

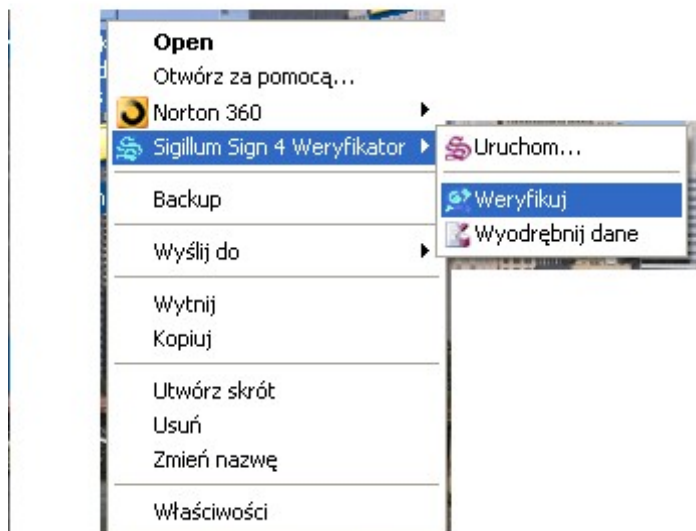
Odebranie pisma podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Aby zweryfikować poprawność podpisu elektronicznego i odczytać podpisany plik należy zainstalować na dysku komputera odpowiedni program służący do weryfikacji np. w przypadku podpisu wydawanego przez Sigillum będzie to program [Sigillum Sign 4 Weryfikator](#) (do pobrania na stronie www.sigillum.pl w poleceniu Baza wiedzy / Pliki).

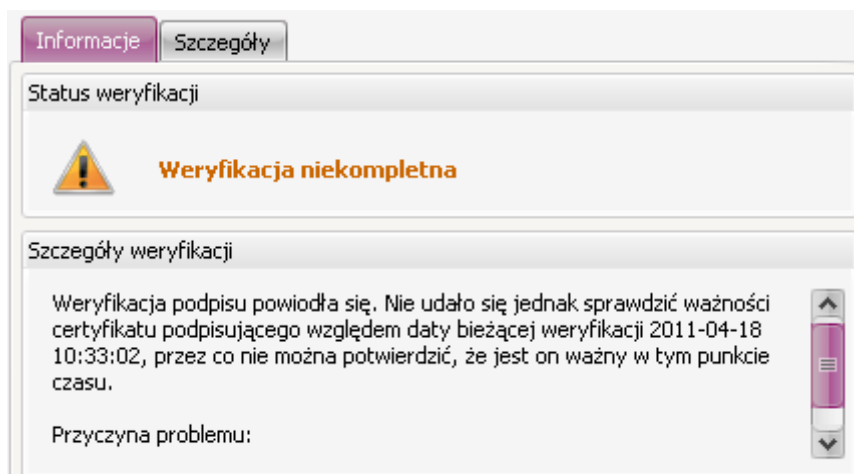
Można również skorzystać z programu służącego do podpisywania plików.

Aby odczytać podpisany plik należy:

1. Zapisać plik na dysku
2. Kliknąć na pliku prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Sigillum Sign 4 Weryfikator / Weryfikuj**



3. System zweryfikuje podpis elektroniczny – czy podpis jest poprawny czy nie:



Weryfikacja może być prawidłowa, niekompletna lub nieprawidłowa.

Niepełna weryfikacja podpisu elektronicznego oznacza, że program prawidłowo rozpoznał przyporządkowanie podpisu do treści (treść nie uległa zmianie w porównaniu do stanu przed podpisem) oraz że certyfikat jest prawidłowy od strony formalnej. Jednak pełne ustalenie ważności certyfikatu nie było możliwe, ponieważ nie udało się sprawdzić, czy nie figuruje on na liście odwołanych certyfikatów – `crl`.

Przyczyny niepełnej weryfikacji podpisu elektronicznego mogą być następujące:

- Brak zainstalowania w systemie operacyjnym zaświadczeń certyfikacyjnych (certyfikatów urzędu).
- Brak poprawnego połączenia z listą CRL, co wynika zwykle z np.:
 - pozostawania w trybie offline (bez połączenia z siecią)
 - wprowadzonego nieprawidłowego (lub całkowitego jego brak) adres listy CRL
 - inne problemy z połączeniem z Internetem (nieprawidłowe ustawienie wartości serwera Proxy, chwilowy zanik połączenia).

Główną przyczyną powodującą **negatywne** zweryfikowania podpisanego cyfrowo e-maila jest zmiana jego treści po podpisaniu. Niestety, przyczyna takiej sytuacji może być różna, co niekiedy prowadzi do nieporozumień – np. niektóre serwery poczty automatycznie dołączają do transmitowanych wiadomości pewne dodatkowe informacje, co skutkuje negatywną weryfikacją podpisu, ponieważ wiadomość jest zmieniana.

4. W poleceniu „**Pokaż certyfikat**” można odczytać szczegółowe informacje o certyfikacie – jego dane, dla kogo wystawiony, przez które centrum certyfikacji.

Szczegółowe informacje o certyfikacie


Podpisujący: Nazwa powszechna: Janusz Czauderna
Rodzaj certyfikatu: Kwalifikowany

[Pokaż certyfikat](#)

Certyfikat

Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji

Certyfikat Kwalifikowany

Janusz Czauderna 

Numer seryjny 44 12 da c7

Ważny od 2010-04-21 **do** 2012-04-20

Wydawca certyfikatu

Sigillum PCCE - kwalifikowany CA1

Kraj: PL
Organizacja: Sigillum Polskie Centrum Certyfikacji Elektronicznej
Nazwa powszechna: Sigillum PCCE - kwalifikowany CA1
Numer seryjny: Nr wpisu: 3

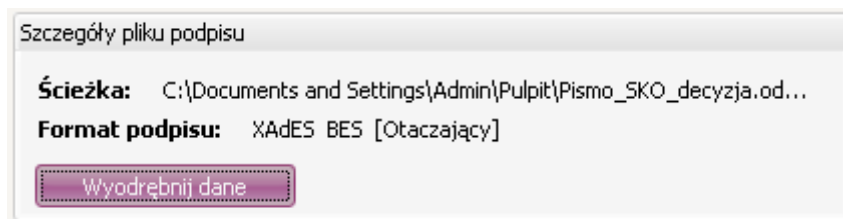
Właściciel certyfikatu

Janusz Czauderna

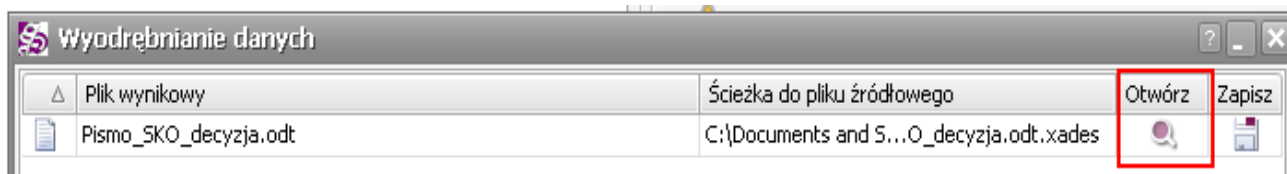
Imię: Janusz
Nazwisko: Czauderna
Numer seryjny: PESEL:62102200553
Kraj: PL
Nazwa powszechna: Janusz Czauderna

[Zamknij](#)

5. Po weryfikacji wybieramy polecenie „Wyodrębnij dane”



6. W nowym oknie pojawi podpisany plik – aby go odczytać należy kliknąć na „lupkę” w kolumnie **Otwórz**



Pismo powinno się otworzyć w nowym oknie.