

# **Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów w SODiR**

Wersja 3.5

14-10-2020

## Spis treści

Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów SODiR Online .....	3
Rekomendacje techniczne dla przeglądarek WWW .....	3
Generowanie certyfikatu PFRON .....	4
Instalacja certyfikatu na dysku .....	8
Podpisywanie dokumentów .....	12
Załadowanie pliku klucza.....	12
Wysyłanie dokumentu.....	15
Podpisywanie dokumentów SODiR Offline .....	17

## Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów SODiR Online

### Rekomendacje techniczne dla przeglądarek WWW

Aplikacja SODiR Online w celu składania podpisu „PFRON” nie wymaga zainstalowanego aktywnego składnika Java.

Uwaga: Do podpisu kwalifikowanego wciąż potrzebny jest aktywny składnik Java.

Do poprawnej obsługi Aplikacji SODiR Online z podpisem PFRON rekomendowana jest jedna z poniższych przeglądarek internetowych:

- Mozilla Firefox w wersji 51,
- Internet Explorer w wersji 11.

Zgodnie z informacjami opublikowanymi na stronie <https://www.microsoft.com/en-us/WindowsForBusiness/End-of-IE-support> Microsoft od dnia 12 stycznia 2016 roku przestał wspierać przeglądarki z serii Internet Explorer w wersjach niższych niż 11, w związku z czym zalecamy korzystanie z przeglądarki Internet Explorer w wersji 11.

W przypadku, gdy przeglądarka internetowa jest w wersji niższej niż rekomendowana i nie wspiera technologii HTML5 file api, która potrzebna jest do wygenerowania oraz dalszego posługiwania się certyfikatem PFRON, System wyświetli komunikat:

**„Twoja przeglądarka WWW: <Nazwa przeglądarki>, wersja: <Wersja przeglądarki> nie wspiera technologii HTML5 file api.**

**Proszę zaktualizować przeglądarkę lub zainstalować najnowszą wersję przeglądarki Mozilla Firefox.”**

Taki sam komunikat zostanie wyświetlony również, jeżeli użytkownik zignoruje potrzebę aktualizacji oprogramowania przeglądarki i będzie próbował wykonać operację generowania certyfikatu PFRON lub załadowania szczegółów certyfikatu.

## Generowanie certyfikatu PFRON

W celu wygenerowania klucza prywatnego, należy kliknąć przycisk 'Generowanie żądania wydania certyfikatu'.

The screenshot shows the 'Administracja' (Administration) section of the PFRON application. The main heading is 'Generowanie nowego certyfikatu' (Generating a new certificate). Under the heading 'Certyfikat PFRON', there are several input fields: 'Imię i nazwisko' (Name and surname), 'Organizacja' (Organization), 'Jednostka organizacyjna' (Organizational unit), 'Miejscowość' (Location), 'Województwo' (Voivodeship) with a dropdown menu showing 'mazowieckie', and 'Państwo' (Country) with a dropdown menu showing 'PL'. A blue button labeled 'Generowanie żądania wydania certyfikatu' (Generating certificate request) is highlighted with a red box. Below this, there is a section for 'Hasło do klucza prywatnego' (Private key password) with two input fields: 'Hasło do klucza:' and 'Powtórz hasło:'. At the bottom, there is a large empty box labeled 'Dane certyfikatu' (Certificate data) and two buttons: 'Wyślij do PFRON' (Send to PFRON) and 'Anuluj' (Cancel).

Pojawi się informacja o poprawnym utworzeniu żądania wydania certyfikatu, które należy potwierdzić przyciskiem 'OK'

Żądanie certyfikatu zostało utworzone poprawnie. Szczegóły certyfikatu są widoczne na dole ekranu w okienku 'Dane certyfikatu'. W dalszej kolejności należy podać hasło do klucza prywatnego oraz nacisnąć przycisk 'Wyślij do PFRON'.

OK

Wówczas automatycznie wypełni się pozycja 'Dane certyfikatu'. Następnie należy wprowadzić oraz powtórzyć hasło do klucza, które będzie wymagane przy każdym jego użyciu podczas pracy z dokumentami.

**Generowanie nowego certyfikatu**

---

**Certyfikat PFRON**

Imię i nazwisko

Organizacja

Jednostka organizacyjna

Miejscowość  Województwo  Państwo

**Generowanie żądania wydania certyfikatu**

---

**Hasło do klucza prywatnego**

Hasło do klucza:

Powtórz hasło:

---

**Dane certyfikatu**

Imię i nazwisko:

Organizacja:

Jednostka organizacyjna:

Miejscowość:

Województwo:

Państwo: PL

**Wyślij do PFRON** **Anuluj**

Proces generowania certyfikatu kończy się naciśnięciem przycisku **'Wyślij do PFRON'**, który znajduje się na dole ekranu.

Po zakończeniu procesu generowania klucza, plik klucza zostanie udostępniony przez aplikację do zapisu na dysku. W celu zapisania pliku należy użyć akcji **'Zapisz'** dostępnej w okienku zapisu przeglądarki, które wyświetli się po naciśnięciu przycisku **'Wyślij do PFRON'**.

Plik będzie miał nazwę:

**keystore\_<numer pfron>\_bezCertyfikatu\_<data>\_<godzina>.pfx**


(przykład pliku: keystore\_00X0000X0\_bezCertyfikatu\_20200922\_130112.pfx).

Żądanie podpisu certyfikatu zostało przekazane do PFRON. Wygenerowany plik certyfikatu należy zapisać na dysku za pomocą akcji 'Zapisz' w wyświetlonym okienku przeglądarki. Jeśli w ustawieniach przeglądarki nie zmieniono domyślnego miejsca zapisu pobieranych plików, wówczas zostanie on zapisany w lokalizacji: C:\Użytkownicy\Nazwa\_Użytkownika\Pobrane. Po zapisaniu pliku, nastąpi wylogowanie z systemu i należy ponownie zalogować się, aby zaimportować nowy certyfikat z korespondencji.

OK

Otwieranie keystore\_00X0000X0\_bezCertyfikatu\_20200922\_123731.pfx

Rozpoczęto pobieranie pliku:

 **keystore\_00X0000X0\_bezCertyfikatu\_20200922\_123731.pfx**

Typ pliku: Text Document (2,3 KB)

Adres: blob:

Po ukończeniu pobierania:

Otwórz za pomocą Notatnik (domyślny)

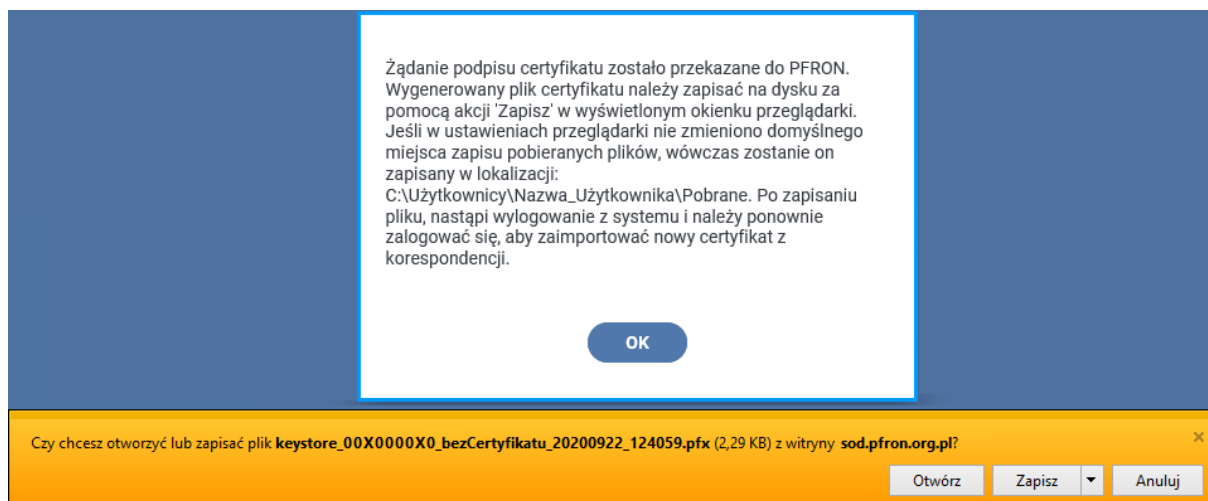
Zapisz plik

Pamiętaj tę decyzję dla wszystkich plików tego typu

OK

Anuluj

*Okienko zapisu klucza prywatnego dla przeglądarki Firefox*



*Okienko zapisu klucza prywatnego dla przeglądarki Internet Explorer*

**Uwaga:** Jeśli w ustawieniach przeglądarki nie zmieniono domyślnego miejsca zapisu pobieranych plików, zapisany klucz zostanie umieszczony w katalogu „Pobrane”. Katalog „Pobrane” zazwyczaj znajduje się w lokalizacji: C:\Użytkownicy\\Pobrane

## Instalacja certyfikatu na dysku

Po ponownym zalogowaniu się do Systemu w pierwszej kolejności należy odczytać korespondencję przesyłaną z Funduszu, do której zostanie dołączony certyfikat PFRON. W tym celu należy wybrać podmenu 'Korespondencja', Funkcję 'Lista wiadomości otrzymanych' i nacisnąć 'Odśwież'. Po wykonaniu tych czynności pojawi się ekran z listą otrzymanych wiadomości. Wybieramy Czynność 'Szczegóły' i otrzymujemy ekran ze szczegółami wiadomości przysłanej z Funduszu. Dane certyfikatu dla bezpieczeństwa mają zaszyfrowaną treść.

**Dokumenty**   **Korespondencja**   **Administracja**   **Informacje**   **Forum**

**Korespondencja**

Lista wiadomości otrzymanych  
Lista wiadomości wychodzących  
Nowa wiadomość wychodząca

**Szczegóły wiadomości**

**Szczegóły wiadomości**

Nadawca:  
System

Data otrzymania:  
2020-09-22

Data odczytu:  
2020-09-22

Status wiadomości:  
Nowa

Temat:  
Wygenerowano certyfikat.

Treść wiadomości:  
`MIIDLzCCAhegAwIBAgIIIdQjKvYL0nucwDQYJKoZihvcNAQELBQAwnDEVMBMGA1UEAwWQWRtaW50ZnJvbkNBMC4wDAYDVQQKDAVQZnJvbjELMAkGA1UEBhMCUENBQwEwHhcNMTAwOTYyMTAzMTEyWhcNMjAwOTYyMTAzMTEyWjB+MRYwFAYDVOQDDA1LQUJ.TJCBOQVJawUNIMRYwFAYDVOQLDA1TT0x.JRFNFQ1VSSVZRMRYwFAYDVOQKDA1TT0x.JRFNFQ1VSSVZRMREwDwYDVOQHDAhXXYZemF3YTEUMBIGA1UECAwLbWFi6b3dpZWNaWUx CZAJBgNVBAYTAIBMMIGIIMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQBgQDbubifqPOT4 T8IXP3cAft+V0x5X8yFKcLMWecptegJ.Ocqj4D6WsxqKI6ob1yGTbdOCSWUeAl TFwBpe0N34jqyTJ211jwpr.Soc71qOlzGN+OMWzPs72bozs/WTHmMg6lfg1BnwX3U dn+HQ+gv5nR1bwg/NEz/B04Q1yHgc8OGTIDAQABo38wrfTAdBgNVHQ4EFgQU+cDi`

**Instalacja certyfikatu:**

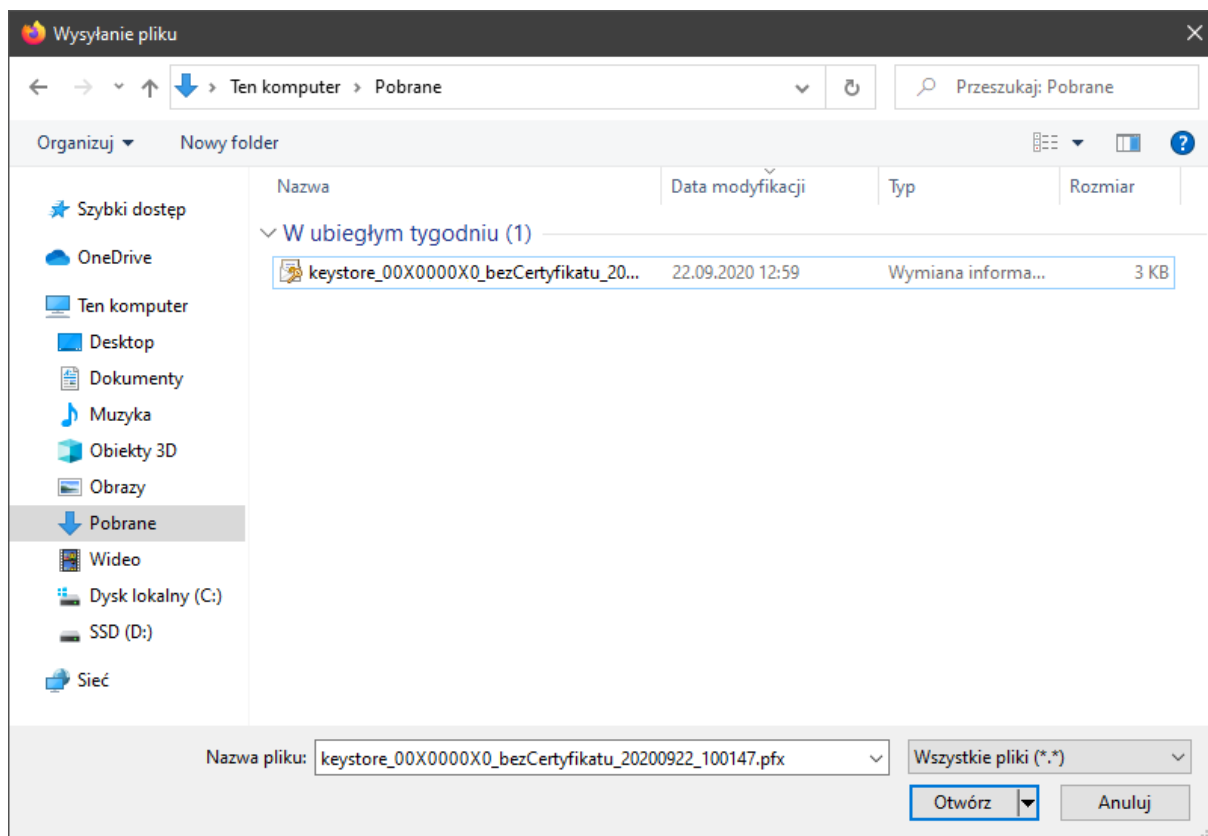
Położenie klucza na dysku:  
Przełóżaj... Nie wybrano pliku.

Hasło do klucza prywatnego:

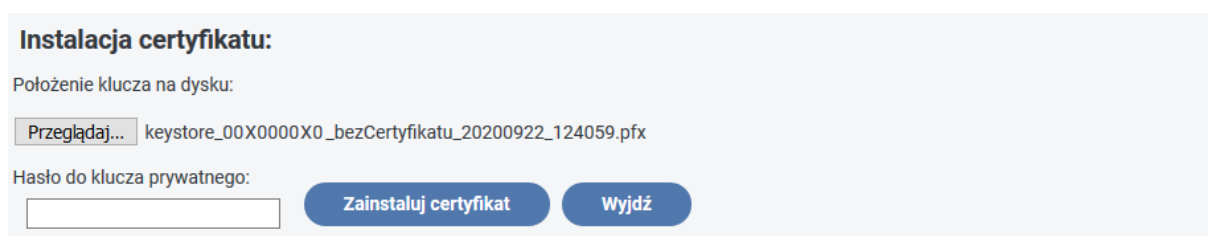
Zainstaluj certyfikat   Wyjdź

Podczas instalowania certyfikatu PFRON należy kliknąć przycisk 'Przełóżaj...' znajdujący się na dole ekranu. Wówczas otworzy się okno, w którym należy odnaleźć i wybrać zapisany wcześniej plik **keystore\_<numer pfron>\_bezCertyfikatu\_<data>\_<godzina>.pfx** oraz kliknąć 'Otwórz'.








Klucz prywatny zostanie wczytany, co będzie widoczne na dole ekranu:





W polu 'Hasło do klucza prywatnego' wpisać należy hasło zabezpieczające klucz wybrane podczas procesu generowania certyfikatu.


**Dokumenty**


**Korespondencja**


**Administracja**


**Informacje**


**Forum**

### Korespondencja

Lista wiadomości otrzymanych
Lista wiadomości wychodzących
Nowa wiadomość wychodząca

### Szczegóły wiadomości

#### Szczegóły wiadomości

**Nadawca:**

**Data otrzymania:**

**Data odczytu:**

**Status wiadomości:**

**Temat:**

**Treść wiadomości:**

MIIDLzCCAhegAWiBAGlIdQjKvYL0nucwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwNDEVMBMG1UE
AwwMQWRtaW5QZnJybkcNBMQ4wDAYDVQQKDAVQZnJvbJELMAkGA1UEBhMCUeWwHhcN
MjAwOTIyMTAzMTExWkVhcnR0TjM0MTExMTExWzYwMRYwFAYDQDA1LQU1JTCBQ
QVJaWUNIMRYwFAYDQQLDA1TT0xJRjNFQ1VSSVRZMRYwFAYDQKDA1TT0xJRjNF
Q1VSSVRZMREwDwYDQKHDA1YXJzemF3YUVEUMBiGA1UECAwLbWw6b3dpZWNraWwX
CzAJBgNVBAYTALBMMIGfMA0GC SqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKgQDbubfqPOT4
T8IXP3cAft+V0x5X8yFKCdLMWecplegGJOcpj4D6WsqxKi6ob1yGTbd0cSwUeAl
fWbpe0N34jqyTj21jwprSoc7TqOizGN+OMWzPs72bozs/WTHmMg6ifg1BnwX3U
dn+IQ+gv5nR1bwg/NEz/B04Q1yHgc8OGTQIDAQABo38wFTAdBgNVHQ4EFgQU+cDI

**Instalacja certyfikatu:**

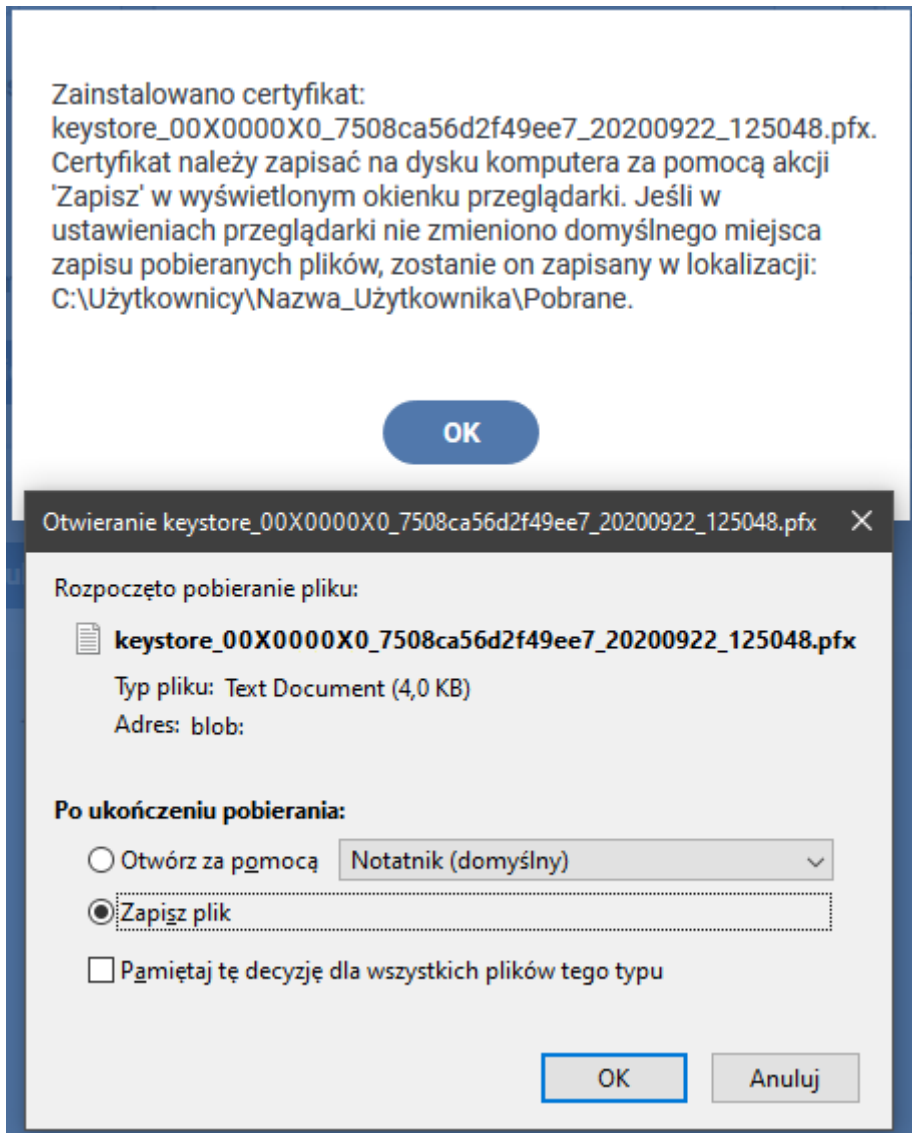
Polozenie klucza na dysku:  
 keystore\_00X0000X0\_bezCertyfikatu\_20200922\_124059.pfx

Hasło do klucza prywatnego:

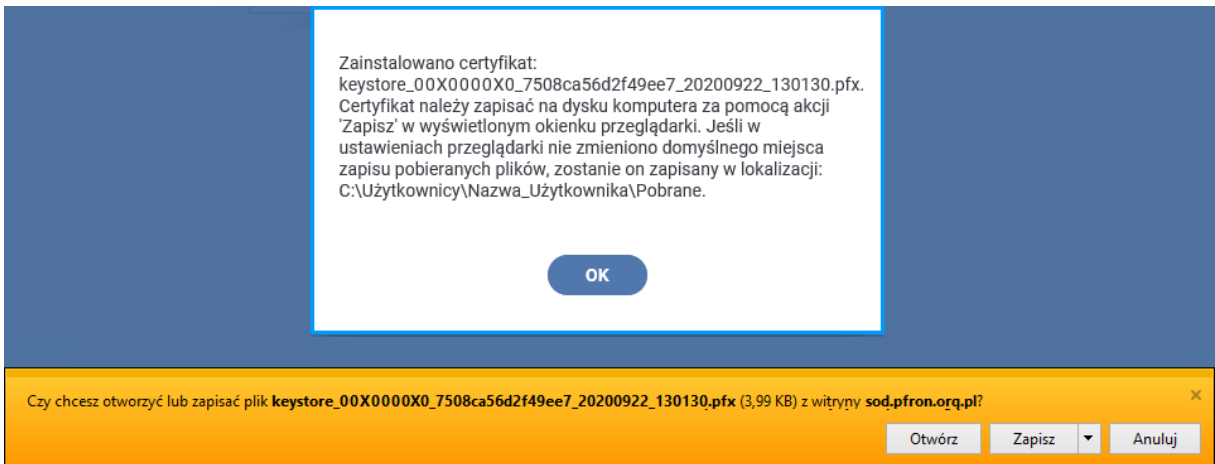
Zainstaluj certyfikat
Wyjdź

Po wczytaniu klucza oraz podaniu hasła, należy kliknąć przycisk ‘Zainstaluj certyfikat’. Wówczas plik klucza z zainstalowanym certyfikatem zostanie udostępniony przez aplikację do zapisu na dysku. Plik będzie miał nazwę: **keystore\_<numer pfron>\_<numer certyfikatu>\_<data>\_<godzina>.pfx** (przykład pliku keystore\_00X0000X0\_19fed249f496a7ca\_20200922\_124258.pfx).

Aby zapisać certyfikat, należy posłużyć się akcją ‘Zapisz’ dostępną w wyświetlonym okienku zapisu w przeglądarce.



Okienko zapisu klucza prywatnego dla przeglądarki Firefox



Okienko zapisu klucza prywatnego dla przeglądarki Internet Explorer

**Uwaga:** Jeśli w ustawieniach przeglądarki nie zmieniono domyślnego miejsca zapisu pobieranych plików, zapisany klucz zostanie umieszczony w katalogu „Pobrane”. Katalog „Pobrane” zazwyczaj znajduje się w lokalizacji: C:\Użytkownicy\\Pobrane

### Typowe komunikaty błędów podczas instalacji certyfikatu

Jeżeli użytkownik wskaże inny niż poprzednio wygenerowany (w punkcie Generowanie certyfikatu PFRON) plik keystore\_<numer pfron>\_bezCertyfikatu\_<data>\_<godzina>.pfx lub wskaże plik zawierający już zaimportowany certyfikat, system wyświetli komunikat: „**Proszę wskazać właściwy plik danego beneficjenta keystore\_<numer PFRON>\_bezCertyfikatu\_<data>.pfx zapisany na dysku.**”.

Jeżeli użytkownik wskaże inny plik np. plik jks - klucz z wcześniejszej wersji systemu, system wyświetli komunikat: „**Podany plik nie jest plikiem certyfikatu w formacie używanym w Systemie SODiR. Proszę wskazać właściwy plik 'keystore' pobrany z Systemu lub wygenerować nowy certyfikat.**”.

## Podpisywanie dokumentów

### Ładowanie pliku klucza

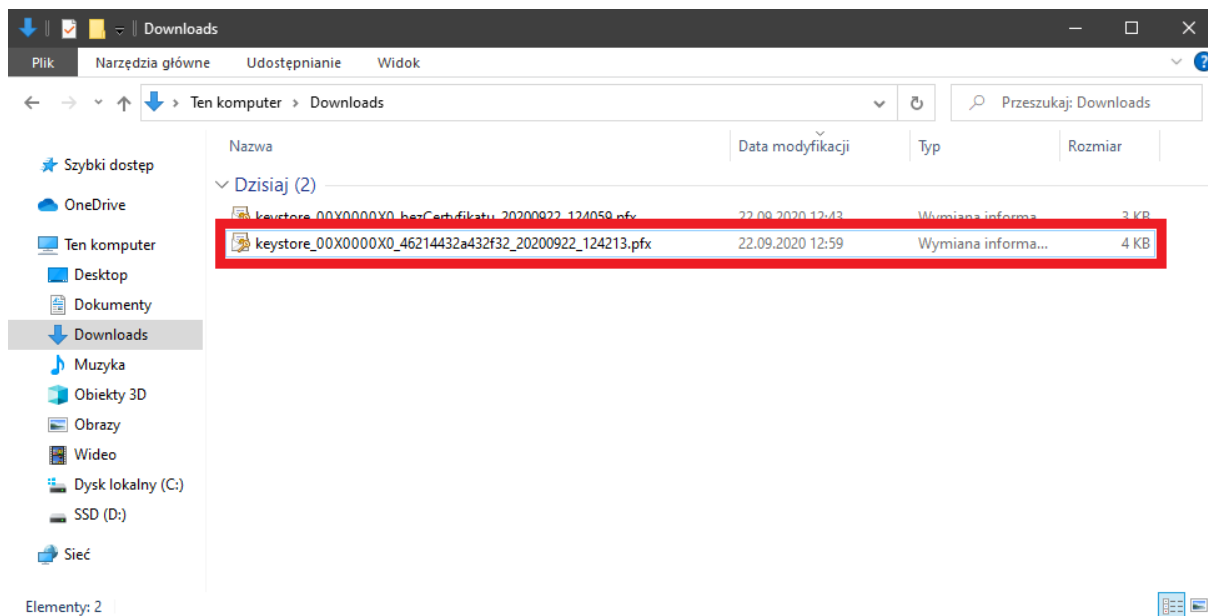
Po każdym zalogowaniu się, przed utworzeniem dokumentu, System będzie wymagał wskazania położenia klucza na dysku komputera.

Użytkownik ma możliwość wskazania położenia klucza na dysku w formularzu szczegółów certyfikatu. W tym celu należy wybrać moduł **Administracja**, a następnie zakładkę ‘Szczegóły certyfikatu PFRON’. Na ekranie pojawi się formularz, jak na rysunku poniżej:

The screenshot shows the 'Administracja' module with the 'Szczegóły certyfikatu' form. The form contains a red error message: "Proszę podać położenie klucza!". Below this is a text input field for "Dane certyfikatu". At the bottom, there is a file selection section with a "Przełóż..." button, the text "Nie wybrano pliku.", and three buttons: "Wczytaj", "OK", and "Unieważnij certyfikat".

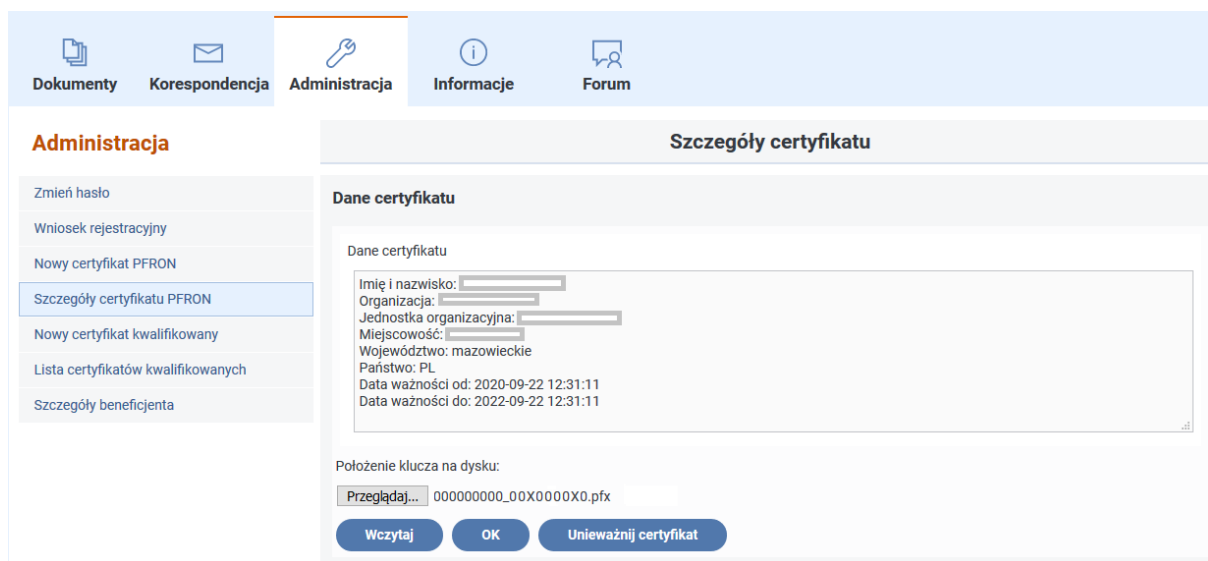
Podobnie jak przy instalowaniu certyfikatu, należy nacisnąć przycisk ‘Przełóż...’ oraz wybrać plik .pfx zapisany podczas instalacji klucza.

**Uwaga! Funkcyjnym kluczem jest klucz zapisany podczas instalacji certyfikatu. Klucz prywatny (z tekstem 'bezCertyfikatu' w nazwie pliku) zapisany podczas żądania wydania certyfikatu służy tylko do instalacji pełnego certyfikatu. Od tej pory należy używać klucza z numerem seryjnym certyfikatu w nazwie pliku, a plik 'bez certyfikatu' można usunąć z dysku komputera.**



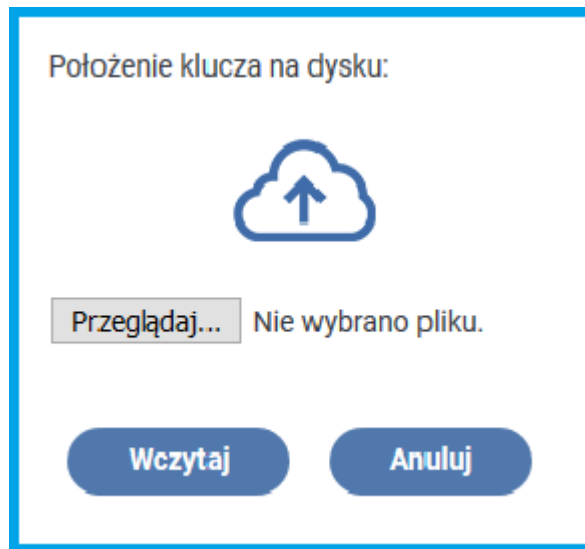
Po wybraniu certyfikatu z dysku, przyciskiem **'Wczytaj'** Beneficjent wczytuje certyfikat, który będzie służył jako jego podpis podczas zapisywania oraz wysyłania dokumentów do Funduszu **aż do wylogowania się z Systemu lub zamknięcia karty bądź okna przeglądarki, gdzie uruchomiona jest aplikacja.**

W okienku **Dane certyfikatu** pojawią się podstawowe informacje o posiadanym certyfikacie PFRON.

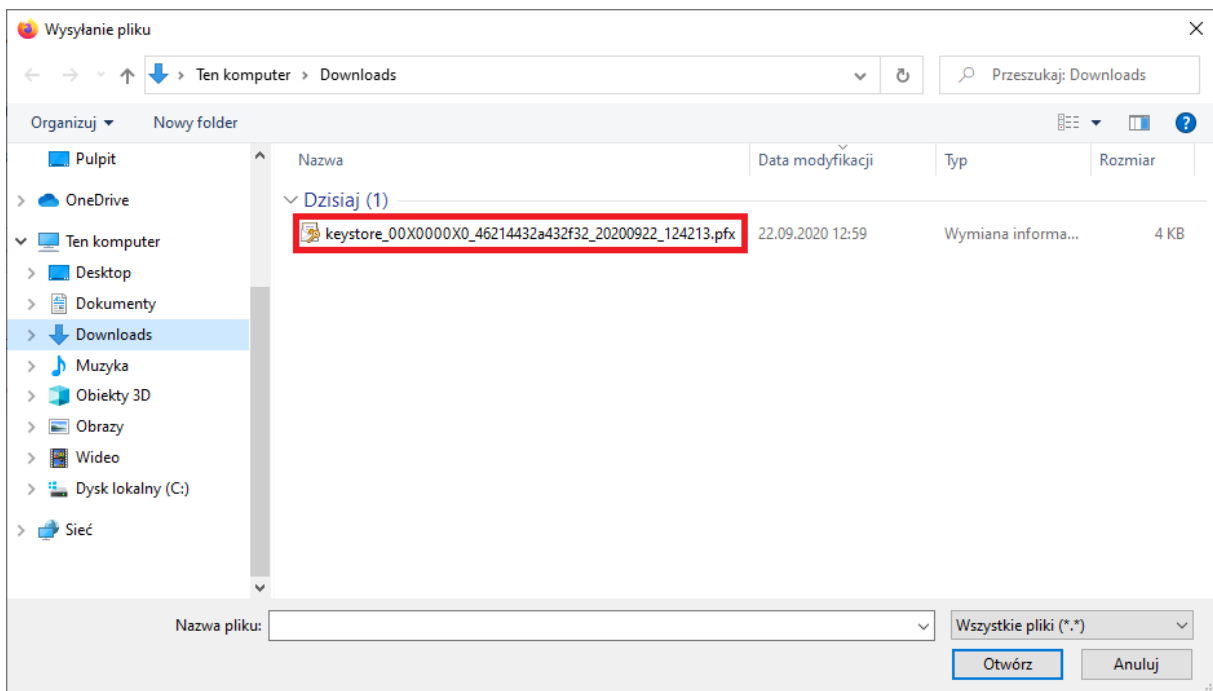


Z poziomu wyświetlonego Formularza można także unieważnić wybrany certyfikat w przypadku, gdy np. istnieje podejrzenie, iż został on przechwycony przez osoby niepowołane.

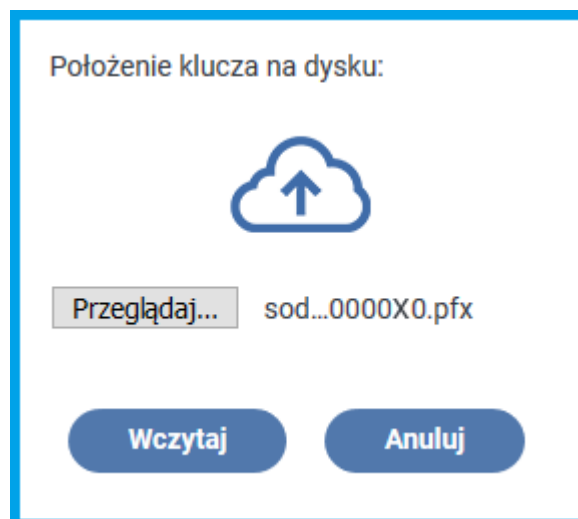
**W przypadku, gdy Beneficjent nie poda położenia klucza przed rozpoczęciem pracy z dokumentami w Systemie SODiR, System, po otwarciu dokumentu do edycji wyświetli okienko, w którym istnieje możliwość podania jego położenia.**



Należy wybrać akcję **‘Przeglądaj...’**, następnie wskazać plik certyfikatu który powinien mieć nazwę **„keystore\_<numer pfron>\_<numer certyfikatu>\_<data>\_<godzina>.pfx”**. i wcisnąć przycisk **Otwórz**,



a następnie przycisk **‘Wczytaj’**.



### Typowe komunikaty błędów ładowania certyfikatu (wczytywania)

Jeżeli użytkownik wskaże inny plik np. plik jks - klucz z wcześniejszej wersji systemu lub plik bez certyfikatu, system wyświetli komunikat „**Podany plik nie jest plikiem certyfikatu w formacie używanym w Systemie SODiR. Proszę wskazać właściwy plik 'keystore' pobrany z Systemu lub wygenerować nowy certyfikat.**”.

Jeżeli użytkownik wskaże nieaktualny certyfikat lub certyfikat nienależący do numeru PFRON, który jest aktualnie zalogowany, system wyświetli komunikat: „**Certyfikat ma nieprawidłowy numer seryjny! Proszę wczytać właściwy plik certyfikatu dla tego numeru PFRON.**”.

### Wysyłanie dokumentu






W celu wysłania dokumentu, należy posłużyć się przyciskiem **‘Wyślij z podpisem PFRON’** znajdującym się na górze formularza zapisanego i gotowego do wysyłki.

Podstawa prawna:	Art. 26c ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych, zwanej dalej "ustawą".
Składający:	Pracodawca, o którym mowa w art. 26a ustawy, któremu przysługuje dofinansowanie do wynagrodzenia osób niepełnosprawnych ze środków PFRON.
Termin składania:	Do 25 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy wniosek.
Adresat:	Zarząd Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Al. Jana Pawła II 13, 00-828 Warszawa.

Nastąpi przejście do autoryzacji wysłania dokumentu.

Składający.

---

 **Dokumenty**    **Korespondencja**    **Administracja**    **Informacje**    **Forum**

---

**Autoryzacja wysłania dokumentu Wn-D**

---

Wprowadź kod klucza prywatnego celem autoryzacji operacji:

---

**Wn-D Wniosek o wypłatę miesięcznego dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych**

<b>Podstawa prawna:</b>	Art. 26c ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych, zwanej dalej "ustawą".
<b>Składający:</b>	Pracodawca, o którym mowa w art. 26a ustawy, któremu przysługuje dofinansowanie do wynagrodzenia osób niepełnosprawnych ze środków PFRON.
<b>Termin składania:</b>	Do 25 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy wniosek.
<b>Adresat:</b>	Zarząd Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Al. Jana Pawła II 13, 00-828 Warszawa.

W polu 'Wprowadź kod klucza prywatnego celem autoryzacji operacji:' należy podać hasło do certyfikatu wybrane podczas jego generowania, a następnie kliknąć przycisk 'OK'. Dokument zostanie wysłany do weryfikacji.



## Podpisywanie dokumentów SODiR Offline

Podpisywanie dokumentów w aplikacji SODiR Offline odbywa się w niezmienionej formie. Wymagane jest jedynie używanie klucza wygenerowanego za pomocą procedury wskazanej w rozdziale „Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów w SODiR Online”.

Używany klucz powinien mieć nazwę **keystore\_<numer pfron>\_<numer certyfikatu>\_<data>\_<godzina>.pfx** (przykład pliku keystore\_00X0000X0\_19fed249f496a7ca\_20200922\_125023.pfx).

Jeżeli użytkownik wskaże niewłaściwy plik klucza np.

- a) Plik jks - klucz z wcześniejszej wersji systemu.
- b) Plik klucza bez certyfikatu - **keystore\_<numer pfron>\_bezCertyfikatu.pfx** system wyświetli widoczny poniżej komunikat.

