

BANKOWOŚĆ ELEKTRONICZNA DLA FIRM



Instrukcja instalacji i konfiguracji podpisu elektronicznego Szafir wydawanego przez KIR S.A.



www.bosbank.pl

- 1. Instalacja czytnika kart, dołączonego oprogramowania i certyfikatu
- 2. Instalacja obsługi technologii Java[™] w przeglądarce internetowej
- Instalacja aplikacji do autoryzacji SafeDevice[™] jX (pobranie automatyczne)
- 4. Logowanie

Do poprawnej pracy aplikacji BOŚBank24 iBOSS z wykorzystaniem podpisu elektronicznego niezbędne są:

- 1. Zainstalowane oprogramowanie CryptoCard Suite (dostarczone z KIR).
- 2. Zainstalowany certyfikat w systemie.
- 3. Przeglądarka internetowa z obsługą Java™ (Sun) (do pobrania z Internetu).
- 4. Zainstalowane oprogramowanie SafeDevice[™] jX (pobierany automatycznie).

1. Instalacja czytnika kart, dołączonego oprogramowania i certyfikatu.

Zestaw otrzymany z Krajowej Izby Rozliczeniowej S.A. powinien zawierać:

- Kartę z podpisem elektronicznym.
- Czytnik kart.
- Płytę CD z oprogramowaniem.
- Instrukcje instalacji oprogramowania i aktywacji karty.

Instalację czytnika oraz oprogramowania CryptoCard Suite prosimy przeprowadzić zgodnie z instrukcją otrzymaną z KIR S.A.

Wszelkie pytania dotyczące procesu instalacji i aktywacji karty prosimy kierować do pracowników KIR.S.A. pod numerem telefonu 801 500 207 lub 22 545 55 55.

Instalacja certyfikatu w systemie

Po instalacji należy zarejestrować certyfikat w systemie. W tym celu należy uruchomić oprogramowanie CryptoCard Suite, wybrać zakładkę Narzędzia, w sekcji Dodatkowe narzędzia wcisnąć przycisk "Uruchom". W oknie CryptoCard Suite: Dodatkowe narzędzia, należy zaznaczyć Rejestracja certyfikatu w systemie (Rys. 1) i kliknąć Dalej...

CryptoCard Suite		×	
Certyfikat do logowan	ia 🗍 Konfigura	;ja 🕅	CryptoCard Suite: Dodatkowe narzędzia
Ogólne Kar Asystent	ty elektroniczne Nar	zędzia	Wybór asystenta Wybierz rodzaj asystenta, który ma być uruchomiony.
Pozwala skontrol operacyjnego i op funkcjonują popra	ować czy wszystkie składniki syst rogramowania CryptoCard Suite awnie. Uruc	nom	 Wniosek o certylikacię Importu certylikatu i klucza prywatnego (PKCS#12)
Menadżer certyfikatów			Rejestracja certyfikatu w systemie
Służy do zarządz operacyjnym.	ania certyfikatami w systemie Uruc	nom	Informacja o asystencie: Ten asystent pozwala Ci zarejestrować w systemie operacyjnym certyfikat znajdujący się na kracie elektronicznej. Jest to potrzebne dla aplikacji takich jak Dutlook, Dutlook Express, Internet Explorer.
Dodatkowe narzędzia Pozwalają na stw zainstałowanie ot elektronicznej i w	orzenie wniosku o certyfikat oraz rzymanego certyfikatu na karcie systemie operacyjnym.	nom	Anului Pomoc
	OK Anuluj	Pomoc	

Rys.1

Następnie należy wybrać dostępną kartę elektroniczną klikając na SetEID... (Rys. 2) i kliknąć Dalej...

CryptoCard Suite: Dodatkowe narzędzia	x
Wybierz dostępną kartę elektroniczną	R
Wybierz kartę elektroniczną	
SCM Microsystems Inc. SCR33x USB Smart Card Reader 0 CuptoCard PKI Token 1(PIN1), 04019149 CuptoCard PKI Token 2(PIN2), 04019149 CuptoCard PKI Token 3(PIN3), 04019149 SetEID, 04019149	
<wstecz dalej=""> Anuluj</wstecz>	Pomoc

Rys. 2

Następnie wybrać certyfikat w celu importu w systemie operacyjnym (Rys. 3) i kliknąć Dalej....

CryptoCard St	iite: D <mark>odatkowe na</mark> i	zędzia		×
Import certyfi Ten asyste operacyjny	katu nt pozwala ci zarejestro m.	wać certyfikat X.509 w	systemie	R
Wybrany certyfi	kat:			
Wydany dla	Wydany przez	Ważny od	Ważny do	
Anna	Kwalifikowany UZK	2006.01.02.12:00.00	2008.01.02.12	:00.00
				Więcej
	< Wstecz	Dalej>	Anuluj	Pomoc

W kolejnym oknie podajemy przyjazną nazwę dla importowanego certyfikatu i klikamy Zakończ (Rys. 4). Pojawi się komunikat "Certyfikat został poprawnie zainstalowany".

CryptoCard Suite: Dodatkowe narzędzia	×
Import certyfikatu Ten asystent pozwala ci zarejestrować certyfikat X.509 w system operacyjnym.	• 🥋
Zarejestruj certyfikat w systemie operacyjnym	
Przyjazna nazwa	
Magazyn certyfikatów: Osobisty	•
< Wstecz Zakończ Anuluj	Pomoc

Rys. 4

Po instalacji należy upewnić się, czy certyfikat jest poprawnie zainstalowany w systemie. W tym celu należy w oprogramowaniu CryptoCard Suite, wybrać zakładkę Narzędzia, w sekcji Menadżer certyfikatów wcisnąć przycisk "Uruchom". Zakładka "Osobisty" zawiera listę certyfikatów, na której powinien znajdować się właściwy wpis. (Rys. 5)

Rys. 3

CryptoCard Suite	2		× Certyfikaty			<u>? ×</u>
Certyfikat d	lo logowania	Konfiguracja	Zamierzony cel:	<wszyscy></wszyscy>		-
Ogólne	Karty elektroniczne	Narzędzia	Osobisty Inne o	soby Pośrednie urzędy certyfika	cji Zaufane główne urzędy certyfika	icji 💶
Asystent Pozwa operac funkcji	ila skontrolować czy wszystkie vjinego i oprogramowania Cryp onują poprawnie.	składniki systemu toCard Suite Uruchom	Wystawiony dla	Wystawiony przez Kwalifikowany OZK	Data wyg Przyjazna nazwa 2008-01-02 test	
Menadžer certylik Służy operac	catow do zarządzania certyfikatami w syjnym.	systemie				
Dodatkowe narzę Pozwa zainstz elektro	dzia Islą na stworzenie wniosku o Ilowanie otrzymanego certyfika Inicznej i w systemie operacyjn	certyfikat oraz itu na karcie ym. Uruchom	Importuj	Eksportuj J <u>U</u> suń	Zaawansov Wyśw	vane
	OK	Anuluj Pomoc			Za	mknij

Rys 5.

2. Instalacja obsługi technologii Java™ w przeglądarce internetowej.

Rys. 6

W pierwszym kroku należy upewnić się czy w systemie zainstalowane są komponenty umożliwiające obsługę aplikacji wykorzystujących środowisko Java[™]. W przypadku przeglądarki IE 6 i IE 7 można sprawdzić poprawność konfiguracji poprzez: Narzędzia->Opcje internetowe->Zaawansowane. (Rys. 6)

Ogólne	Zabezpieczenia	Prywatność
Zawartość	Połączenia	Zaawansowane
awienia		
Przenieś	karetke svstemowa ze zmian	ami fokusu/wyboru
🔽 Resetuj p	oziom powiększenia do 100%	% dla nowych okien i _
🔲 Resetuj r	ozmiar tekstu na średni dla r	nowych okien i kart
🗹 Resetuj r	ozmiar tekstu na średni podo	zas powiększania*
Zawsze r	ozwijaj tekst alternatywny d	la obrazów
Drukowanie	lovu i obvoru Hrs	
Tava (Sup)	iory rouracy uta	
Use JRE	1.6.0 for <applet> (requires</applet>	restart)
Międzynarode	owe*	
🔽 Pokaż pa	sek informacji dla zakodowar	nych adresów
Użyj form	natu UTF-8 dla łączy mailto	Z
•		•
*Zmiany będą wpi	rowadzone po ponownym ur	uchomieniu programu
incernet Explorer	Den numéri unt	
	Erzywroc usc	awiel lia zaawai isuwai i
etowanie ustawie	ń programu Internet Explore	er
Jsuwa wszystkie p	liki tymczasowe, wyłącza do	datki <u>R</u> esetuj
rzeglądarki i resel	uje wszystkie zmienione ust-	awienia.
Jżyj tylko wtedy, (gdy przeglądarka jest w star	nie nie do użytku.

Uwaga!!!

Środowisko Java[™] (JRE) musi pochodzić z firmy Sun Microsystems.

Odpowiednią aplikację można pobrać ze strony producenta: http://java.sun.com

Do poprawnej pracy wymagane jest środowisko uruchomieniowe J2SE Runtime Environment (JRE) w wersji co najmniej 1.4.

Po instalacji należy upewnić się, czy obsługa Java jest uruchomiona w przeglądarce. (Rys. 6)

3. Instalacja aplikacji do autoryzacji SafeDevice™ jX.

Wykorzystanie bezpiecznego podpisu elektronicznego na stronach internetowych wymaga instalacji aplikacji SafeDevice™ jX.

Przy logowaniu się do serwisu iBOSS za pomocą podpisu elektronicznego następuje automatyczne pobranie i zapisanie się pliku SafeDeviceDLL.dll na dysku lokalnym Klienta do katalogu aktualnie zalogowanego Użytkownika. Applet zabezpieczony jest certyfikatem, więc podczas pierwszego uruchomienia Użytkownik po zapoznaniu się z certyfikatem zabezpieczającym, musi zezwolić przeglądarce internetowej na uruchomienie appletu. Należy wówczas nacisnąć przycisk "Yes" lub zaznaczyć "Always trust content from this publisher" i nacisnąć przycisk "Yes".

Instalacja trwa kilka sekund i za wyjątkiem ww. okna certyfikatu jest niezauważalna dla Użytkownika.

Wymagania systemowe:

System operacyjny:

NT SP6a/2000/XP/Vista

Przeglądarka:

- Internet Explorer 7.0
- Mozilla FireFox 1.5 /Mozilla 5.0
- Netscape 8.1
- Opera 9.0

Java Runtime Environment 1.4 lub nowsze.

4. Logowanie

W celu skorzystania z usługi BOŚBank24 iBOSS, należy w przeglądarce internetowej wpisać adres: https://bosbank24.pl/iboss

Aby zalogować się przy pomocy podpisu elektronicznego, należy wybrać z listy "Logowanie podpisem". (Rys. 7)





W kolejnym kroku zostanie wyświetlona strona z listą certyfikatów.

Aby certyfikaty pojawiły się na liście, musi zostać uruchomiony program obsługi procesu autoryzacji przez strony internetowe (SafeDevice™ jX – opis instalacji w punkcie 3). Uruchomienie programu przebiega automatycznie.

Podczas pierwszego otwarcia strony zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o zezwolenie na uruchomienie aplikacji (Rys. 8). Aby komunikat nie pojawiał się powtórnie, należy wybrać "Always".



Rys. 8

Po wybraniu właściwego certyfikatu, należy wcisnąć przycisk "Zatwierdź".

Po chwili pojawi się okno zawierające informacje wykorzystywane do podpisu. (Rys. 9)





Ostatnim etapem jest właściwe użycie podpisu poprzez wpisanie kodu PIN oraz wciśnięcie przycisku "OK". (Rys. 10)

R Crv	nto Card OC
	milisia
Aktualny proces	
C:\Program Files\Interne	et Explorer\IEXPLORE.EXE
Status karty elektroniczn Czytnik:	ei SCM Microsystems Inc. SCR33x USB Smart
Telena	
Token:	SetEID
Token: Etykieta klucza:	SetEID 2e18a862ab4b9b39cdf1c58f6dae09c0
Token: Etykieta klucza: Numer seryjny:	SetEID Image: Control of the set of t



Uwaga!!!

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Nieprawidłowy podpis"... (Rys. 11)

🖘 Autoryzacj	a Systemu Bankowości Internetow	vej
Proszę, wybier "zatwierdź".	z Swój certyfikat oraz naciśnij przyc	isk.
###### Wybi	erz klucz ######	

Rys. 11

należy zweryfikować ustawienia zegara systemowego (Start_ Ustawienia_ Panel sterowania).

Ustawienia muszą być zgodne z aktualną datą i czasem obowiązującym w Polsce: GMT +01:00.

W razie problemów konieczne jest cofnięcie zegara systemowego (Rys. 12).

Do poprawnej autoryzacji wymagane jest, aby data i czas były mniejsze lub równe dacie aktualnej.

😼 Panel sterowania		×
] Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia	a Pomoc	1
🛛 🕞 Wstecz 👻 🕥 👻 🏂 🎾 Wyszukaj	kaj 📂 Foldery 🔝 💓 🗙 🍫 🎹 -	
Adres 📴 Panel sterowania	💌 🄁 Przej	jdź
AC3 Filter Aktualizacje Centrum automatyczne zabezpieczeń Co	Kar Kar <th></th>	
Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series Image: System series	Java Image: Constraint of the stress of	

Rys. 12