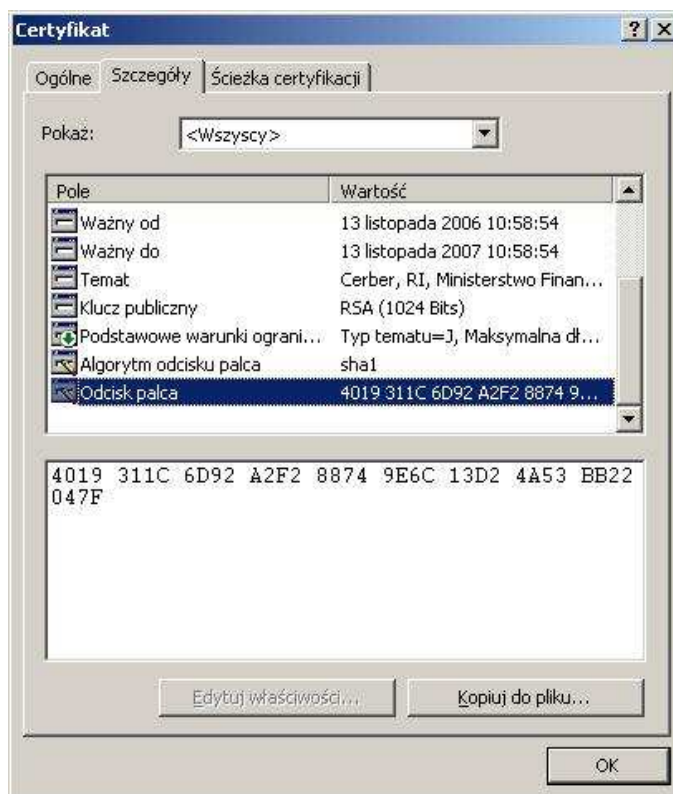


Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR

1. Wymagania wstępne

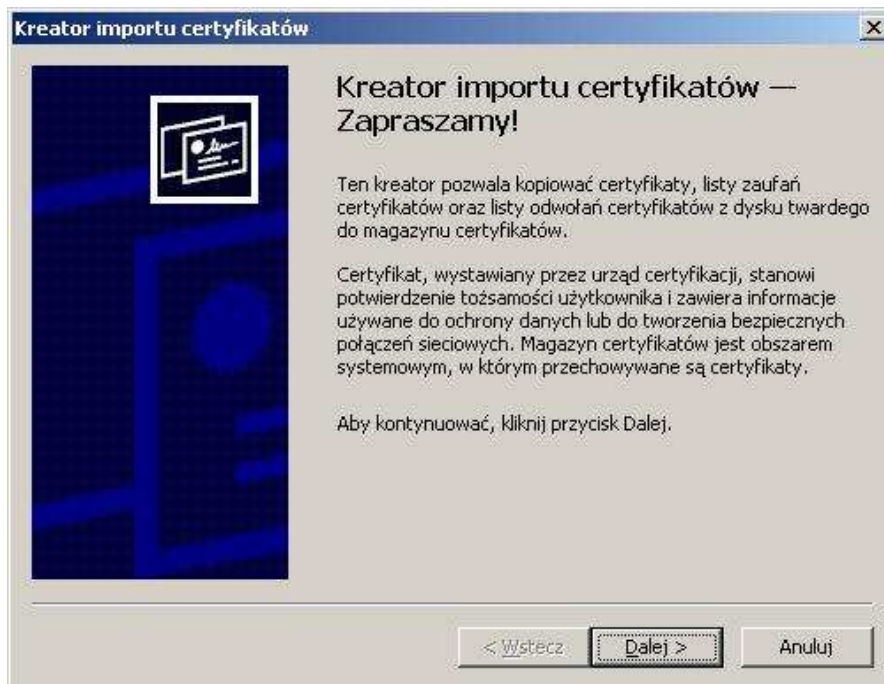
- do poprawnego działania programu wymagane jest aby na komputerze zainstalowany był .NET Framework 2.0 (2.0.50727.42)
- aplikacja testowana była tylko na systemach Windows 2000 SP4 i Windows XP SP2
- aplikacja musi posiadać prawo zapisu do katalogu w którym zostanie umieszczona
- jeśli na tym samym komputerze umieszczona jest również aplikacja CryptoSign to te dwie aplikacje nie mogą być umieszczone w jednym folderze
- wymagane jest aby na komputerze zaimportowane były klucze publiczne systemu Cerber. Wymagane jest również aby klucze osoby podpisującej dokumenty był zaimportowane lub aby był dostępny klucz w formie pliku (np. umieszczony na płycie CD)

2. Instalacja certyfikatu z kluczem publicznym systemu CerBeR

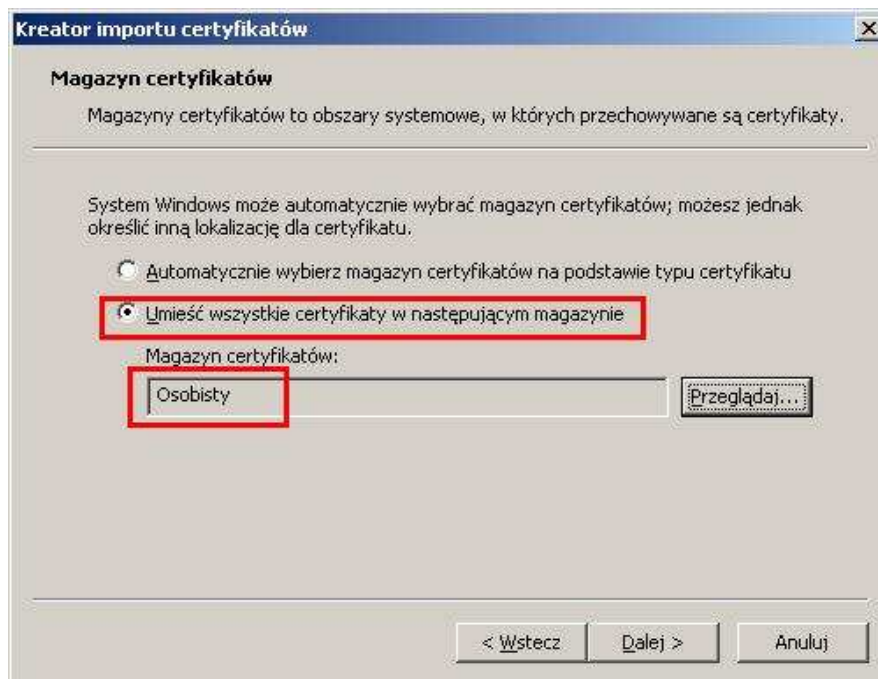


Ze względu bezpieczeństwa w pierwszym kroku należy sprawdzić czy podpis certyfikatu (odcisk palca SHA-1) pobranego ze strony <https://www.mf.gov.pl/cerber> jest zgodny z zamieszczoną tam informacją o podpisie klucza, wtedy można wybrać „Zainstaluj certyfikat”

Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR



Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR



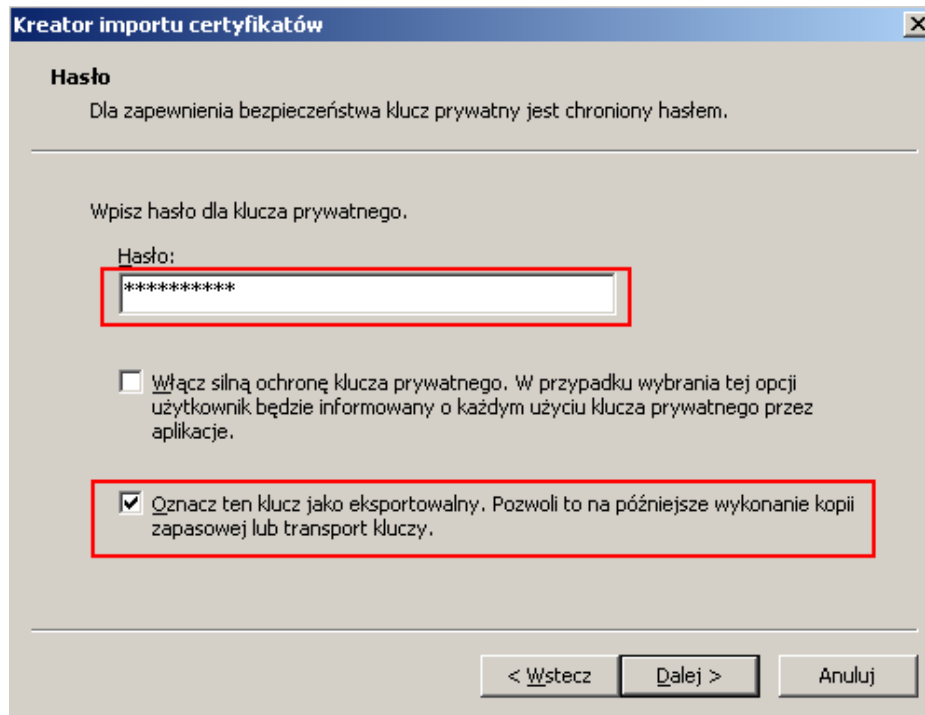
Ważne jest aby w trakcie importowania certyfikatu ustawić jako miejsce docelowe dla tego certyfikatu magazyn osobisty (jest to związane z funkcjonowaniem aplikacji)



3. Instalacja certyfikatu z kluczami prywatnym i publicznym użytkownika

Kolejnym etapem przygotowaniu do wysłania aplikacji jest import własnego certyfikatu (zawierającego zarówno klucz prywatny jak i publiczny). W zależności od formatu formatowanego certyfikatu proces może różnie przebiegać, ważne jest aby jako magazyn docelowy wybrać: Osobiste, oraz zaznaczyć opcję oznacz klucz jako eksportowalny

Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR



Kreator importu certyfikatów

Hasło
Dla zapewnienia bezpieczeństwa klucz prywatny jest chroniony hasłem.

Wpisz hasło dla klucza prywatnego.

Hasło:

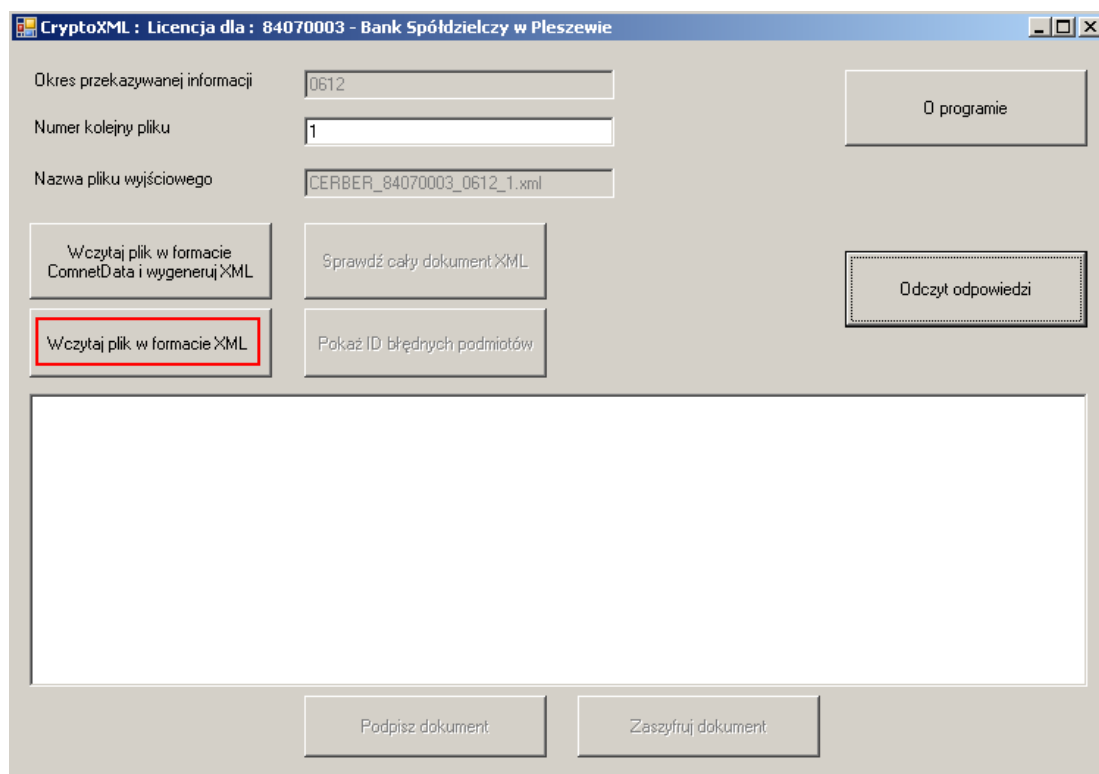
Włącz silną ochronę klucza prywatnego. W przypadku wybrania tej opcji użytkownik będzie informowany o każdym użyciu klucza prywatnego przez aplikację.

Oznacz ten klucz jako eksportowalny. Pozwoli to na późniejsze wykonanie kopii zapasowej lub transport kluczy.

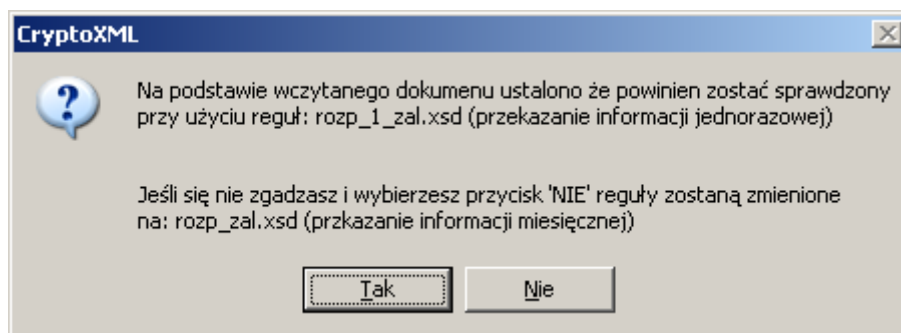
< Wstecz Dalej > Anuluj

Alternatywą dla importu klucza prywatnego jest pozostawienie go w formie pliku

4. Wczytanie dokumentu z zewnętrznego systemu w formacie XML



Należy wybrać plik do wczytania, w tym momencie plik zostanie przeanalizowany pod kątem treści i na tej podstawie zostanie przedstawiona użytkownikowi propozycja czy dokument ma być sprawdzany na zgodność z wymaganiami odnośnie przesłaniem informacji jednorazowej na 31.12.2006 czy też na zgodność z wymogami przesyłania informacji comiesięcznej



Po zakończeniu wczytywania udostępnione zostaną kolejne funkcje związane ze sprawdzeniem dokumentu

Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR

The screenshot shows the 'CryptoXML' application window. The title bar reads 'CryptoXML : Licencja dla : 84070003 - Bank Spółdzielczy w Pleszewie'. The interface includes several input fields and buttons:

- Okres przekazywanej informacji: 0612
- Numer kolejny pliku: 1
- Nazwa pliku wyjściowego: CERBER_84070003_0612_1.xml
- Buttons: 'O programie', 'Wczytaj plik w formacie ComnetData i wygeneruj XML', 'Sprawdź cały dokument XML' (highlighted with a red box), 'Odczyt odpowiedzi', 'Wczytaj plik w formacie XML', 'Pokaż ID błędnych podmiotów', 'Podpisz dokument', and 'Zaszyfruj dokument'.

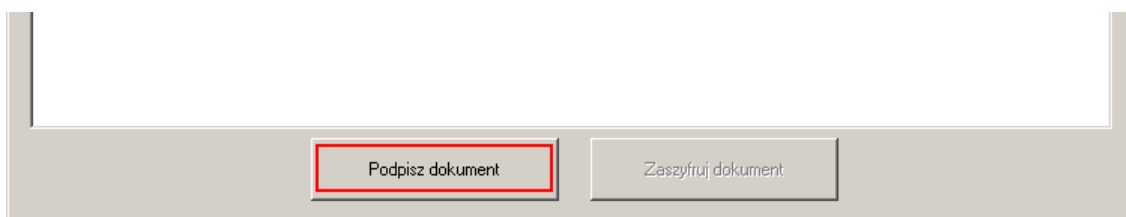
Funkcja „Sprawdź cały dokument XML” weryfikuje cały dokument na zgodność z wymaganiami określonymi przez Ministerstwo Finansów. Jeśli program zgłosi listę błędów, to istnieje możliwość sprawdzenia poszczególnych podmiotów. W wyniku dostępny jest wtedy identyfikator podmiotu którego błąd dotyczy

This screenshot shows the same application window, but with the 'Pokaż ID błędnych podmiotów' button highlighted with a dashed border. Below the buttons, a list of validation errors is displayed in a scrollable area:

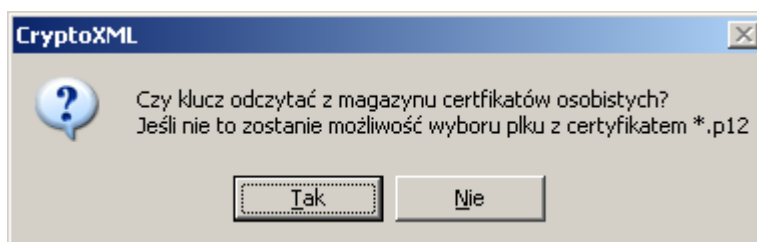
Błąd ID	Opis błędów
7912200630	he 'Regon' element is invalid - The value '250910197' is invalid according to its datatype 'TNrREGON14' - The Pattern con
7778200630	he 'Regon' element is invalid - The value '250479380' is invalid according to its datatype 'TNrREGON14' - The Pattern con
6443200630	he 'Regon' element is invalid - The value '250859912' is invalid according to its datatype 'TNrREGON14' - The Pattern con
7898200630	he 'NazwiskoCzlon' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TNazwiskoCzlon' - The actual length
7898200630	he 'Imie' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TImie' - The actual length is less than the MinLe
7898200630	he 'DowodOsobisty' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TDokumentTozsamosci' - The actu
7898200630	he 'Miejscowosc' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'NormalizedString' - The actual length is
7898200630	he 'NrDomu' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'NormalizedString' - The actual length is less
7898200630	he 'KodPocztowy' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'NormalizedString' - The actual length i
7898200630	he element 'Podmiot' has incomplete content. List of possible elements expected: 'RachunekOtwarty'.
7907200630	he 'NazwiskoCzlon' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TNazwiskoCzlon' - The actual length
7907200630	he 'Imie' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TImie' - The actual length is less than the MinLe
7907200630	he 'DowodOsobisty' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'TDokumentTozsamosci' - The actu
7907200630	he 'Miejscowosc' element is invalid - The value " is invalid according to its datatype 'NormalizedString' - The actual length is

Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR

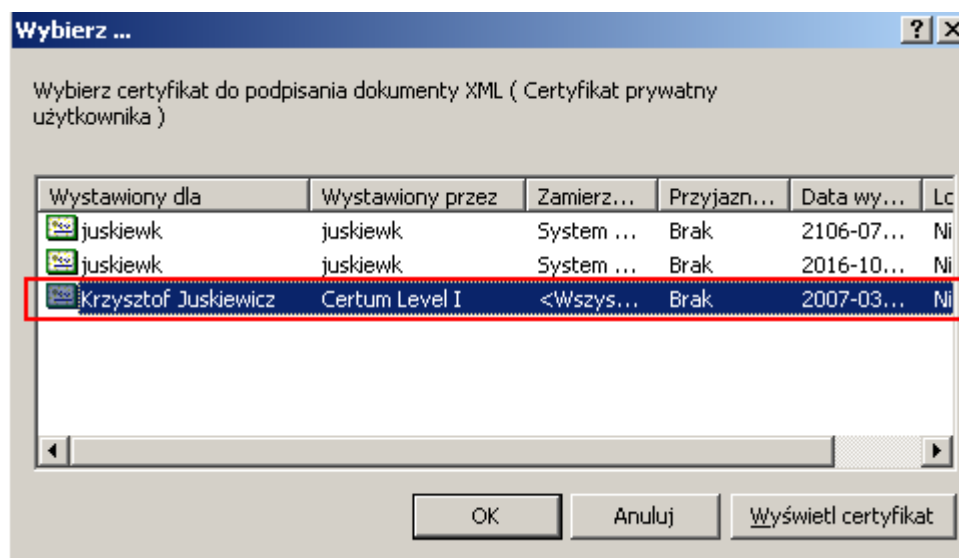
Po usunięciu wszystkich błędów danych w systemie bankowym i przygotowaniu poprawnego pliku XML po kolejnym „Sprawdzeniu całego dokumentu XML” udostępniona zostanie funkcja „Podpisz dokument”. Po wybraniu tej funkcji



Nastąpi zapytanie których kluczy użyć, czy zaimportowanych (domyślnie) czy też klucza z pliku



Następnie jeśli wybrani aby użyć klucz z magazynu certyfikatów osobistych pojawi się ekran z prośbą o wybór certyfikatu. Należy wybrać swój własny certyfikat.



Po czym nastąpi podpisanie certyfikatu.

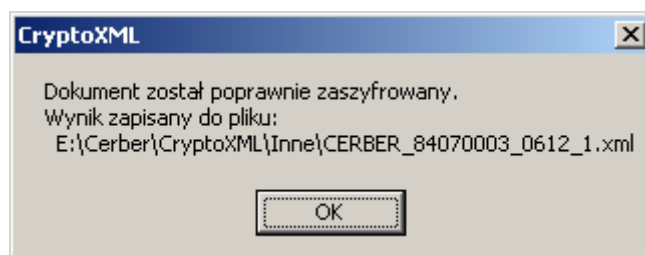
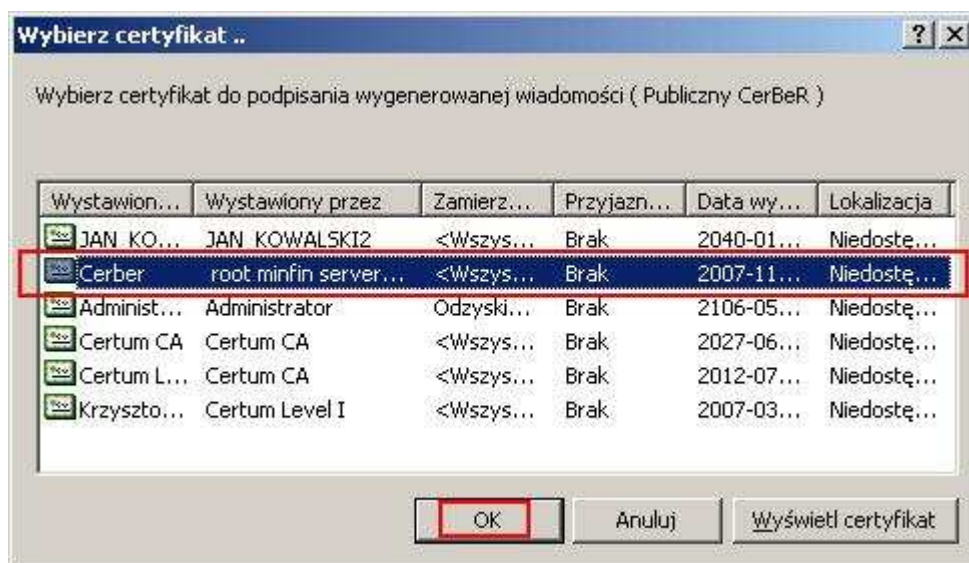
Jeśli natomiast wybrano certyfikat z pliku należy wybrać wymagany plik, a następnie wprowadzić hasło do pliku z certyfikatem

Jeśli cała dotychczasowa procedura przebiegnie poprawnie, to dla użytkownika zostanie udostępniona kolejna funkcja „Zaszyfruj dokument”



Instrukcja sprawdzani, podpisywani i szyfrowania plików do systemu CerBeR

Po wyborze funkcji należy wybrać certyfikat którym nastąpi zaszyfrowanie dotychczas przygotowanego dokumentu. Należy w tym celu wybrać certyfikat systemu CerBeR



Na zakończenie zostanie wyświetlona informacja w którym miejscu został umieszczony zaszyfrowany plik przygotowany do wysłania.

5. Uwaga:

Wygenerowany plik powinien zostać wysłany pocztą elektroniczną jako załącznik na adres cerber@cerber.mofnet.gov.pl Wiadomość w tytule musi posiadać słowo **CERBER**