

Instalacja Czytnika Kart w systemie Windows 7 64 bitowy (tylko przeglądarki 64 bitowe)

Dokumentacja Użytkownika



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

# SPIS TREŚCI

I. INSTALACJA CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS	
II. PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS	
II. DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS	
III. UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE V	WINDOWS20
IV. METRYKA DOKUMENTU	



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

### I. INSTALACJA CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS

1. Weryfikacja wersji przeglądarki

Instalacja czytnika kart uzależniona jest od aplikacji wykorzystywanej przez Użytkownika. Aplikacja powinna być obsługiwana przy wykorzystaniu następujących przeglądarek (tylko wersje 64 bitowe):

- Microsoft Internet Explorer w wersji 6.0 i wyższej.
- Netscape 7.0 i wyższej
- Mozlla Firefox w wersji 2.0 i wyższej
- Opera w wersji 8.0 i wyższej

Przed rozpoczęciem procedury instalacji czytnika należy zweryfikować czy na komputerze docelowym znajduje się odpowiednia przeglądarka internetowa (pod względem programu i jego wersji).

a) W przypadku przeglądarki <u>Microsoft Internet Explorer</u> informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Internet Explorer – Informacje:

🥭 Internet Explorer - informacje 📃	×
Windows- Internet Explorer <sup>8</sup>	
Wersja: 8.0.7600.16385 64-bit Edition Siła szyfrowania: 256-bitowa Identyfikator produktu: 00371-OEM-9044272-26591 Wersje aktualizacji: 0	
Ostrzeżenie: Ten program komputerowy jest chroniony prawem autorskim i umowami międzynarodowymi. Kopiowanie bądź rozpowszechnianie tego programu lub jakiejkolwiek jego części bez upoważnienia może spowodować pociągnięcie do odpowiedzialności cywilnej i karnej w maksymalnym zakresie dopuszczalnym przez prawo. <u>©2009 Microsoft Corporation</u> OK	

Dla poprawnego działania apletu należy upewnić się, że przeglądarka ma zainstalowany komponent maszyny Javy:

• JVM (Java Virtual Machine) - Uwaga! W systemie Microsoft Windows XP/Windows VISTA/Windows 7 Wirtualna Maszyna Javy została wycofana z instalacji systemu. Dlatego też należy dodatkowo zainstalować ten element.

lub

 JDK/JRE Sun'a (Java Development Kit/Java Runtime Enviroment) v1.3, v1.4, v1.5, v1.6 można pobrać ze strony <u>http://java.sun.com/</u> Uwaga!!Jeśli zainstalowana jest JDK/JRE Sun'a należy po każdym uaktualnieniu Javy ponownie zainstalować sterowniki czytnika.

b) W przypadku przeglądarki <u>Netscape</u> informacje powyższą możemy zweryfikować wybierając opcję: Help -> About Netscape:

#### DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



#### INSTALACJA CZYTNIKA KART

	Netscape 7.2
	Mozila/5.0 (Windows, U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.2) Gecko/20040804 Netscape/7.2 (ax)
	Copyright © 2000-2004 Netscape Communications Corporation. Portions of this code are copyrighted by <u>Contributors</u> to the Mozilla codebase under the <u>Mozilla Public License and Netscape Public License</u> . All Rights Reserved.
	This software is subject to the terms and conditions set forth in the license agreement
	You may use this software only if you accept all terms and conditions of the license agreement.
	Netscape, Netscape Navigator, and the Netscape logo are registered trademarks of Netscape Communications Corporation in the United States and other countries. AIM, AOL, America Online, the triangle logo and the running man icon are registered trademarks, and Instant Messenger is a trademark, of America Online, Inc. ICQ and the flower logo are registered trademarks of ICQ, Inc.
Netscape	Contains JavaScript software technology invented and implemented by Netscape Communications Corporation. The JavaScript name is a trademark or registered trademark of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries and is used under license. Other produ and brand names are trademarks of their respective owners.
	This version supports high-grade (128-bit) security with RSA Public Key Cryptography, DSA, MD2, MD5, RC2-CBC, RC4, DES-CBC, DES-EDE3-CBC.
he following third party software	may be included depending on your component selection during installation:
Macromedia <sup>®</sup> Flash <sup>™</sup> Player ©	1995-2002 by <u>Macromedia, Inc.</u> Contains International ProofReader <sup>TM</sup> text proofing software, copyright © 1995-1998 Vantage Research. All Rights Reserved.

Z punktu widzenia prawidłowego funkcjonowania aplikacji ważne jest, by przeglądarka była zainstalowana i skonfigurowana zgodnie z wymaganiami aplikacji. Należy pamiętać, iż w przypadku tej przeglądarki konieczne jest włączenie Java Plug-in.

c) W przypadku przeglądarki <u>Mozilla Firefox</u> informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Informacje o programie Mozilla Firefox:



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



d) W przypadku przeglądarki Opera informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> O Operze:

	<b>OPERA</b> software		0 Operze
Inform	nacje o wersji		
	Wersja	9.27	
	Kompilacja	8841	
	Platforma	Win32	
	System	Windows XP	
	Java	Sun Java Runtime Environment version 1.6	
	XHTML+Voice	Wtyczki nie wczytano	
Ident	yfikacja przeglądarki		
	Opera/9.27 (Windows I	NT 5.1; U; pl)	



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

### Uwaga!!!

W przypadku wykorzystywania na tej samej jednostce komputerowej wspomnianych wyżej przeglądarek zalecane jest (w przypadku istnienia opcji, i jej wcześniejszego zaznaczenia) wyłączenie w Microsoft Internet Explorer (w opcji *Narzędzia/Opcje Internetowe.../Zaawansowane* opcji **Java(Sun), Use Java 2 v1.4.0 for <a href="https://www.appletscore.com">appletscore.com</a>).** 

pcje interneto	we				? ×
Ogólne	Zabezpi	eczenia	Pryw	atność	Zawartość
Połączer	ia 👔	Program	ny	Zaa	wansowane
Ustawienia: Dostępn Prze Zaw Drukowa Drukowa Java (Su Use Use Włą Włą Włą Włą Włą Włą Włą Włą	ość nieś karetkę sze rozwijaj tr nie uj kolory i ob n) Java 2 v1.4. VM ola Java 2 v1.4. VM ola Java wła szone logow. czony kompil ia gentna symu varzaj animac varzaj dźwięk urzaj wideo i	systemową z ekst alternaty razy tła 2_08 for <ap ączona (wym anie Java lator Java JIT lacja obrazu cje na stronach na stronach</ap 	ze zmiana wwny dla w plet> (rec aga ponc r (wymag ch sieci we sieci web	mi fokusu/w obrazów uires restart wwnego uruc a ponowneg web b	tyboru
				Przyw	roc domysine
		OK		Anuluj	Zastosuj

### 2. Podłączenie czytnika kart

Po przeprowadzeniu powyższej weryfikacji podłączamy do komputera czytnik kart. W przypadku zastosowania czytnika GemPCTwin (czytnik USB) w celu poprawnego działania czytnika należy wpiąć go w odpowiednie gniazdo zgodnie z dokumentacją producenta czytnika.

### 3. Instalacja sterowników do czytnika kart

W celu instalacji sterowników do czytnika kart należy kliknąć prawym klawiszem myszy na pliku **setup.exe**(plik ten znajduje się w katalogu z programem), a następnie wybrać w nowym oknie opcję **"Uruchom jako administrator".** 

POL	AN	I D			
INSTALACJA CZYTN	IKA K	ART		DOKUMENTACJA	UŻYTKOWNIKA
鷆 Drivers			2011-08-19 10:27	Folder plików	
鷆 msie			2011-07-15 10:42	Folder plików	
퉬 ns			2011-07-15 10:42	Folder plików	
鷆 Skrypt			2011-07-15 10:42	Folder plików	
鷆 sun			2011-07-15 11:05	Folder plików	
🛃 setup		Otwórz		Aplikacja	83 KB
	1	Uruchom jako administrator			
	<b>X</b>	Rozwiąż problemy ze zgodnoś Edit with Notepad++	cią		
	æ	CVS		•	
	*	TortoiseSVN	•		
	۵	Skanowanie w poszukiwaniu z	agrożeń		
		Dodaj do archiwum Dodaj do "setup.rar" Skompresuj i wyślij e-mailem. Skompresuj do "setup.rar" i wy Przywróć poprzednie wersje	 yślij e-mailem		
		Wyślij do		► _	
		Wytnij Kopiuj			
		Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę			
		Właściwości			

مىرەرە

3.1. Po uruchomieniu instalatora sterowników pojawia się okno informacyjne potwierdzające rozpoczęcie procesu instalacji. W celu kontynuowania wspomnianego procesu, należy kliknąć na przycisk **TAK**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Instalator czytnika kart mikropr. dla przeglądarek internetowych
Za chwilę rozpocznie się instalacja i konfiguracja środowiska obsługi czytnika kart mikroprocesorowych, dla współpracy z przeglądarkami internetowymi: MS Internet Explorer i tych pracujacych
na bazie silnika Sun Java Plug-in (m.in. przeglądarki: Mozilla, Netscape 7.x, Opera)
Instalator spróbuje samodzielnie wykryć przeglądarki zainstalowane na tym komputerze i dokonać dla nich konfiguracji odpowiedniego środowiska. Dlatego też należy mieć już zainstalowane przeglądarki internetowe, które mają współpracować z czytnikiem kart, lub gdy ich nie ma, opuścić ten instalator, zainstalować wymagane przeglądarki i uruchomić go ponownie.
Czy chcesz kontynuować instalacje ?
<u>T</u> ak <u>N</u> ie

- 3.2. W przypadku wymienionych wyżej wersji przeglądarek dla poprawnego działania czytnika kart należy wybrać składniki, które mają być zainstalowane:
  - zaznaczyć Sterowniki czytnika kart

 - dla przeglądarek z zainstalowaną JDK/JRE Sun'a – zaznaczyć Komponenty dla Sun Java Plug-in

Instalator czytnika kart mikroproc. [v2.	0] 🔀			
_Instalowane składniki				
Wybierz instalowane składniki (jeśli nie jesteś pewny - pozostaw składnik z listy jako wybrany):				
Sterowniki czytnika kart	GemPCTwin-E  GemPCTwin-64bit			
🗹 Komponenty dla Sun Java Plug-in				
Instaluj	Zaniechaj			

Wybieramy z rozwijanego menu GemPCTwin-64bit(dla systemu 64 bitowego)

W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk Instaluj.

Następnie pojawi się kolejne okno programu instalacyjnego sterownika czytnika, w którym należy wybrać **Next**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

### Uwaga !

W przypadku próby instalacji czytnika przeznaczonego dla systemu 64 bitowego na system 32 otrzymamy następujący komunikat:





W oknie z warunkami licencji należy wybrać **I accept the terms in the License Agreement** i nacisnąć przycisk **Next**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

븅 GemPcCCID Setup	
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	gemalto <sup>×</sup>
END USER LICENSE AGREE	EMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This E Agreement for Gemalto Software ("EULA") is a agreement between you and a subsidiary or a N.V. ("Gemalto") that distributes the Software ( governed by this EULA. "You" are a perso	End-User License a legal and binding ffiliate of Gemalto as defined below) on or legal entity ▼
☑ I accept the terms in the License Agreement	
Back	Next Cancel

W oknie potwierdzającym gotowość do instalacji należy nacisnąć przycisk Install.



W kolejnym oknie z informacją o zakończonej instalacji sterownika wybieramy przycisk **Finish**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

😸 GemPcCCID Setup	<b>—</b>
	gemalto <sup>×</sup>
	security to be free
	Completed the GemPcCCID Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Einish Cancel

3.3 Po poprawnie przeprowadzonym procesie instalacji obok instalowanych komponentów pojawia się napis **OK**. W przypadku pojawienia się innych komunikatów istnieje możliwość oglądnięcia szczegółów związanych z tymi komunikatami (przycisk **Szczegóły>>**). W celu kontynuowania procesu instalacji należy kliknąć przycisk **Zamknij**.



Instalator czytnika kart mikroproc. [v2.0]

Instalowane składniki

Wybierz instalowane składniki (jesli nie jestes pewny - pozostaw składnik z listy jako wybrany):

Sterowniki czytnika kart

Sterowniki czytnika kart

Komponenty dla Sun Java Pług-in

Kzczegóły <</td>

Zamknij

Instalacja sterownika czytnika kart: OK
Instalacja komponentów dla Sun Java Pług-in: OK

3.4 Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy zrestartować komputer.

### 4. Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart

W celu weryfikacji poprawności instalacji czytnika kart należy sprawdzić czy w **Panelu sterowania** w module **System** w zakładce **Czytnik Kart Inteligentnych** pojawiło się stosowne urządzenie (oraz czy nie jest ono oznaczone znakiem zapytania, lub przekreślone). Jeżeli jest i nie jest oznaczone znakiem zapytania lub przekreślone, dodatkowo, jeżeli po włożeniu karty lampka w czytniku po włożeniu karty świeci się w sposób ciągły – czytnik został zainstalowany poprawnie.

DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

### II. PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS

### Ponowna Instalacja sterowników do czytnika kart

- 1. W celu ponownej instalacji sterowników do czytnika kart należy uruchomić dostarczony program instalacyjny (plik *setup.exe* znajdujący się w katalogu z programem).
- 2.1. Po uruchomieniu instalatora sterowników pojawia się okno informacyjne potwierdzające rozpoczęcie procesu instalacji. W celu kontynuowania wspomnianego procesu, należy kliknąć na przycisk **TAK**.

a chwilę rozpocznie się instalacja i konfig	juracja środowiska obsługi czytnika kart
mikroprocesorowych,	warmin MS Internet Eveloper i tuch
pracujacych	wymi: wis internet explorer r tych
na bazie silnika Sun Java Plug-in (m.in. prz	eglądarki: Mozilla, Netscape 7.x, Opera)
Instalator spróbuje samodzielnie wykryć p	rzegladarki zainstalowane na tym
komputerze i dokonać dla nich	
konfiguracji odpowiedniego środowiska. I	Dlatego też należy mieć już
zainstalowane przeglądarki internetowe,	
które mają współpracować z czytnikiem ka	art, lub gdy ich nie ma, opuścić ten
instalator, zainstalować wymagane	
przeglądarki i urucnomic go ponownie.	
Czy chcesz kontynuować instalacie ?	
Czy chcesz kontynuować instalacje ?	

2.2 W przypadku wymienionych wyżej wersji przeglądarek dla poprawnego działania czytnika kart należy wybrać składniki, które mają być zainstalowane:

- zaznaczyć Sterowniki czytnika kart

- dla przeglądarek z zainstalowaną JDK/JRE Sun'a – zaznaczyć Komponenty dla Sun Java Plug-in



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Instalator czytnika kart mikroproc. [v2.	0] 🗾
_Instalowane składniki	
Wybierz instalowane składniki (jeśli nie pozostaw składnik z listy jako wybrany	e jesteś pewny - .):
☑ Sterowniki czytnika kart	GemPCTwin-E GemPCTwin-64bit
🗹 Komponenty dla Sun Java Plug-in	
Instaluj	Zaniechaj

W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk Instaluj.

Następnie pojawi się kolejne okno programu instalacyjnego sterownika czytnika, w którym należy wybrać **Next**.

### Uwaga !

W przypadku próby instalacji czytnika przeznaczonego dla systemu 64 bitowego na system 32 otrzymamy następujący komunikat:





DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



W oknie z warunkami licencji należy wybrać **I accept the terms in the License Agreement** i nacisnąć przycisk **Next**.



W przypadku ponownej instalacji pojawi się okno z dwoma możliwościami wyboru.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

pierwszy przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy ponownie zainstalować czytnik
 drugi przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy odinstalować aplikacje.

谩 GemPcCCID Setup	
Ready to repair GemPcCCID	gemalto <sup>×</sup>
Click Repair to repair the installation of GemPcCCID. Click Back of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	to review or change any
Back	Repair Cancel

W kolejnym oknie z informacją wybieramy przycisk **Repair**.





DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

2.3 Po poprawnie przeprowadzonym procesie instalacji obok instalowanych komponentów pojawia się napis **OK**. W przypadku pojawienia się innych komunikatów istnieje możliwość oglądnięcia szczegółów związanych z tymi komunikatami (przycisk **Szczegóły>>**). W celu kontynuowania procesu instalacji należy kliknąć przycisk **Zamknij**.

Instalator czytnika kart mikroproc. [v2.0] 🛛 🛛 🛛	
Instalowane skladniki	
Wybierz instalowane skladniki (jesli nie je pozostaw skladnik z listy jako wybrany):	estes pewny -
🗹 Sterowniki czytnika kart	ок
🗹 Komponenty dia Sun Java Plug-in	ок
Szczegóły <<	Zamknij
Instalacja sterownika czytnika kart: OK 📃	
Instalacja komponentów dla Sun Java Plug-in: OK	
	<b>Y</b>

2.4 Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:

Info	×
Dla poprawnego zakończenia instalacji k	onieczne jest zrestartowanie komputera.
	ОК

W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy zrestartować komputer.

### 4. Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart

W celu weryfikacji poprawności instalacji czytnika kart należy sprawdzić czy w **Panelu** sterowania w module System w zakładce Czytnik Kart Inteligentnych pojawiło się stosowne urządzenie (oraz czy nie jest ono oznaczone znakiem zapytania, lub przekreślone). Jeżeli jest i



#### DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

nie jest oznaczone znakiem zapytania lub przekreślone, dodatkowo, jeżeli po włożeniu karty lampka w czytniku po włożeniu karty świeci się w sposób ciągły – czytnik został zainstalowany poprawnie.

## II. DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS

W celu deinstalacji czytnika kart w systemie należy w module **System** w **Panel Sterowania** wskazać myszą na zakładkę: **Czytniki kart Inteligentnych \ USB Smart Card Leader –** oraz z menu podręcznego (prawy przycisk myszy na elemencie) wybrać opcję **Odinstaluj**.

🛃 Menedżer urządzeń	And Annual Contraction of Contractio	- 0 <u>- X</u>		
Plik Akcja Widok Pomoc				
🗇 🏟   🖬   🗟   🛛 🖬   😣   🛽	i 🙀 🗗			
Dj-Komputer		<u>^</u>		
Inne urządzenia     Karty graficzne     Inter(R) 82045C Europe	Aktualizuj oprogramowanie sterownika Wyłącz	E		
Karty sieciowe	Odinstaluj			
Generation Standardowa klawiatu	Skanuj w poszukiwaniu zmian sprzętu			
🖌 🚛 Komputer	Właściwości			
<ul> <li>Komputer z procesorem</li> <li>Kontrolery dźwięku, wideo i</li> <li>Urządzenie zgodne ze sta</li> <li>Kontrolery hosta magistrali I</li> <li>Kontrolery IDE ATA/ATAPI</li> <li>ATA Channel 0</li> <li>ATA Channel 1</li> <li>Kontrolery stacji dyskietek</li> <li>Kontrolery stacji dyskietek</li> <li>Kontrolery uniwersalnej mag</li> <li>Główny koncentrator USI</li> <li>Główny koncentrator USI</li> </ul>	woo oossugujacy interrejs ACPI gier ndardem High Definition Audio EEE 1394 truments 1394 zgodny z OHCI B/GR/GH (ICH7 Family) Serial ATA Storage Controller — 27C0 racji dyskietek istrali szeregowej			
Główny koncentrator US		+		
Odinstalowuje sterownik dla wybranego	urządzenia.			

W kolejnym kroku na formatce potwierdzenia deinstalacji urządzenia należy wybrać przycisk OK.

3	USB Smart Card Reader	
Ostrzeże systemu.	nie: urządzenie to zostanie zaraz odinstalowan	ie z
🔽 Usuń	oprogramowanie sterownika dla tego urządze	nia



Po deinstalacji urządzenia należy odłączyć czytnik od komputera.

### UWAGA!!!

Po deinstalacji urządzenia w systemie należy w **Rejestrze systemu Windows** w gałęzi: **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\Readers.** Usunąć wpis odpowiadający deinstalowanemu czytnikowi kart.



Po wykonaniu tego kroku Czytnik jest odinstalowany.



#### DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

### III. UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS

Instalator należy uruchomić na użytkownika z prawami administratora.

W systemie Windows 7 występuje problem związany z próbą instalacji sterowników do karty Smart Card, po każdorazowym umieszczeniu karty w czytniku. Jest to ogólnie znany problem z nowym systemem Microsoftu.

Problem nie dotyczy bezpośrednio aplikacji def3000/CEB, ponieważ mimo niepowodzenia instalacji sterowników do karty w systemie Windows 7, karta działa prawidłowo - podpisywanie zleceń jest możliwe. Problem najprawdopodobniej związany jest z błędnym działaniem systemu Windows 7 w zakresie obsługi kart inteligentnych - karta Smart Card rozpoznawana jest jako dodatkowe urządzenie wymagające sterowników - i został już zgłoszony do Microsoft. Do czasu rozwiązania problemu przez Microsoft (aktualizacja systemu Windows) proponujemy wyłączenie w systemie obsługi PlugAndPlay dla kart inteligentnych poprzez wykonanie dostępnego skryptu **DisableSmartCardPlugAndPlay.reg** oraz ponowne uruchomienie systemu.

W systemie od tej pory system Windows 7 nie będzie próbował instalować sterowników po każdorazowym umieszczeniu przez użytkownika karty w czytniku, a karta będzie działała prawidłowo.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

# IV. METRYKA DOKUMENTU

Podstawowe informacje o dokumencie				
Tytuł dokumentu Instrukcja i		Instrukcja instalacji czytnika kart v2.0		
Dotyczy aplikacji Czytnik ka		Czytnik kart		
Wersja aplikacji 2.0		2.0		
Liczba stron		15		
Data utworzenia 18.02.2		18.02.2010		
Data ostatniej mo	dyfikacji			
Historia Zmian				
Data		Kto Opis zmiany		