SCREENY

Mateusz Fydrych
Jan Krupiniewicz

1. Aplikacja do generowania klucza

• • •	E-Signature Key Generator	
Enter PIN (min 6 digits):		
Confirm PIN:		
Select location for public key sto	rage:	
		Browse
	Generate Keys	
	ted Path: -	
USB drive disconnected		

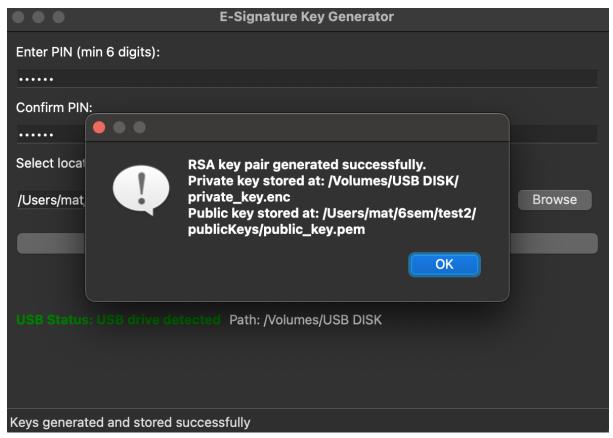
Rys. 1 Podstawowa wersja aplikacji

•••	E-Signature Key Generator
Enter PIN (min 6 digits):	
Confirm PIN:	
Select location for public key sto	rage:
	Browse
	Generate Keys
USB Status: USB drive detecte	Path: /Volumes/USB DISK
USB drive detected at /Volumes/L	ISB DISK

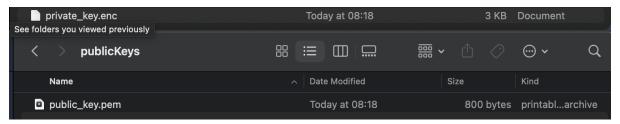
Rys. 2 Status aplikacji po podłączaniu USB (działa również, gdy USB jest podłączone wcześniej, i dopiero wtedy się włączy aplikację.)

	E-Signature Key Generator	
Enter PIN (min 6 digits):		
Confirm PIN:		
Select location for public key stor	rage:	
/Users/mat/6sem/test2/publicKeys		Browse
	Generate Keys	
USB Status: USB drive detected	Path: /Volumes/USB DISK	
USB drive detected at /Volumes/U	SB DISK	

Rys. 3 Status aplikacji, gdy zostanie wpisany dwukrotnie poprawny PIN i wybrane miejsce, aby zapisać klucz publiczny. (Warto zwrócić uwagę na możliwość kliknięcia Generate Keys)



Rys. 4 Status aplikacji po zapisaniu klucza prywatnego i publicznego

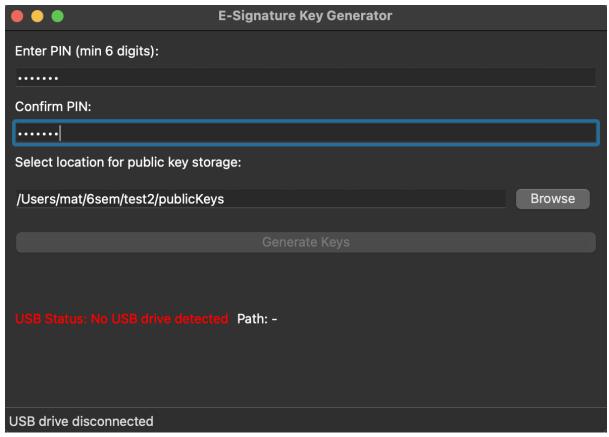


Rys. 5 Pliki zapisane poprawnie

EDGE CASE

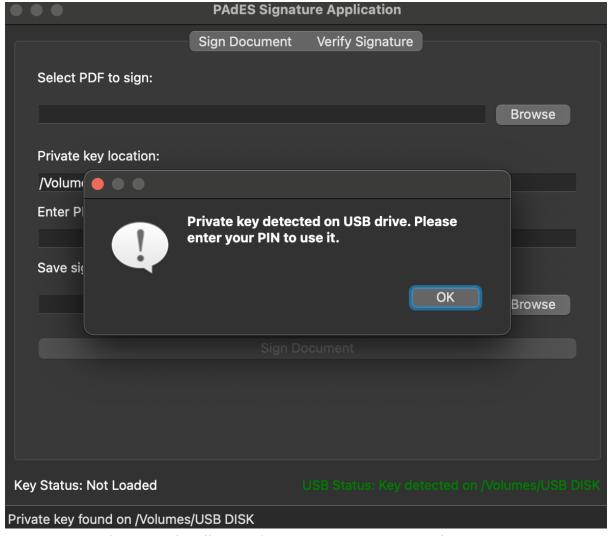
	E-Signature Key Generator	
Enter PIN (min 6 digits):		
Confirm PIN:		
•••••		
Select location for public key sto	rage:	
/Users/mat/6sem/test2/publicKey	ys	Browse
	Generate Keys	
USB Status: USB drive detected	Path: /Volumes/USB DISK	
USB drive detected at /Volumes/U	SB DISK	

Rys. 6 PINy się nie zgadzają, więc aplikacja nie pozwala na wygenerowanie kluczy

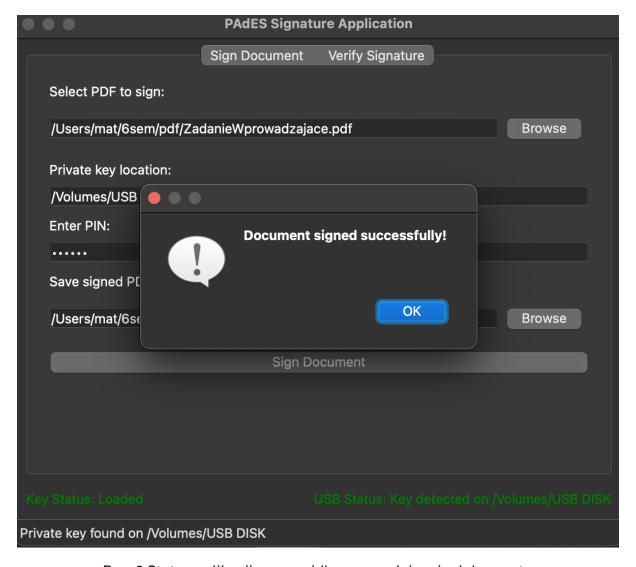


Rys. 7 USB został odłączony w trakcie (PINy się zgadzają), więc aplikacja nie pozwala na wygenerowanie kluczy

2. Aplikacja do podpisywania i sprawdzania podpisu

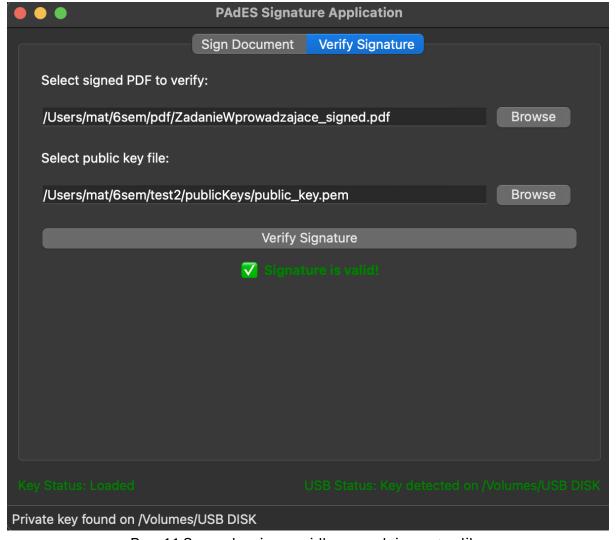


Rys. 8 Status aplikacji, gdy USB (z prywatnym kluczem) jest podłączone



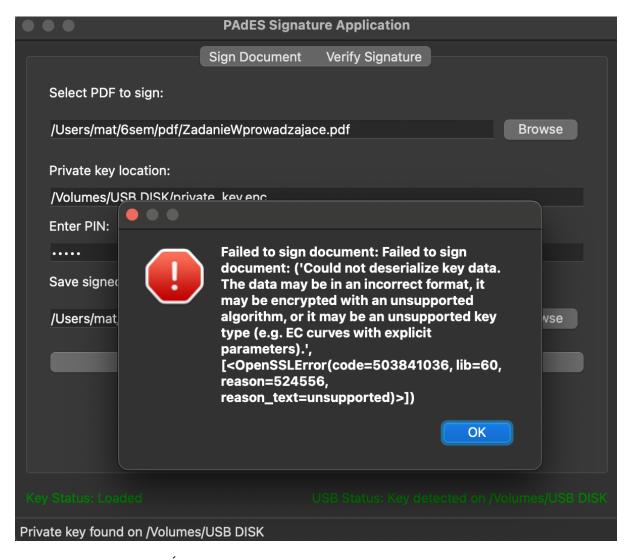
Rys. 9 Status aplikacji po prawidłowym podpisaniu dokumentu

Rys. 10 Metadane pliku zaszyfrowanego

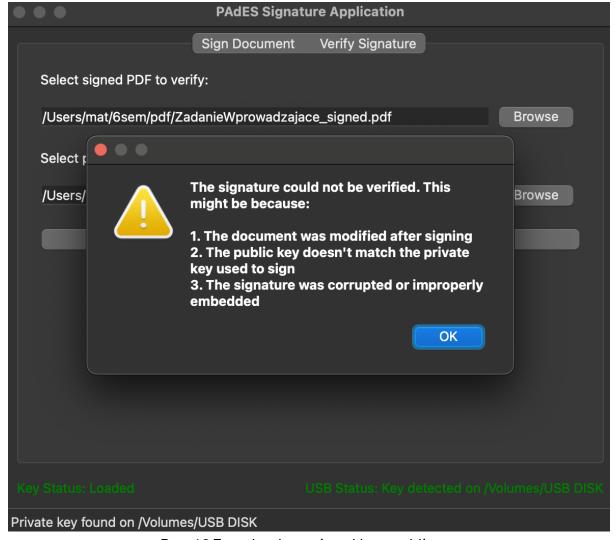


Rys. 11 Sprawdzenie prawidłowo podpisanego pliku

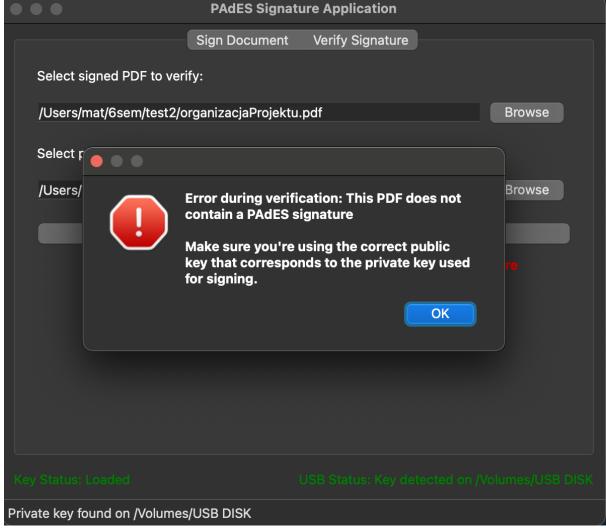
EDGE CASES



Rys. 12 Źle podany PIN podczas podpisywania dokumentu

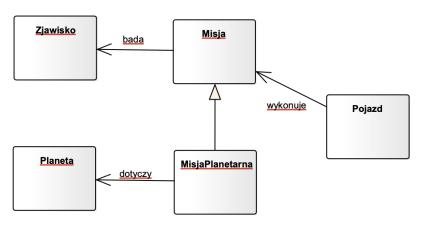


Rys. 13 Został wybrany inny klucz publiczny

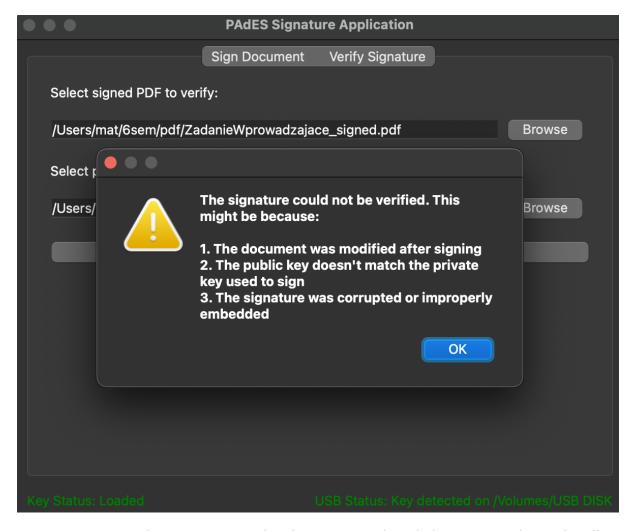


Rys. 14 Wybrany został dokument niepodpisany elektronicznie

1. Zbuduj ontologię według poniższego diagramu UML.



Rys. 15 Dorysowałem czerwone linie, czyli zmieniłem zawartość podpisanego dokumentu



Rys. 16 Przez zmianę (rys. 15), aplikacja wykryła zmianę i nie przechodzi weryfikacji.