# Instrukcja instalacji certyfikatu w systemie Windows





# Spis treści

1.	Informacje ogólne	. 3
2.	Sprawdzenie poprawności działania podpisu elektronicznego w systemie WINDOWS	3
	Przygotowanie stanowiska komputerowego	3
3.	Sprawdzenie poprawności działania podpisu elektronicznego w Portalu Aukcji	
Ρι	ıblicznych	. 4
	3.1. Test podpisu w portalu	. 4
	2.1.1. Informacja o podpisie, którego ważność wygasła	. 5
	2.1.2. Weryfikacja posiadanego podpisu - konfiguracja	. 7
	Wyszukanie pliku certyfikatu w systemie Windows Vista/7/8	. 8
	Wyszukanie pliku certyfikatu w systemie Windows XP	12



## 1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja ma charakter pomocniczy i poglądowy, Administrator nie bierze za nią odpowiedzialności.

Podczas instalacji oprogramowania do podpisu elektronicznego Wykonawca powinien korzystać z instrukcji dostarczonych od dostawcy podpisu.

Operacje związane z kopiowaniem plików opisane w punkcie 2.1.2. należy wykonać TYLKO, jeżeli dane o podpisie nie wyświetlają się w oknie wyboru certyfikatu.

# 2. Sprawdzenie poprawności działania podpisu elektronicznego w systemie WINDOWS

#### Przygotowanie stanowiska komputerowego

Aby przygotować stanowisko komputerowe należy upewnić się, że:

- czytnik kart kryptograficznych (ze stosowną kartą w środku) jest prawidłowo podłączona do komputera,

- w systemie operacyjnym Windows powinny być zainstalowane sterowniki oprogramowania do składania podpisu elektronicznego.

Aby zweryfikować, że na danym komputerze podpis działa – należy podpisać dowolny plik z dysku komputera za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta dostarczającego podpis elektroniczny.



# 3. Sprawdzenie poprawności działania podpisu elektronicznego w Portalu Aukcji Publicznych

### **3.1.** Test podpisu w portalu

Po zweryfikowaniu kwestii opisanych powyżej, należy zalogować się do portalu aukcji publicznych, a następnie po lewej stronie ekranu wybrać "Test podpisu".

Jeżeli okno składania podpisu wygląda jak poniżej i w zaznaczonych miejscach brakuje informacji o załadowanym certyfikacie, należy zweryfikować:

- a) ważność podpisu kwalifikowanego (patrz pkt. 2.1.1.)
- b) konfigurację zainstalowanego podpisu (patrz pkt. 2.1.2)

Treść dokumentu			
Sformatowany Binarny	Wyłączony	Zapisz kopię	Otworz za pomocą
	Podgląd dokumentu wyłączony		
Realizowana czynność			
Podpisywanie dokumentu 1/1	1. Prezentacja		
DANE W BUFORZE			1
			Podpisz
			Damié
			Politik
Pomiń prezentację kolejnych	dokumentów	Pomiń podsumow	anie kolejnych elementów
Panel wyboru certyfikatów			
I difer Hyberta Certylikatow	Wybierz certyfikaty		
	in prote or during		



# 2.1.1. Informacja o podpisie, którego ważność wygasła

W przypadku jeżeli data obowiązywania posiadanego certyfikatu wygaśnie - nie będzie on widoczny w portalu aukcji publicznych. Dzieje się tak, gdyż aplikacja do podpisywania zaimplementowana w Portalu Aukcji Publicznych domyślnie ukrywa nieważne podpisy. W takiej sytuacji, użytkownik może zweryfikować to, klikając w przycisk "Wybierz certyfikat":

rrez dounentu Bramy @ Wyłączony	Podgląd dokumentu wyłączony	Zapisz kopię Otłodz za pomocą
Realzowana czywodć Podpisywane dokumentu 1/1 DANE W BUPORZE	1. Prezentacja	
		Podpaz Pomt/
Pomiń prezentację kolejnych dokumentów		V Pomiń podsumowanie kolejnych elementów
Panel wyboru certyfkatów	Wybierz certyfikaty	

Następnie w nowym oknie należy odznaczyć opcję "Ukryj certyfikaty nieważne oraz nie spełniające warunków określonych w konfiguracji":



Treść dokumentu		
Sformatowany Binarny Wyłączony		Zapisz kopię Otwórz za pomocą
		,
		,
		,
		,
		,
	Wybierz certyfikaty	
		,
	Viry certy fixaty newazne oraz ne speniające Odczytaj ponownie certy fikaty Odczytaj ponownie certy fikaty	
	Certyfikat do podpisywania	
		,
		,
		,
		,
	Szczegóły	,
		,
	Certyfikat do znakowania czasem	
		,
		,
		,
		,
Realizowana czynność		
Podpisywanie dokumentu 1/1	Szczegóły	
DANE W BUFORZE		
	Wybierz Anubij	
		Bodniez
		Poupoz
		Pomiń
Pomiń prezentację kolejnych dokumentów		Pomiń podsumowanie kolejnych elementów
Panel wyboru certyfikatów		
	100 delayers construction to	
	vryuei z cei symosy	

Wówczas widoczne będą certyfikaty, które nie spełniają stosownych wymogów – w tym, te, których ważność wygasła.

System Windows może informować użytkownika o zbliżającym się terminie wygaśnięcia certyfikatu jak przedstawiono poniżej. Należy odpowiednio wcześniej podjąć kroki mające na celu odnowienie ważności certyfikatu, co umożliwi składanie postąpień w portalu aukcji publicznych.

1.0	Następujące certyfikaty wygasi y lub wkrótce wygasną. Po wygasnięciu certyfikat nie jest uważany za akceptowalne i użyteczne poświadczenie. Próbę odnowienia tych certyfikató możesz podjąć teraz. Jak odnowić certyfikaty?
	Jeśli nie chcesz w tej chwili odnawiać certyfikatów, system Windows przypomni Ci o oczekującym wygaśnięciu po następnym załogowaniu.
Certy	fikaty
Jeś zazr W p adm się o	i nie chcesz otrzymywać przypomnień o odnawianiu określonych certyfikatów użytkowników, acz pola wyboru obok tych certyfikatów i kliknij przycisk Gotowe. rzypadku certyfikatów komputerów zapoznaj się z informacjami w Pomocy i skontaktuj się z inistratorem systemu, jeśli to ostrzeżenie pojawi się ponownie po następnym zalogowaniu to sieci.
Ce	tyfikaty użytkowników
	Wygaśnięcie: 2010-01-17 10.21.08
	EKU: <wszyscy></wszyscy>
<b>Z</b> 2	EKU: <wszyscy> aznacz/Usuń zaznaczenie wszystkich certyfikatów</wszyscy>



# 2.1.2. Weryfikacja posiadanego podpisu - konfiguracja

Należy zidentyfikować posiadany certyfikat na liście poniżej oraz skopiować wskazany plik:

KIR i SIGILLUM - nowszy

Nazwa pliku: CCP11s.dll

### CENCERT

Nazwa pliku: enigmap11.dll

#### UNIZETO

Nazwa pliku: cryptoCertum3PKCS.dll lub crypto3PKCS.dll albo cryptoCertumPKCS11.dll



#### Wyszukanie pliku certyfikatu w systemie Windows Vista/7/8

Należy wybrać *Mój komputer*, a następnie otworzyć systemowy dysk lokalny (zazwyczaj C:\) gdzie znajduje się katalog *Program Files*. W przypadku systemów operacyjnych 64bitowych – może to być katalog *Pliki programów (x86)* 



Następnie należy otworzyć katalog *Program Files* lub *Pliki programów (x86)* i w prawym górnym rogu wkleić nazwę pliku certyfikatu podpisu elektronicznego – w opisanym przypadku nazwa pliku, której szukam to *CCPkiP11.dll* 

21					
🕞 💬 🤛 🕨 Wyniki w	vyszukiwania w folderze Pliki programów (x86) 🛛 👻 🍫 CCPkiP11.dll	:			
Organizui 🛪 – Zanisz w	Dodaj filtr wyszukiwania	1			
Zupisz w	Data modyfikacji: Rozmiar:				
Wyszukiwanie w nieindekso	wanych lokalizacjach może być wolniejsze: C:\Program Files (x86). Kliknij, aby dodać indeks 🗴				
☆ Ulubione Societa Ostatnie miejsca	Wyszukiwanie				
🔰 Pobrane	Wyszukaj ponownie w:				
💻 Pulpit	🎇 Biblioteki 🗏 Komputer 🛛 🕼 Niestandardowy 🔮 Internet				
🞇 Biblioteki					
💐 Komputer					
by System (C:)					
🥪 Dane (D:)					
🕵 Sieć					
Elementów: 0					



X Wyniki wyszukiwania w folderze Pliki programów (x86) 👻 🍫 CCPkiP11.dll  $\bigcirc$ × 0 Organizuj 🔻 🔳 Otwórz za pomocą... 🔻 Zapisz wyszukiwanie Nagraj -Wyszukiwanie w nieindeksowanych lokalizacjach może być wolniejsze: C:\Program Files (x86). Kliknij, aby dodać indeks. x 7-Zip 눑 Ulubione CCPkiP11.dll Wylecz za pomocą programu ESET Er Q. li Ostatnie miejsca C:\Pliki programów (x86)\CryptoTech\CryptoCard Opcje zaawansowane 🐌 Pobrane Edit with Notepad++ Wyszukaj ponownie w: 💻 Pulpit Otwórz za pomocą... 🞇 Biblioteki 🛛 🥾 Komputer 🛛 🎼 Niestandardowy... 🕘 Int PEM-HEART SIGNATURE Podpisz... 🧱 Biblioteki SafeBoot 😂 Szafir 💐 Komputer 👫 TortoiseSVN less System (C:) Dane (D:) Przywróć poprzednie wersje 🛫 Dysk Osobisty (S:) Kopiuj do folderu... Przenieś do folderu... 🚺 Sieć Wyślij do Wytnij CCPkiP11.dll Data modyfikacji: 2012-05-08 16:26 Data utworze Kopiuj Rozszerzenie aplikacji Rozmiar: 1,42 MB Utwórz skrót

Po znalezieniu pliku należy go skopiować (prawym przyciskiem myszy na pliku i Kopiuj)

Następnie należy przejść do katalogu *Windows* i odszukać katalog *System32* lub *SysWOW64* (w przypadku systemów operacyjnych 64bitowych)

C C V Kompute	er ► System (C:) ► Windows ►	<b>▼</b> 47	Przeszukaj: Windows	Q
Organizuj 👻 🞇 Otwo	órz Nagraj Nowy folder		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
☆ Ulubione	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmia 🔦
😓 Ostatnie miejsca	📕 ShellNew	2012-11-08 14:25	Folder plików	
🔈 Pobrane	👢 SoftwareDistribution	2012-10-08 15:10	Folder plików	
📕 Pulpit	👢 Speech	2011-04-12 15:18	Folder plików	
	📕 Sun	2012-01-17 14:13	Folder plików	
🧊 Biblioteki	👢 system	2012-01-13 08:38	Folder plików	
	👢 System32	2013-06-17 07:41	Folder plików	
ika Komputer	👢 SysWOW64	2013-06-14 20:48	Folder plików	=
less System (C:)	👢 TAPI	2009-07-14 06:57	Folder plików	
🥪 Dane (D:)	👢 Tasks	2012-11-16 19:17	Folder plików	
🛫 Dysk Osobisty (S:)	👢 Temp	2013-06-17 10:38	Folder plików	
	👢 tracing	2009-07-14 04:34	Folder plików	
🚺 Sieć	👢 twain_32	2011-12-15 09:44	Folder plików	
	📕 Vss	2009-07-14 05:20	Folder plików	
	Mab	2000 07 14 07:22	Foldor plików	<b>T</b>



W katalogu *System32* lub *SysWOW64* należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w pustym miejscu okna i wybrać *Wklej* – co spowoduje przekopiowanie pliku (*CCPkiP11.dll*) odpowiedzialnego za certyfikat – jak poniżej:

and the second second		107 S		
🕒 🕞 🗢 📙 🕨 Kompute	r ► System (C:) ► Windows ► SysWC	DW64 ► 🗸 😽	Przeszukaj: SysWOW64	Q
Organizuj 👻 🔳 Otwó	orz za pomocą… ▼ Nagraj Nov	wy folder		0
🚖 Ulubione	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmia 🔦
la Ostatnie miejsca	capiprovider.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	4
矈 Pobrane	capisp.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	ίΞ
Pulpit	catsrv.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	4:
	Catsrvps.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	â
🞇 Biblioteki	catsrvut.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	4.
	Cca.dll	2010-11-21 04:25	Rozszerzenie aplik	ť
💐 Komputer	CCPkiP11.dll	2012-05-08 16:26	Rozszerzenie aplik	14:
System (C:)	Cdosys.dll	2012-06-06 07:03	Rozszerzenie aplik	71
🧼 Dane (D:)	cero.rs	2012-12-07 11:46	Plik RS	4
Dysk Osobisty (S:)	certcli.dll	2010-11-21 04:24	Rozszerzenie aplik	3:
	certCredProvider.dll	2009-07-14 03:15	Rozszerzenie aplik	1:
💽 Sieć	certenc.dll	2013-05-13 05:08	Rozszerzenie aplik	4
	CertEnroll.dll	2010-11-21 04:24	Rozszerzenie aplik	13(

#### UWAGA!

Kopiowanie pliku powinno odbywać się na uprawnieniach administratora.

Po wykonaniu operacji kopiowania pliku, można powrócić do **testu podpisu w portalu aukcji publicznych - LAIP**. W tym momencie okno składania podpisu powinno odnaleźć certyfikat w systemie i wyświetlić o nim informacje – jak przedstawiono poniżej:



Treść dokumentu Sformatowany Dinarmy Wyłączony Zapisz kopię Otwórz za pomocą Podgląd dokumentu wyłączony							
Realizowana czynność Podpisywanie dokumentu 1/1 DANE W BUFORZE			1. Prezentacja				
Wybrałeś certyfikat kwalifikowany, składasz bezpieczny podpis.     Podpisz.       Kontynuowanie operacji spowoduje złożenie bezpiecznego podpisu elektronicznego równoważnego w skutkach prawnych podpisowi własnoręcznemu.     Pomiń.							
🛛 Pomiń prezentację kolejnych dokumentów 📝 Pomiń podsumowanie kolejnych elem							
Certyfikat do podpisywania Kwalifikowany certyfikat wys CN=Rwatawa, C=PL Wystawca certyfikatu CN=COPE SZAFIR - Kwalifikowan	<b>tawiony dia:</b> γ,0=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PL	Wybierz	Certyfikat do znakowania czasem Kwalifikowany certyfikat wystawiony dla: CH=Twara certyfikatu CH=COPE SZAFIR - Kwalifikowany,0=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PI CH=COPE SZAFIR - Kwalifikowany,0=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.,C=PI	L	Wybierz		

Oznacza to, że można dokończyć procedurę testu podpisu oraz brać udział w aukcjach, co zostało opisane w *Instrukcji obsługi* dostępnej w portalu aukcji publicznych.



Wyszukanie pliku certyfikatu w systemie Windows XP

W przypadku systemu Windows XP wyszukiwanie plików odbywa się poprzez *Menu Start\Wyszukaj\Pliki lub foldery*.

Następnie należy podać nazwę pliku (np. *CCPkiP11.dll*) i katalog wyszukiwania jako *C:\Program Files*.



Znaleziony plik należy przekopiować do C:\Windows\System32\ podobnie jak to opisano wcześniej.

Ostatnim krokiem jest wykonanie testu podpisu w portalu aukcji publicznych - LAIP.