

**Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania
dokumentów aplikacji SODiR w technologii JS/PKCS 12**

Wersja 3.0

02-03-2017

Spis treści

Instrukcja generowania certyfikatu PFRON i podpisywania dokumentów SODiR Online	3
Rekomendacje techniczne dla przeglądarek WWW	3
Zmiana mechanizmu podpisu PFRON.	3
Generowanie certyfikatu PFRON	3
Instalacja certyfikatu na dysku	6
Podpisywanie dokumentów	10
Załadowanie pliku klucza.....	10
Podpisywanie dokumentu (podpisywanie właściwe)	13
Podpisywanie dokumentów SODiR Offline	14

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.

Zmiana mechanizmu podpisu PFRON.

Uwaga! Zmiana mechanizmu podpisu PFRON wiąże się z koniecznością ponownego wygenerowania certyfikatu PFRON.

Generowanie certyfikatu PFRON

Generowanie certyfikatu PFRON odbywa się w podobny sposób jak dotychczasowo, z tą różnicą, że użytkownik nie podaje położenia certyfikatu przed wygenerowaniem klucza.

W celu wygenerowania klucza prywatnego, należy kliknąć przycisk **‘Generowanie żądania wydania certyfikatu’**. 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

Wyślij do PFRON

Anuluj

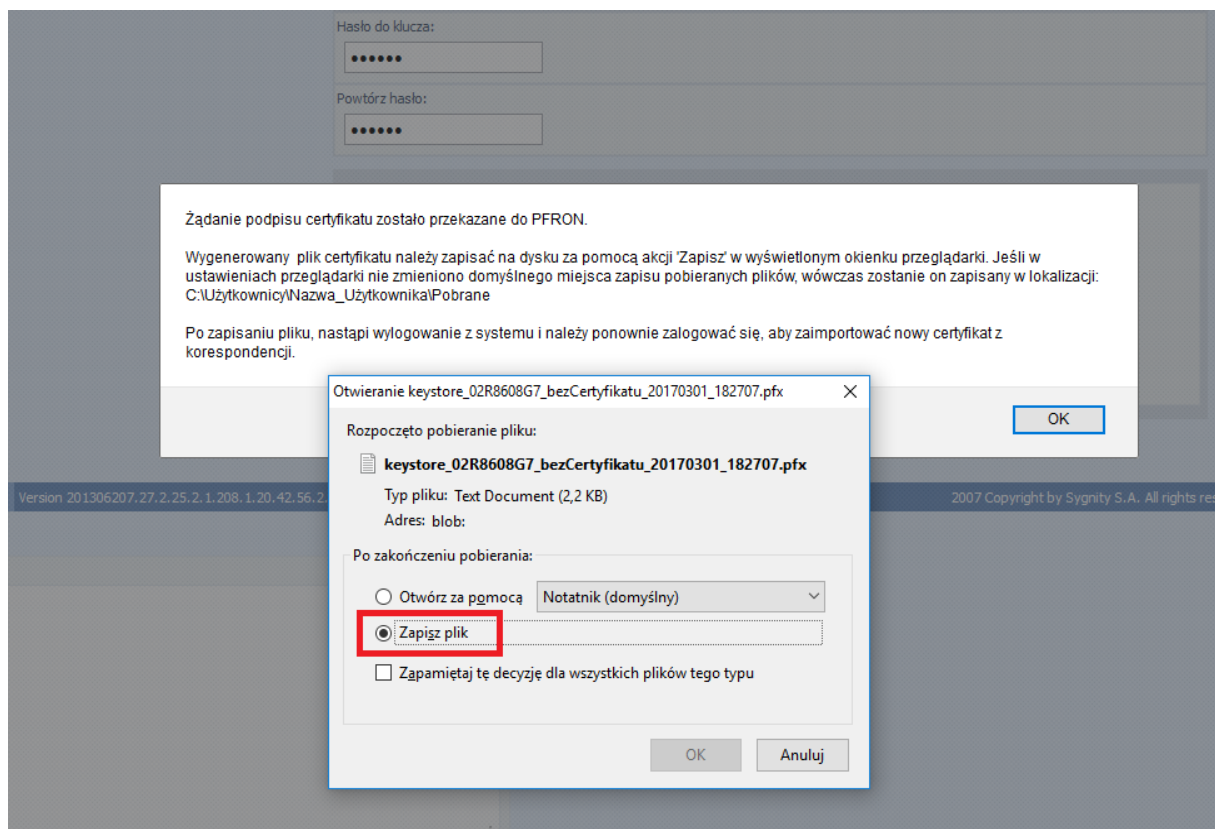
Proces generowania certyfikatu kończy się naciśnięciem przycisku **‘Wyślij do PFRON’**, który znajduje się na dole ekranu.

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’**.

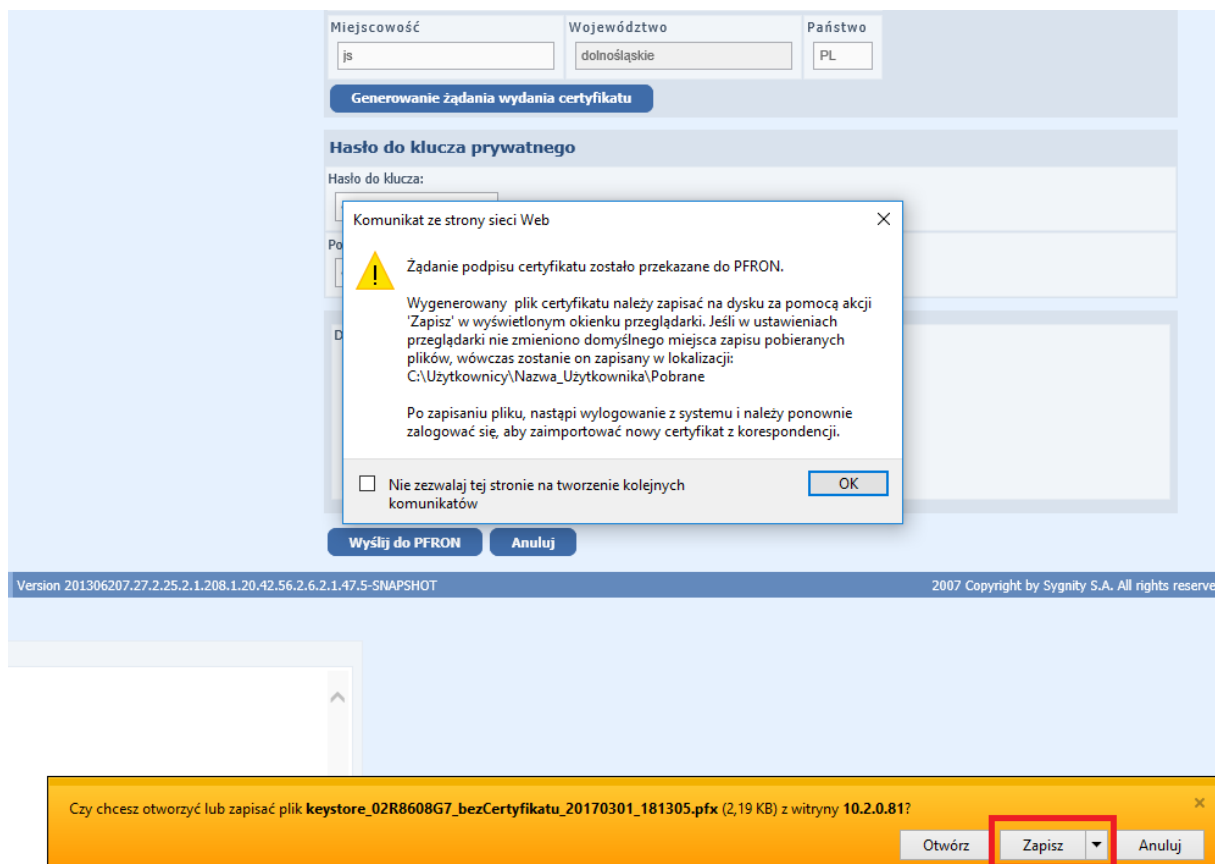
Plik będzie miał nazwę:

keystore_<numer pfron>_bezCertyfikatu_<data>_<godzina>.pfx

(przykład pliku: keystore_02R8219D5_bezCertyfikatu_20170301_080612.pfx).



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\

Po ponownym zalogowaniu się do Systemu w pierwszej kolejności należy odczytać korespondencję przestaną z Funduszu, do której zostanie dołączony certyfikat PFRON. W tym celu należy wybrać podmenu ‘Korespondencja’, Funkcję ‘Lista wiadomości otrzymanych’ i nacisnąć klawisz ‘Odśwież’. Po wykonaniu tych czynności pojawia 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.

Instalacja certyfikatu na dysku

Instalacja certyfikatu odbywa się również w podobny sposób jak dotychczasowo.

Szczegóły wiadomości

Szczegóły wiadomości

Nadawca:

System

Data otrzymania:

2015-11-30

Data odczytu:

2015-11-30

Status wiadomości:

Nowa

Temat:

Wygenerowano certyfikat.

Treść wiadomości:

MIIDCzCCAFOgAwIBAgIIW6kPxvpLitEwDQYJKoZIhvdNAQEFBQAwwNDEVMBMGA1UEAwMQWRtaW5QZnJvbklNBMc4wDAYDVQQKDAVQZnJvbjELMAkGA1UEBhMCUEwwHhcNMTUxMTMwMDkzMzM3WjBhMQwwCgYDVQQDDANTT0QxMjAMBgNVBAsMBVNPRGISMQowCAYDVQQKDAF3MQowCAYDVQQHDAEYMRUwEwYDVQQIDAxkb2xub3NsYXNraWUxZCZAJBgNVBAYTAIBMMIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCOPsOd7wt5EhAPLu2STIAR.1X7i3/74WUKVQcQZYUOOvvble/qXxqh870KBxRuPCDPUU+2oA5MthwPEhM69SkqVaT5pPK2Kx6UubaJVD7kfOHwji+fvr53bkr5ZoMhkVe8meGb+T8mc6C6oQvi3rB0bTehjOJwKFugzm5LN0re6wIDAQABo38wftAdBgNVHQ4EFgQUH7pbw854q5+IMKXc1A+beriDAJUwDAYDVROTAQH/BAIwADAfBgNV

Instalacja certyfikatu:

Położenie klucza na dysku:

Przeglądaj...

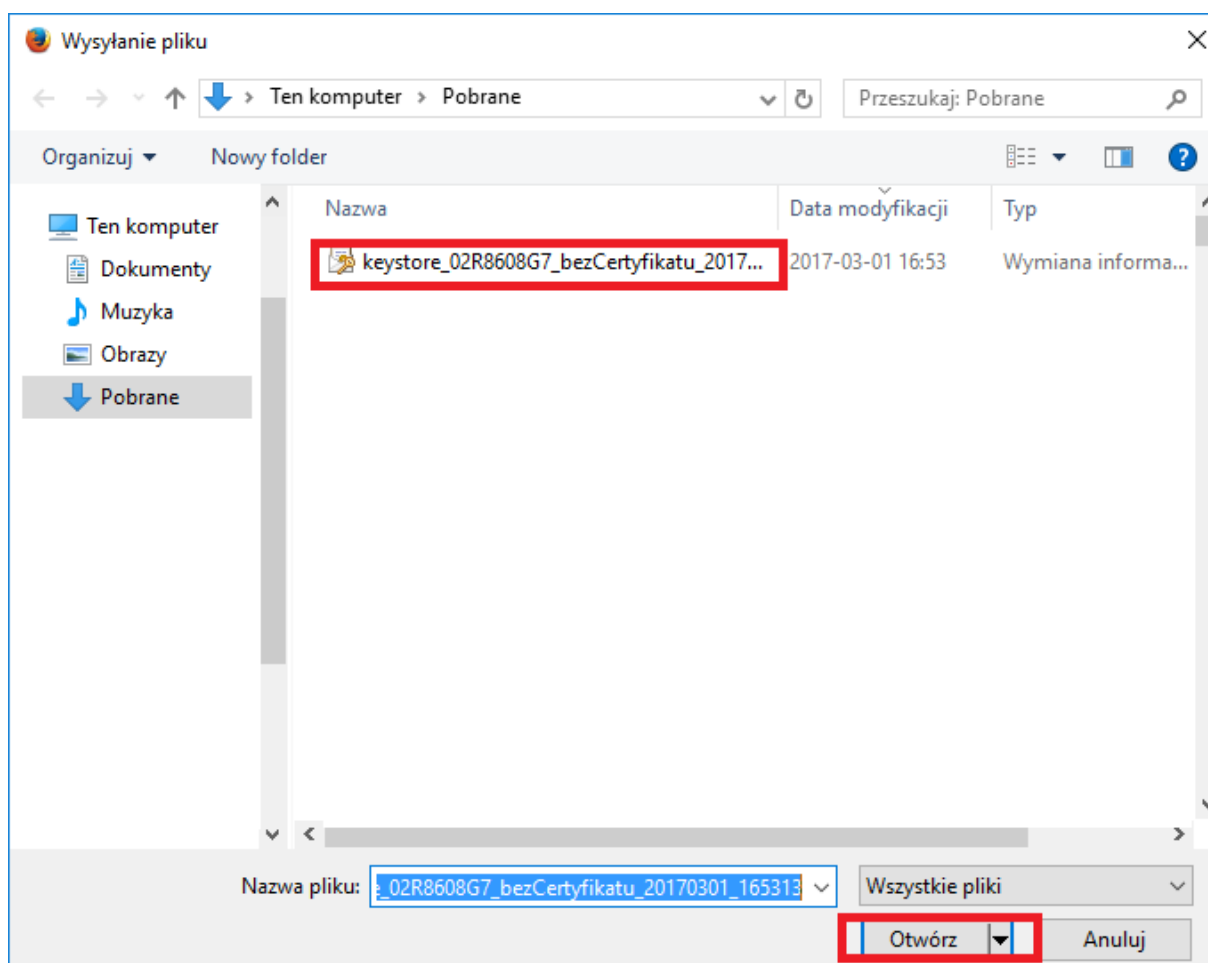
Nie wybrano pliku.

Hasło do klucza prywatnego:

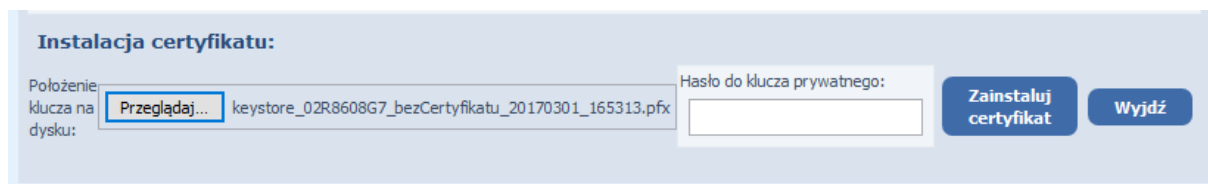
Zainstaluj certyfikat

Wyjdź

Podczas instalowania certyfikatu PFRON należy kliknąć przycisk ‘Przeglądaj...’ 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.

Szczegóły wiadomości

Szczegóły wiadomości

Nadawca:

Data otrzymania:

Data odczytu:

Status wiadomości:

Temat:

Treść wiadomości:

MIIDCzCCAfoGAwIBAgIIW6kPxvplIEwDQYJKoZIhvdNAQEFBQAwwNDEVMBMGA1UE
AwwMQWRtaW5QZnJvbklNBMQ4wDAYDVQQKDAVQZnJvbjELMAkGA1UEBhMCUEwwHhdN
MTUxMTMwMDkzMzM3WkdNMTcxMTI5MDkzMzM3WjBaMQwwCgYDVQQDDANTT0QxJAM
BgNVBAsMBVNPGRlSMQowCAYDVQQDAF3MQowCAYDVQQHDAEyMRUwEwYDVQQIDAxk
b2xub3NsYXNraWUxCzAJBgNVBAYTAiBMMIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCB
iQKBgQCOPsOd7wt5EhAPLu2STIAR1X7i3/74WUKVQcQZYUOvble/qXxqh870KB
xRuPCDPUIU+2oA5MthwPEhM69SkqVaT5pPK2Kx6UubaJVD7kfoHwji+fVr53bkr5
ZoMhkVe8meGb+T8mc6C6oQvi3rB0bTehJOJwKFugzm5LN0re6wIDAQABo38wftAd
BgNVHQ4EFgQUH7pbw854q5+IMKxc1A+beriDAJUwDAYDVDR0TAQH/BAIwADAfBgNV

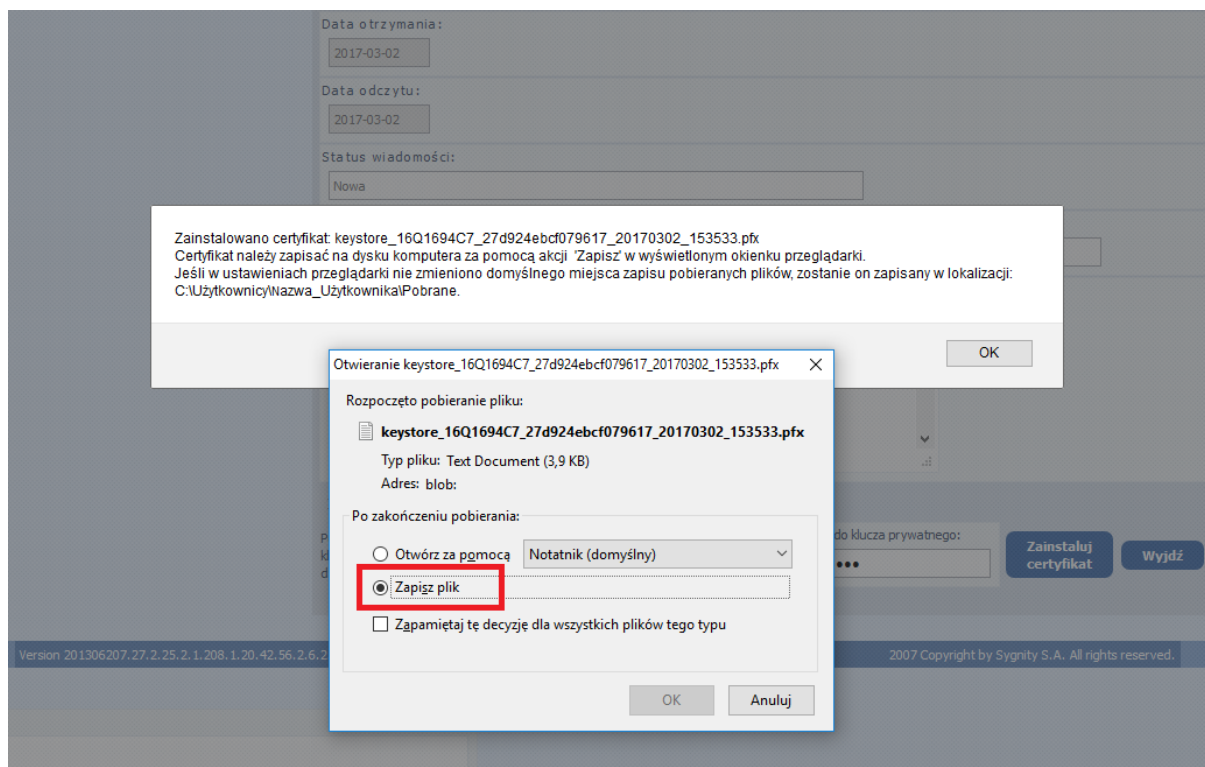
Instalacja certyfikatu:

Położenie klucza na dysku:

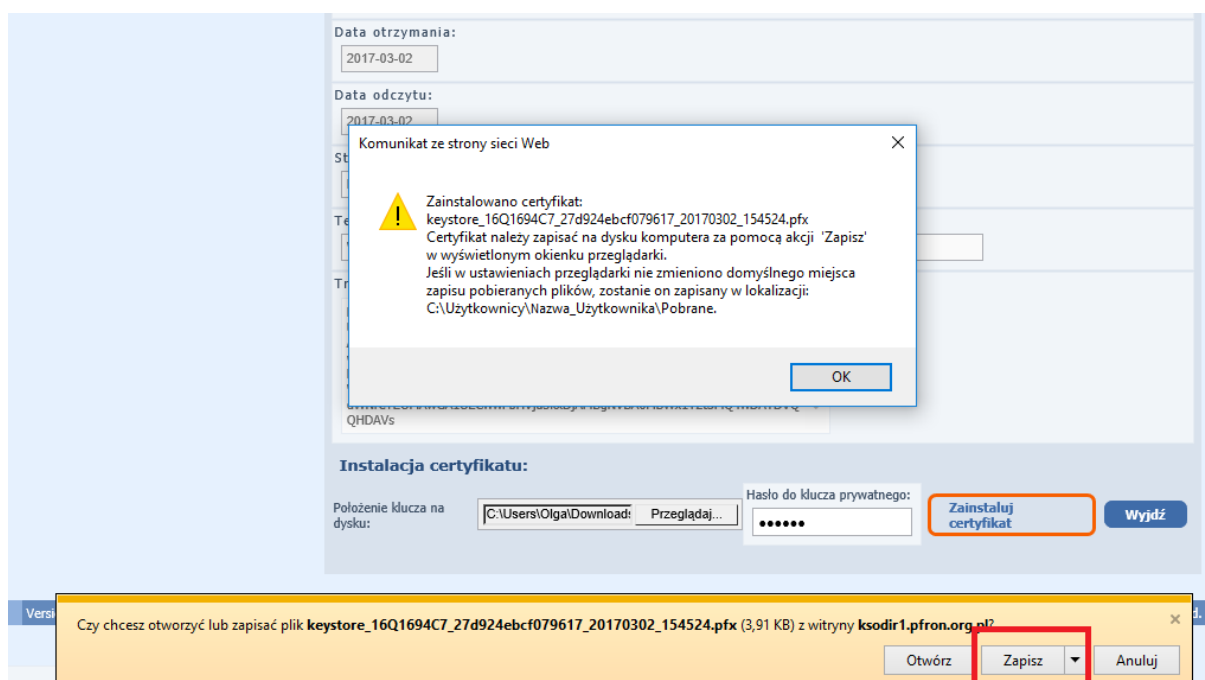
Hasło do klucza prywatnego:

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_00A0000A0_19fed249f496a7ca_20170307_123158.pfx).

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



Okienko zapisu dla przeglądarki FireFox



Okienko zapisu 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.**”.

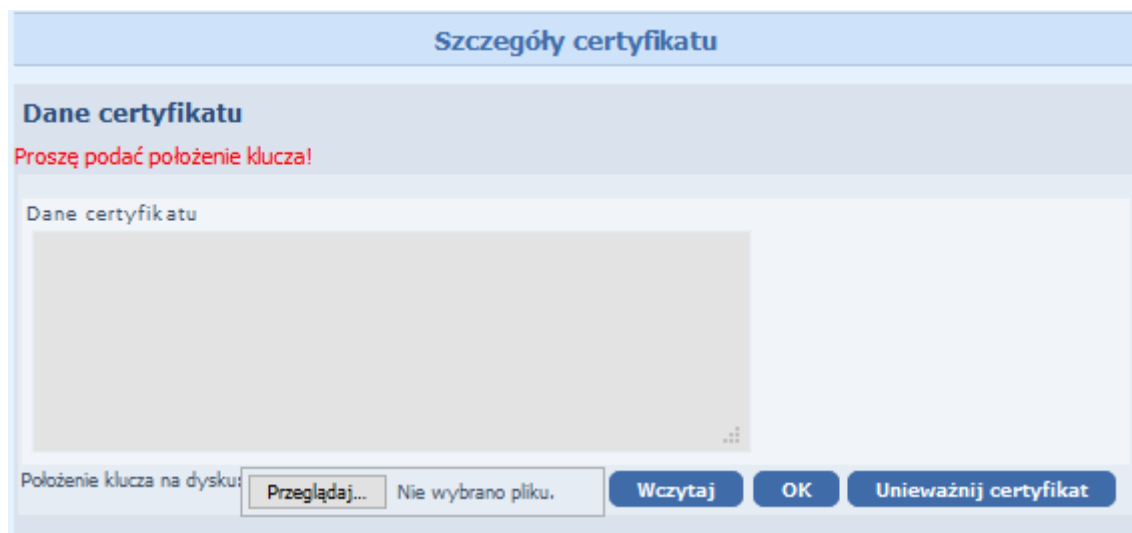
Jeżeli użytkownik wskaże inny plik np. plik jks - klucz z wcześniejszej wersji systemu, system wyświetli komunikat: „**Podany plik nie jest plikiem certyfikatu w formacie używanym w Systemie SODiR. Proszę wskazać właściwy plik 'keystore' pobrany z Systemu lub wygenerować nowy certyfikat**”.

Podpisywanie dokumentów

Załadowanie pliku klucza

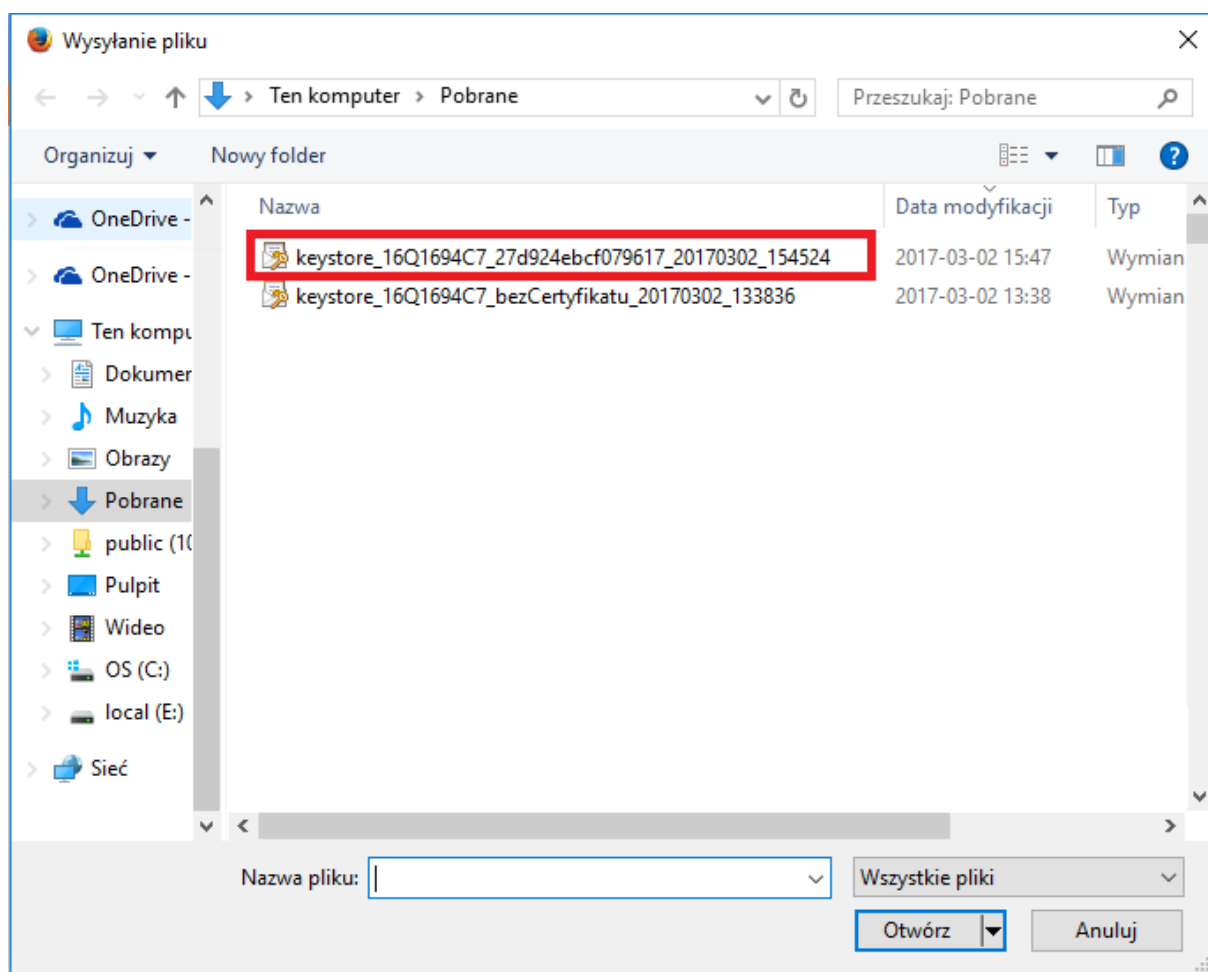
Po każdym zalogowaniu się, przed utworzeniem dokumentu, System będzie wymagał wskazania położenia klucza na dysku komputera.

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:



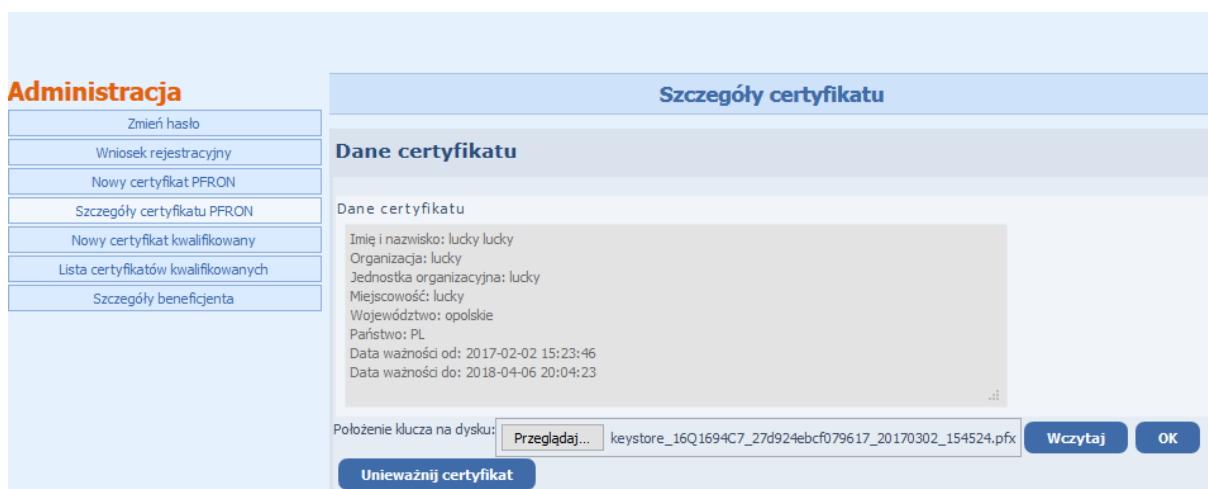
Podobnie jak przy instalowaniu certyfikatu, należy nacisnąć przycisk ‘**Przełóżaj...**’ oraz wybrać plik .pfx zapisany podczas instalacji klucza.

Uwaga! Funkcjonalnym 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.



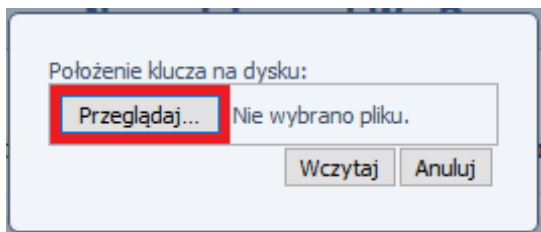
Po wybraniu certyfikatu z dysku, przyciskiem **‘Wczytaj’** Beneficjent wczytuje certyfikatu, który będzie służył jako jego podpis podczas zapisywania oraz wysyłania dokumentów do Funduszu **aż do wylogowania się z Systemu lub zamknięcia karty bądź okna przeglądarki, gdzie uruchomiona jest aplikacja.**

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

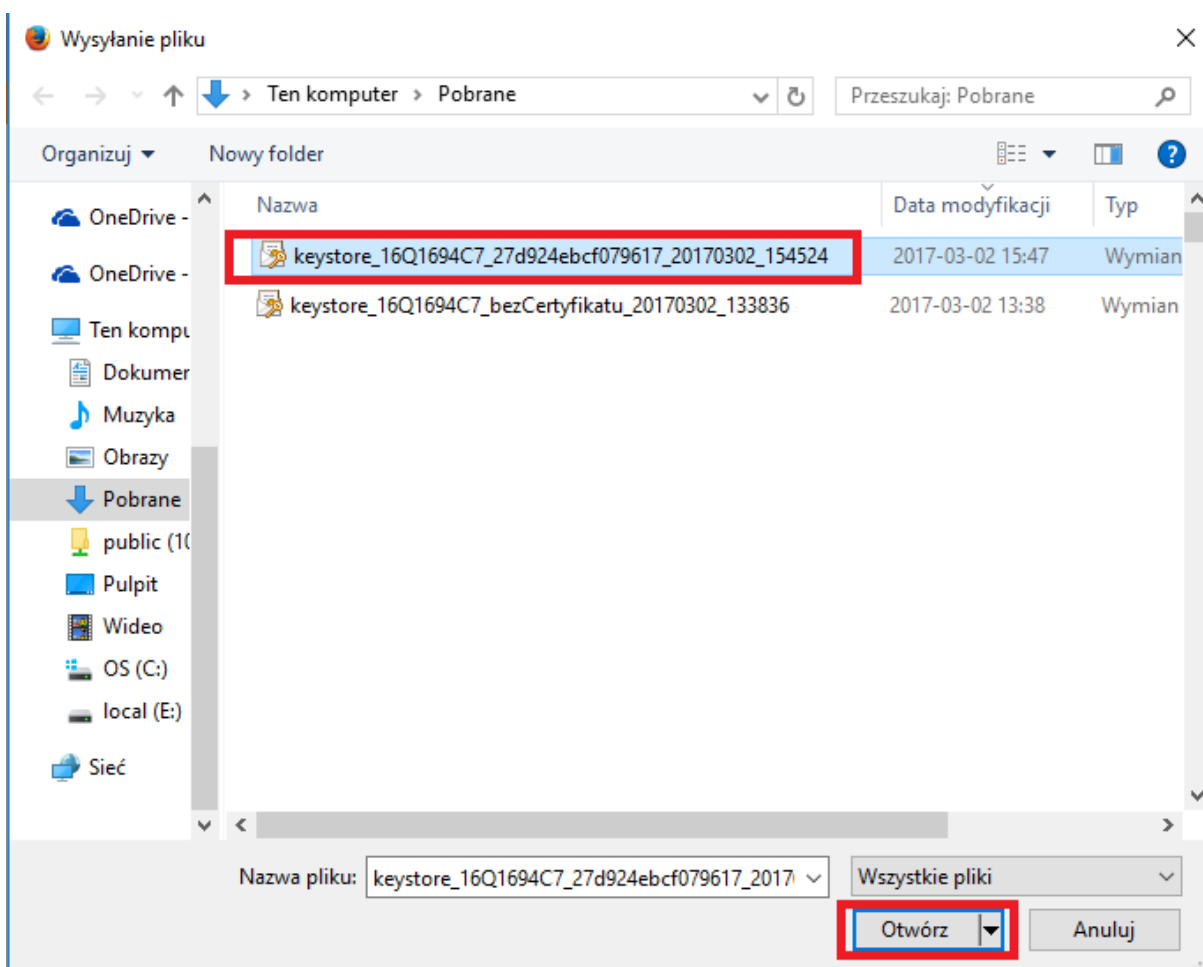


Z poziomu wyświetlonego Formularza można także unieważnić wybrany certyfikat w przypadku, gdy np. istnieje podejrzenie, iż został on przechwycony przez osoby niepowołane.

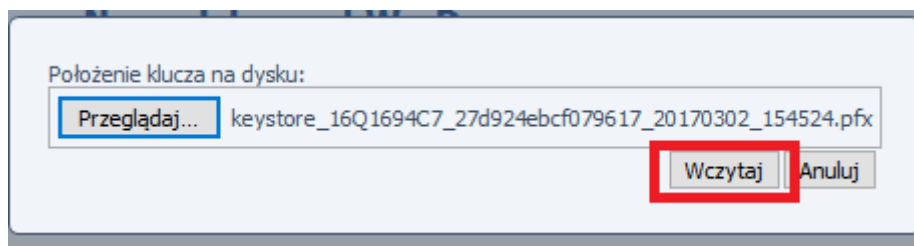
W przypadku, gdy Beneficjent nie poda położenia klucza przed rozpoczęciem pracy z dokumentami w Systemie SODiR, System, po otwarciu dokumentu do edycji wyświetli okienko, w którym istnieje możliwość podania jego położenia.



Należy wskazać certyfikat poprzez akcję 'Przełączaj...',



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

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.”**.

Podpisywanie dokumentu (podpisywanie właściwe)

Podpisywanie dokumentu odbywa się analogicznie jak w poprzedniej wersji systemu, wymagane jest jedynie załadowanie pliku klucza, za pomocą procedury opisanej w punkcie „Ładowanie pliku klucza”.

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

Podgląd dokumentu Wn-D	
Wn-D Wniosek o wypłatę miesięcznego dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych	
Wyślij z podpisem PFRON	
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.

The screenshot shows the SODiR Offline application interface. At the top, there is a navigation bar with icons and labels: 'Dokumenty', 'Korespondencja', 'Administracja', 'Informacje', and 'Forum'. Below this is a section titled 'Autoryzacja wysłania dokumentu Wn-D'. It contains a text input field with the placeholder 'Wprowadź kod klucza prywatnego celem autoryzacji operacji:' followed by a masked password field '.....'. To the right of the input field are two buttons: 'OK' and 'Wstecz'. Below the input field, there is a section titled 'Wn-D Wniosek o wypłatę miesięcznego dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych'. This section contains a table with the following information:

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.

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 niezmienniczej formie. Wymagane jest jedynie używanie klucza wygenerowanego za pomocą procedury wskazanej w rozdziale „Instrukcja generacji klucza i podpisywania dokumentów SODiR Online”.

Używany klucz powinien mieć nazwę:

keystore_<numer pfron>_<numer certyfikatu>_<data>_<godzina>.pfx

(przykład pliku keystore_02R8219D5_19fed249f496a7ca_20170315_114823.pfx).

Jeżeli użytkownik wskaże niewłaściwy plik klucza np.

- Plik jks - klucz z wcześniejszej wersji systemu.
- Plik klucza bez certyfikatu - **keystore_<numer pfron>_bezCertyfikatu.pfx** system wyświetli widoczny poniżej komunikat.

