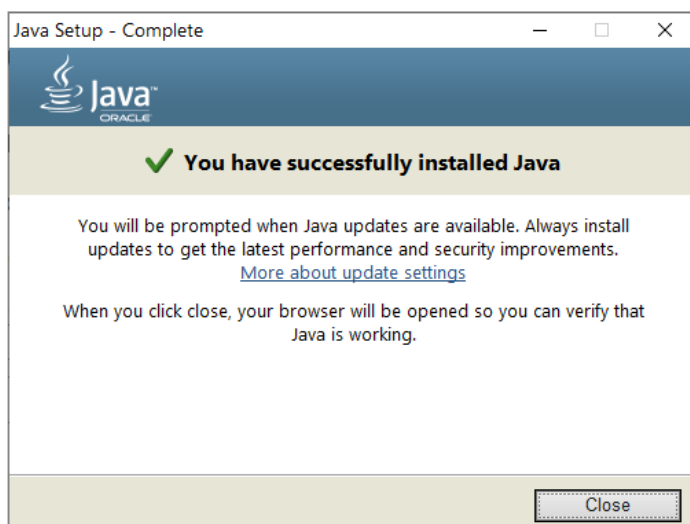
Rysunek 34 Okno inicjalizacji instalacji komponentu Java

Po tej operacji zostanie wyświetlone okno pokazujące postęp instalacji programu Java (Rysunek 35).



Rysunek 35 Okno postępu instalacji komponentu Java

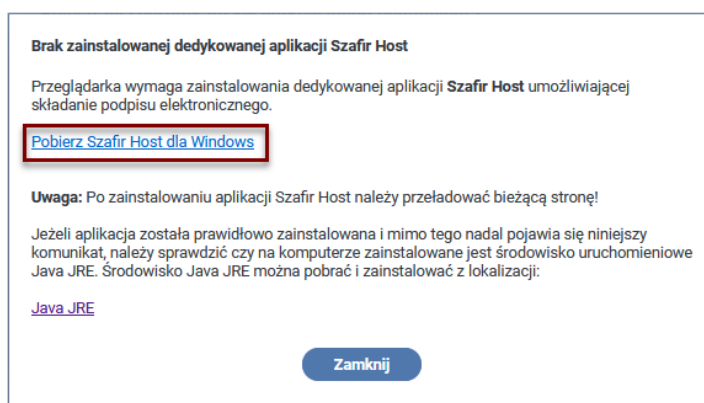
Po ukończeniu procesu zostanie wyświetlony komunikat informujący o pomyślnym zainstalowaniu Javy (Rysunek 36).



Rysunek 36 Okno z informacją o pomyślnym zakończeniu procesu instalacji komponentu Java

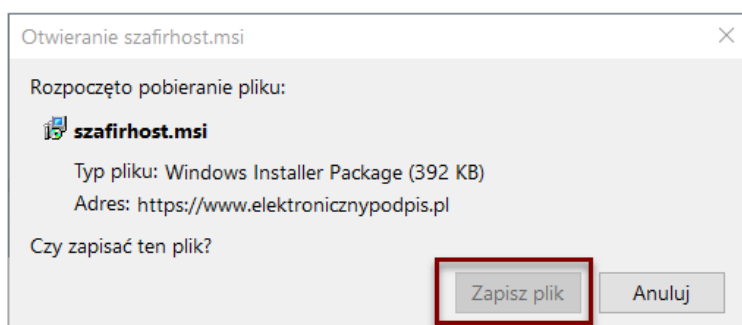
10. Jak zainstalować komponent Szafor Host dla Windows?

System SODiR sprawdza, podczas instalowania nowego certyfikatu kwalifikowanego i podczas uruchomienia procesu podpisywania dokumentów podpisem kwalifikowanym, czy w systemie Windows jest zainstalowany komponent Szafor Host niezbędny do obsługi certyfikatu. W przypadku jego braku w oknie systemu SODiR wyświetlany jest komunikat zawierający informację o braku tego komponentu oraz aktywny link umożliwiający pobranie pliku instalacyjnego (Rysunek 37).



Rysunek 37 Okno lokalizacji pliku instalacyjnego aplikacji Szafor Host

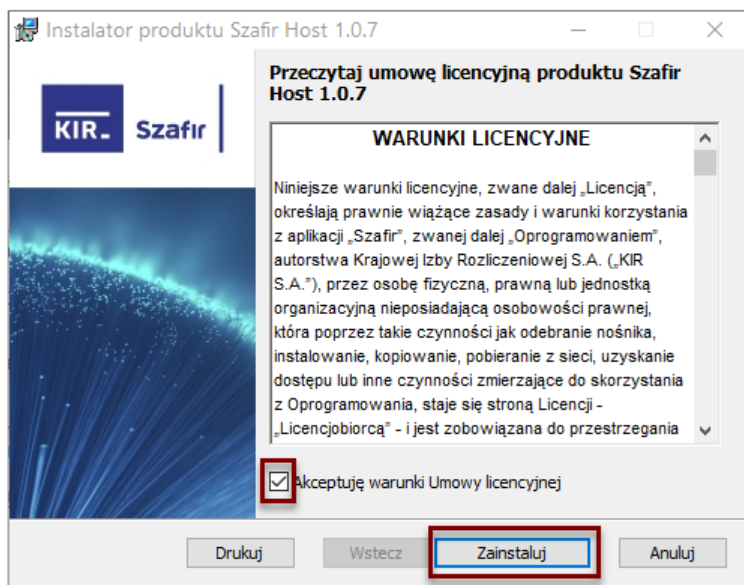
Kliknięcie na linku „Pobierz Szafor Host dla b” inicjuje operację pobierania pliku instalacyjnego (szafirhost.msi) poprzez wyświetlenie komunikatu systemowego (Rysunek 38).



Rysunek 38 Okno komunikatu systemowego

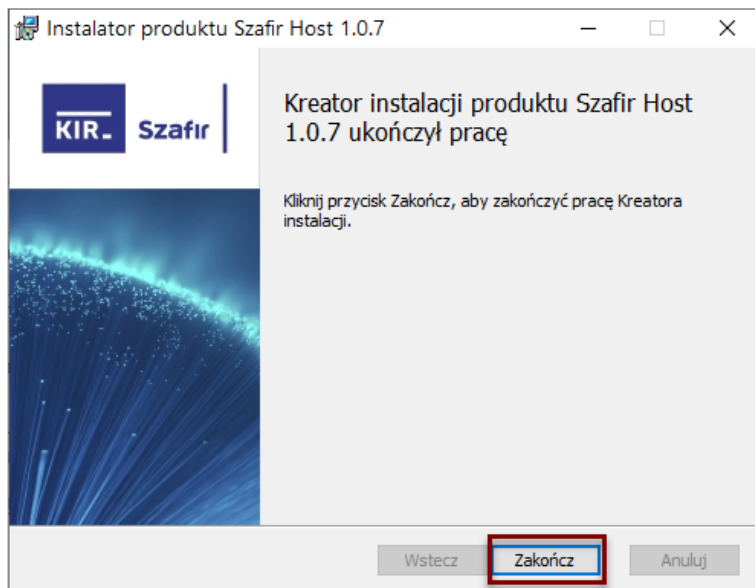
Kliknięcie na przycisku „**Zapisz plik**” uruchamia operację pobierania pliku instalacyjnego, a pobrany zapisywany jest w folderze „**Pobrane**” zalogowanego użytkownika Systemu Windows.

Uruchomienie pliku instalacyjnego powoduje pojawienie się na ekranie okna instalatora, w którym należy kliknąć na polu typu checkbox w celu zaakceptowania warunków Umowy licencyjnej, a następnie na przycisku „**Zainstaluj**” aby uruchomić procedurę instalacji lub jej anulowanie poprzez wybór przycisku „**Anuluj**” (Rysunek 39).



Rysunek 39 Okno uruchamiania instalacji programu Szafir

O poprawnym zakończeniu procesu instalacji system informuje oknem informacyjnym (Rysunek 40). Wybranie przycisku „**Zakończ**” kończy proces instalacji produktu Szafir Host.



Rysunek 40 Okno z komunikatem o pomyślnym zakończeniu procesu instalacji aplikacji Szafir

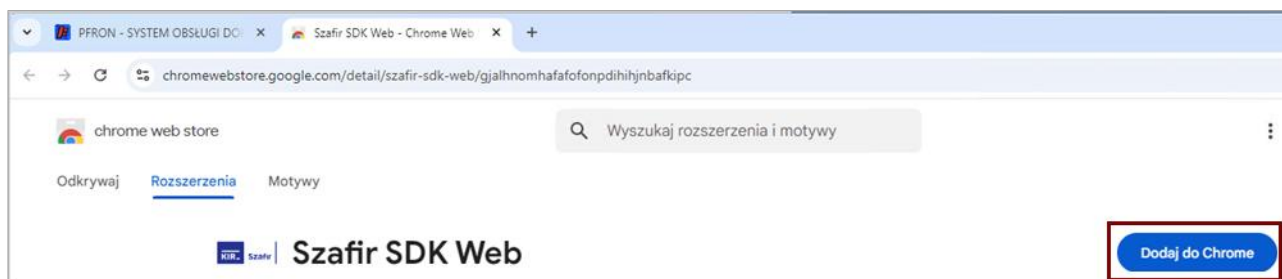
Uwaga! Proces instalacyjny może przebiegać w inny sposób od opisanego powyżej i jest zależny od wersji instalowanej aplikacji Szafir.

11. Jak zainstalować rozszerzenie Szafir SDK Web?

Po kliknięciu linku „**Instalacja rozszerzenia Szafir SDK z Web Store**” zamieszczonego na rysunku 3 „Okno komunikatu o braku zainstalowanego rozszerzenia Szafir SDK” rozpocznie się proces instalacji rozszerzenia w przeglądarce.

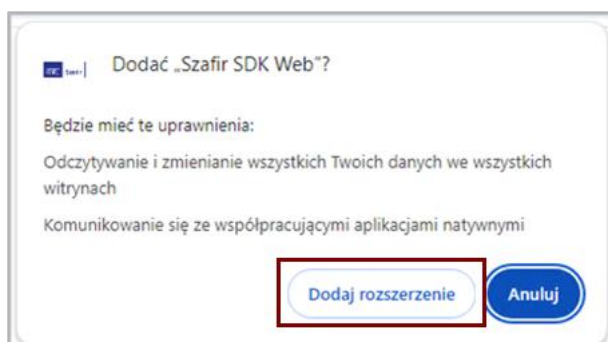
11.1. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Chrome

Przeglądarka wyszukuje rozszerzenie i wyświetla ekran zawierający przycisk „**Dodaj do Chrome**”.



Rysunek 41 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome

Po kliknięciu w przycisk „**Dodaj do Chrome**” zostaje wyświetlony komunikat w celu potwierdzenia dodania rozszerzenia.



Rysunek 42 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome
Po wyborze przycisku „**Dodaj rozszerzenie**” zostaje wyświetlone okno potwierdzające dodanie rozszerzenia.



Rysunek 43 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome

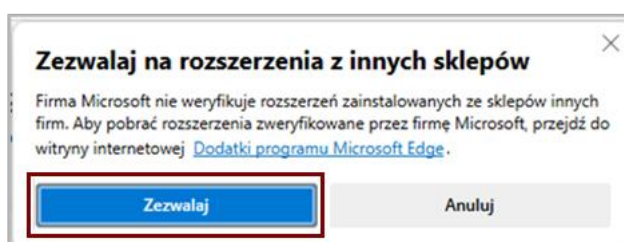
11.2. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Edge

Przeglądarka wyszukuje rozszerzenie i wyświetla ekran zawierający przycisk „**Pobierz rozszerzenie**”.



Rysunek 44 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge

Po kliknięciu w przycisk „**Pobierz rozszerzenie**”, w przypadku pierwszorazowego pobierania rozszerzenia z Web Store zostanie wyświetlony komunikat.



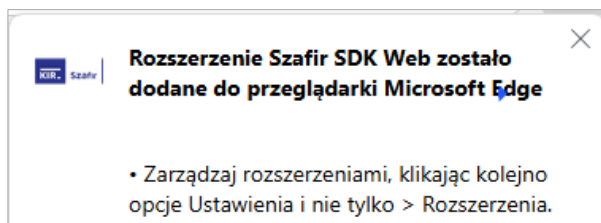
Rysunek 45 Okno wyświetlające zapytanie o możliwość instalowania rozszerzeń z Web Store w przeglądarce Edge

Po kliknięciu w przycisk „**Zezwalaj**” zostaje wyświetlony komunikat w celu potwierdzenia dodania rozszerzenia.



Rysunek 46 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge

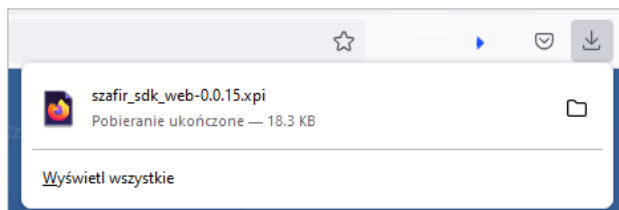
Po wyborze przycisku „**Dodaj rozszerzenie**” zostaje wyświetlone okno potwierdzające dodanie rozszerzenia.



Rysunek 47 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge

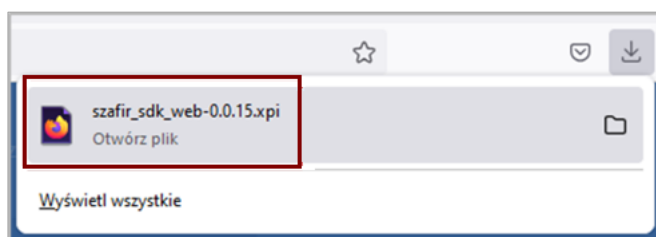
11.3. Instalacja rozszerzenia Szafir SDK Web w przeglądarce Firefox

Przeglądarka wyszukuje rozszerzenie i pobiera plik instalacyjny rozszerzenia.



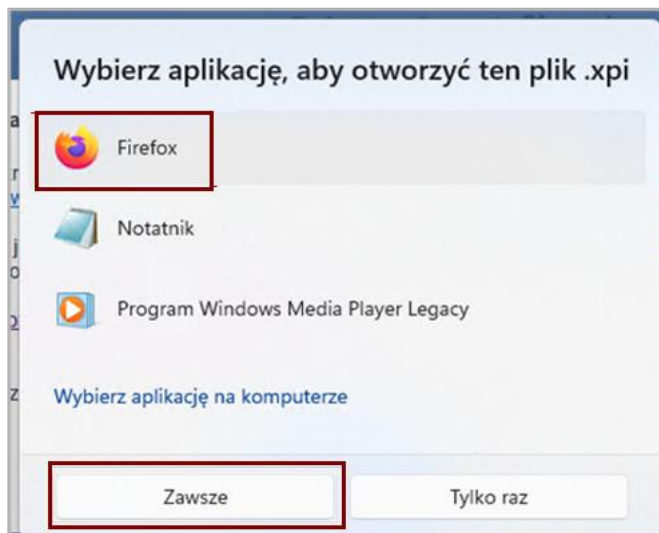
Rysunek 48 Okno pobrania pliku instalacyjnego rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox

Po przesunięciu myszy na nazwę pobranego pliku wyświetlana jest informacja o możliwości otwarcia pliku.



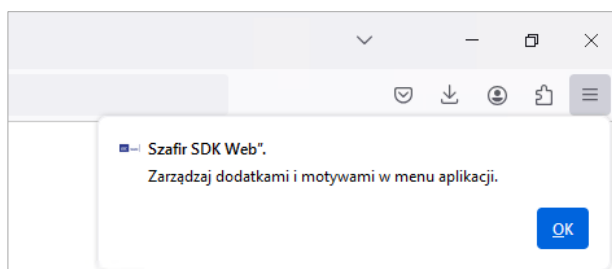
Rysunek 49 Okno otwarcia pliku instalacyjnego rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox

Po kliknięciu w plik w przypadku pierwszorazowej instalacji rozszerzenia wyświetla się okno z pytaniem jakiej aplikacji użyć do otwarcia pliku.



Rysunek 50 Okno wyboru aplikacji do otwarcia rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox
Należy wybrać opcję „**Firefox**” i nacisnąć przycisk „**Zawsze**”.

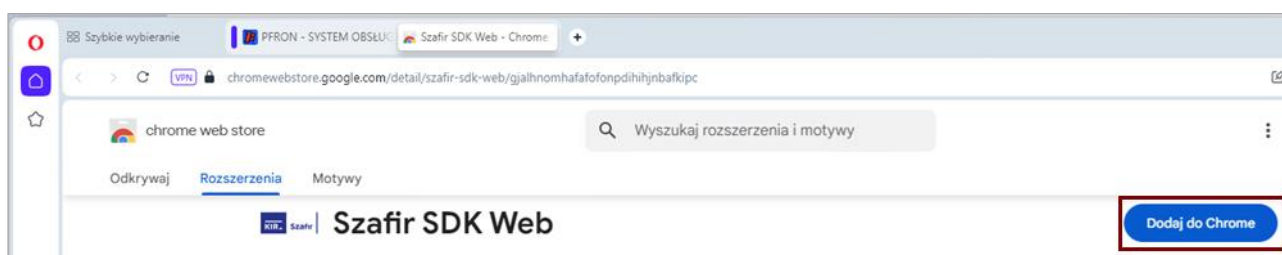
W wyniku powyższego wyboru przeglądarka wyświetli pustą stronę i zasygnalizuje poprzez migającą ikonę aplikacji Firefox na pasku zadań, że rozszerzenie jest w trakcie instalacji. Należy kliknąć w ikonę aplikacji Firefox w celu jej zminimalizowania a następnie ponownie kliknąć w ikonę aplikacji Firefox w celu jej zmaksymalizowania. Spowoduje to wyświetlenie informacji oznaczającej zainstalowanie rozszerzenia jak na poniższym ekranie.



Rysunek 51 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafrir SDK WEB w przeglądarce Firefox

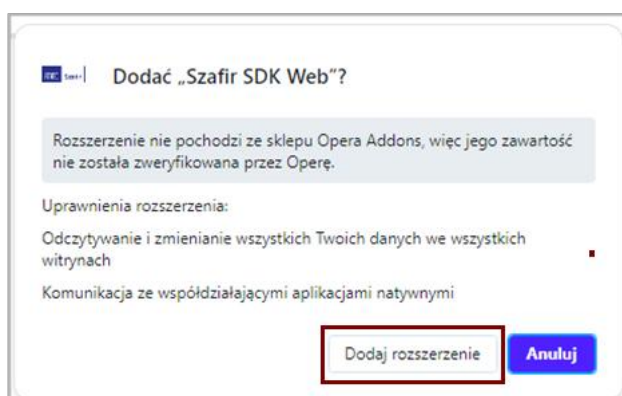
11.4. Instalacja rozszerzenia Szafrir SDK Web w przeglądarce Opera

Przeglądarka wyszukuje rozszerzenie i wyświetla ekran zawierający przycisk „Dodaj do Chrome”.



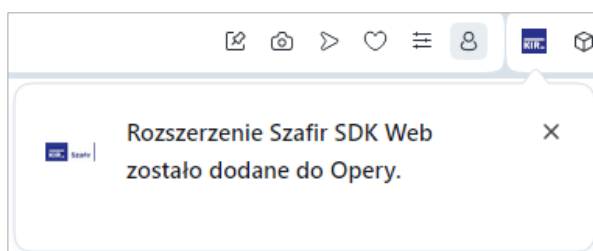
Rysunek 52 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafrir SDK WEB w przeglądarce Opera

Po kliknięciu w przycisk „Dodaj do Chrome” zostaje wyświetlony komunikat w celu potwierdzenia dodania rozszerzenia.



Rysunek 53 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafrir SDK WEB w przeglądarce Opera

Po wyborze przycisku „Dodaj rozszerzenie” zostaje wyświetlone okno potwierdzające dodanie rozszerzenia.



Rysunek 54 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafrir SDK WEB w przeglądarce Opera

Spis rysunków

Rysunek 1 Komunikat błędu związanego z brakiem certyfikatu PFRON	3
Rysunek 2 Komunikat o konieczności umieszczenia karty w czytniku kart kryptograficznych	4
Rysunek 3 Okno komunikatu o braku zainstalowanego rozszerzenia Szafir SDK.....	4
Rysunek 4 Okno komunikatu o braku zainstalowanej aplikacji Szafir Host.....	5
Rysunek 5 Okno komunikatu o inicjalizacji oprogramowania	5
Rysunek 6 Okno rejestracji podpisu kwalifikowanego	6
Rysunek 7 Fragment okna Rejestracja podpisu kwalifikowanego z jego szczegółami	7
Rysunek 8 Komunikat informujący o poprawnym przebiegu rejestracji certyfikatu kwalifikowanego	7
Rysunek 9 Ilustracja sposobu wylogowania się z systemu SODiR On-Line.....	8
Rysunek 10 Okno Lista certyfikatów kwalifikowanych	8
Rysunek 11 Fragment okna z przyciskami umożliwiającymi podpisanie dokumentu	9
Rysunek 12 Fragment okna z przyciskami umożliwiającymi wysyłkę dokumentu	9
Rysunek 13 Fragment okna z przyciskami rozpoczęcia procesu podpisu kwalifikowanego	9
Rysunek 14 Okno aplikacji do podpisu kwalifikowanego	10
Rysunek 15 Okno autoryzacji i akceptacji podpisu kwalifikowanego.....	10
Rysunek 16 Okno do wprowadzenia numeru PIN	11
Rysunek 17 Okno potwierdzające prawidłowe podpisanie dokumentu podpisem kwalifikowanym	11
Rysunek 18 Okno komunikatu o wykonanych zadaniach.....	12
Rysunek 19 Okno komunikatu potwierdzające wykonanie operacji zapisu dokumentu	12
Rysunek 20 Okno komunikatu potwierdzające wykonanie operacji wysłania dokumentu	12
Rysunek 21 Okno aplikacji CryptoCard Graphite Manager	13
Rysunek 22 Okno Informacje podstawowe	15
Rysunek 23 Okno nawigacji umożliwiające uruchomienie aplikacji Panel sterowania	16
Rysunek 24 Okno szczegółów Panelu sterowania	16
Rysunek 25 Okno szczegółów zainstalowanych Programów.....	16
Rysunek 26 Okno Java Control Panel.....	17
Rysunek 27 Okno Java Runtime Environment Settings (szczegóły ustawień komponentu Java)	17
Rysunek 28 Okno szczegółów Panelu sterowania	18
Rysunek 29 Okno szczegółów Programów i funkcji	18
Rysunek 30 Okno komunikatu Przygotowanie do usunięcia... ..	19
Rysunek 31 Okno komunikatu postępu usuwania komponentu Java	19
Rysunek 32 Okno komunikatu o rozpoczęciu pobierania pliku	19
Rysunek 33 Okno lokalizacji pobranego pliku.....	20
Rysunek 34 Okno inicjalizacji instalacji komponentu Java	20
Rysunek 35 Okno postępu instalacji komponentu Java	20
Rysunek 36 Okno z informacją o pomyślnym zakończeniu procesu instalacji komponentu Java.....	21
Rysunek 37 Okno lokalizacji pliku instalacyjnego aplikacji Szafir Host.....	21
Rysunek 38 Okno komunikatu systemowego	21

Rysunek 39 Okno uruchamiania instalacji programu Szafir	22
Rysunek 40 Okno z komunikatem o pomyślnym zakończeniu procesu instalacji aplikacji Szafir	22
Rysunek 41 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome	23
Rysunek 42 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome	23
Rysunek 43 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Chrome.....	23
Rysunek 44 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge	24
Rysunek 45 Okno wyświetlające zapytanie o możliwość instalowania rozszerzeń z Web Store w przeglądarce Edge	24
Rysunek 46 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge	24
Rysunek 47 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Edge.....	24
Rysunek 48 Okno pobrania pliku instalacyjnego rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox	25
Rysunek 49 Okno otwarcia pliku instalacyjnego rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox	25
Rysunek 50 Okno wyboru aplikacji do otwarcia rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox	25
Rysunek 51 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Firefox	26
Rysunek 52 Okno wyszukiwania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Opera	26
Rysunek 53 Okno potwierdzenia dodania rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Opera	26
Rysunek 54 Okno informujące o dodaniu rozszerzenia Szafir SDK WEB w przeglądarce Opera.....	26