



Instalacja Czytnika Kart 1.6 dla przeglądarek 32 bitowych dla systemów Windows XP/Vista/2000/7/8 64 bit i 32 bit

Dokumentacja Użytkownika



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

# SPIS TREŚCI

SCHEMAT POSTĘPOWANIA	3
Przygotowanie do instalacji	4
Weryfikacja oprogramowania JAVA	5
Weryfikacja systemu operacyjnego	5
Weryfikacja przeglądarki	5
INSTALACJA STEROWNIKÓW DO CZYTNIKA KART1	0
PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS1	7
Podłączenie czytnika kart2	1
Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart2	2
DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS2	2
UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS2	4



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## SCHEMAT POSTĘPOWANIA

W celu przejścia do odpowiedniego punktu należy użyć klawisza **Ctrl+Lewy przycisk myszy** 





DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## Przygotowanie do instalacji

Instalacja czytnika kart uzależniona jest od aplikacji wykorzystywanej przez Użytkownika. Aplikacja powinna być obsługiwana przy wykorzystaniu następujących przeglądarek (tylko wersje 32 bitowe):

- Microsoft Internet Explorer w wersji 8.0 i wyższej.
- Mozilla Firefox w wersji 3.0 i wyższej
- Opera w wersji 8.0 i wyższej
- Chrome
- Nie należy podłączać czytnika do komputera przed zainstalowaniem sterowników, gdyż system podłączy urządzenie, jednak nie zostanie ono poprawnie skonfigurowane. Po poprawnym zainstalowaniu sterowników należy uruchomić komputer ponownie i podłączyć czytnik USB do portu.
- Zaleca się przed wykonaniem wszelkich czynności usunięcie plików tymczasowych systemu operacyjnego zgodnie z <u>http://support.microsoft.com/kb/310312/pl</u>
- Uwaga! Należy zaznaczyć tylko checkbox "*Pliki tymczasowe*" ("*Temporary Internet Files*").
   Jeżeli w systemie zainstalowane jest oprogramowanie JAVA, zaleca się również wyczyszczenie plików tymczasowych oprogramowania JAVA zgodnie z opisem na stronie http://www.java.com/pl/download/help/plugin cache.xml



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## Weryfikacja oprogramowania JAVA

Dla poprawnego działania apletu należy upewnić się, że przeglądarka ma zainstalowany komponent maszyny Javy JDK/JRE (Java Development Kit/Java Runtime Enviroment) należy:

- zweryfikować zainstalowaną wersję Java na stronie: <u>http://www.java.com/pl/download/installed.jsp</u>
- ewentualnie pobrać najnowszą zalecaną wersję, jaka dostępna jest na stronie producenta <u>http://www.java.com/pl/</u> i zainstalować zgodnie z wskazówkami producenta.

Należy zweryfikować i ew. włączyć obsługę technologii Java w przeglądarce zgodnie z informacjami na stronie producenta: <u>https://java.com/pl/download/help/enable\_browser.xml</u>

Zalecane jest, aby na komputerze zainstalowana była jedna wersja oprogramowania JAVA. W celu weryfikacji stanu na jednostce oraz ew. usunięcia starszych wersji można skorzystać z narzędzia udostępnionego przez producenta oprogramowania JAVA dostępnego na stronie: <a href="https://iava.com/en/download/uninstallapplet.jsp">https://iava.com/en/download/uninstallapplet.jsp</a>.

## Weryfikacja systemu operacyjnego

Aby zweryfikować architekturę systemu operacyjnego (32-bit/64-bit) należy w przeglądarce uruchomić link: <u>http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Bpl%3B827218&x=12&y=6</u> Na powyższej stronie dostępna jest sekcja "Wyniki wykrywania wersji automatycznej", gdzie wyświetlona jest informacja o aktualnie używanej przez użytkownika wersji "bitowej" systemu operacyjnego:

Jak ustalić, czy na komputerze +	) 🗙
🔄 🐨 support.microsoft.com/?scid=kb%38p1%38827218&x=12&xy=6 🛛 🗸 🕲 🗸 Google 🔎 🏠 🖨 🐥 🏫	≡
<ul> <li>SPP OZK TOTEM SEOD QMS Forum Dokumentacja Blog B.P.R. GMAIL Tumacz Intranet SRT def3000/C</li> <li>Windows. Ogólnie rzecz biorąc licznik bitowy komputera wskazuje, ile danych może przetwarzać, szybkość, z jaką może przetwarzać dane i maksymalną pojemność pamięci. W celu zoptymalizowania wydajności komputera, liczba bitów systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze powinna odpowiadać liczbie bitów samego komputera.</li> <li>Powrót na górę   Przekaż opinię</li> </ul>	L »
<ul> <li>Wyniki wykrywania wersji automatycznej</li> </ul>	н
Aktualnie używasz 64-bitowego systemu operacyjnego.	
↑ Powrót na górę   Przekaż opinię	
\ominus Ręcznie określić, która wersja systemu Windows jest zainstalowana	
Aby ustalić, która wersja systemu Windows jest zainstalowany, odpowiednio dla używanego systemu operacyjnego, użyj	-

Jeżeli zainstalowany jest system operacyjny 32-bit, to weryfikacja przeglądarek internetowych nie jest potrzebna, gdyż są to na pewno przeglądarki 32-bit.

Weryfikacja przeglądarki
--------------------------



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

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	×
Explorer <sup>1</sup>	1
Wersja: 11.0.9600.16428 Wersje aktualizacji: RTM ( <u>KB2841134)</u> Identyfikator produktu: 00150-20000-00003-A	A459
🚱 🔽 Instaluj nowe wersje automatycznie	
© 2013 <u>M</u> icrosoft Corporation. Wszelkie praw	/a zastrzeżone.
	<u>Z</u> amknij

Jeśli w polu wersji programu IE jest wyświetlany komunikat "64-bit Edition", oznacza to, że jest używana 64-bitowa wersja przeglądarki. W przeciwnym wypadku jest to wersja 32-bitowa.

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.

b) W przypadku przeglądarki <u>Mozilla Firefox</u> informację o tym, czy przeglądarka jest 32/64 bitowa możemy zweryfikować na jeden z dwóch sposobów:

• wpisując w pasku adresu przeglądarki: about:support):



- 0 **X** 📵 Informacje dla pomocy techni... ÷ Firefox about:support V C 8 V Google ▶ ☆ 自 Ξ L 🔅 SPP 🔅 OZK 🔅 TOTEM 🔅 SEOD QMS 🔅 Forum 💆 Dokumentacja 🔅 Blog B.PRJ 🐰 GMAIL 🍇 Tłumacz Intranet SRT def3000/CL PPT **>>** Informacje dla pomocy technicznej Resetowanie programu Firefox do Ta strona zawiera informacje techniczne, które mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemów. Jeśli szukasz odpowiedzi na często zadawane pytania dotyczące programu Firefox, stanu początkowego sprawdź naszą strone wsparcia technicznego. W razie wystąpienia problemów, których nie możesz rozwiązać, zacznij od nowa tylko z podstawowymi informacjami. Skopiuj nieprzetworzone dane do schowka Skopiuj tekst do schowka Zresetuj program Firefox Informacje o aplikacji Nazwa Firefox Wersja 29.0.1 Historia aktualizacji Wyświetl historię aktualizacji Identyfikator programu Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; nr:29.0) Gecko/20100101 Firefox/29.0 Pokaż folder Folder profilu Włączone wtyczki about:plugins Konfiguracja kompilacji about:buildconfig Zużycie pamięci about:memory Zgłoszenia awarii z ostatnich 3 dni ID zgłoszenia Data przesłania Wszystkie zgłoszenia awarii

DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

• sprawdzając wersję w oknie "O programie Firefox":





DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



Jeśli jest używana 64-bitowa wersja przeglądarki Firefox, może mieć ona oznaczenie 64 (np. Win64); w przeciwnym razie jest to wersja 32-bitowa)

c) W przypadku przeglądarki Opera informację o wersji przeglądarki (32bit/64 bit) możemy zweryfikować na 2 sposoby:

- wybierając menu **Opera->Pomoc->Opera Informacje**:
- wpisując w pasku adresu: opera:about



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

U	Opera	lana kanganikag	trange that the			
<mark>8</mark> G	oogle	× 🗋 Оре	ra – informacje 🛛 🕹	ENT MAD	Marca Autor	▽
	+	→ <b>∂</b> 0- <b>0</b>	opera:about		🛿 🔻 Szukaj	w Google
*						
P	ſ					
U		Onera inf				
0		Informacje o we	ormacje <sup>rsji</sup>			
0		Wersja	12.17			
+		Kompilacja	1863			
		Platforma	x64			
		System	Windows 7			
		ldentyfikacja prz	eglądarki			
		Opera/9.80 (Windows	s NT 6.1; Win64; x64) Presto/2.12	388 Version/12.17		-
	٠	۵			<b>^</b>	Q

W przypadku przeglądarki 64-bitowej w polu "Platforma" będzie informacja "x64".

d) W przypadku przeglądarki Chrome obecnie dostępne dla użytkowników są tylko wersje 32bitowe.





## 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".** 

Drivers		21	111-08-18 10:21	Folder plikow	
🐌 msie		20	011-07-15 10:42	Folder plików	
鷆 ns		20	011-07-15 10:42	Folder plików	
퉬 Skrypt		20	011-07-15 10:42	Folder plików	
퉬 sun		20	)11-07-15 11:05	Folder plików	
🛃 setup		Otwórz		Aplikacja	83 KB
	0	Uruchom jako administrator			
		Rozwiąż problemy ze zgodnością	1		
	×	Edit with Notepad++			
	æ	CVS	۱.		
	2	TortoiseSVN	+		
	۵	Skanowanie w poszukiwaniu zag	rożeń		
		Dodaj do archiwum Dodaj do "setup.rar" Skompresuj i wyślij e-mailem Skompresuj do "setup.rar" i wyśli Przywróć poprzednie wersje	ij e-mailem		
		Wyślij do	+		
		Wytnij Kopiuj			
		Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę			
		Właściwości			

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

#### DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



INSTALACJA CZYTNIKA KART

nstalator czytnika kart mikropr. dla przegląd <mark>are</mark> k internetowych	<u> </u>
Za chwilę rozpocznie się instalacja i konfiguracja środowiska obsługi czytnika kart mikroprocesorowych, dla współpracy z przeglądarkami internetowymi: MS Internet Explorer i tych pracujących na bazie silnika 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>Tak</u> <u>N</u> ie	

## Uwaga!

W przypadku systemu Windows 8, gdyby Filtr Windows SmartScreen uniemożliwił uruchomienie instalatora(screen poniżej), należy kliknąć na opcję "*Więcej informacji"*, a następnie kliknąć na link: "*Uruchom mimo to"*.

ib powerNET - jäk Autonyzacja	k-i	Vlubione Dotatnie miejsca Pobrane	Nazwa		Data modyfikacji 2013-02-26 12:15 2013-02-26 12:15 2012-02-26 12:15	Typ Folder plików Folder plików	Rozmiar	
	S Fi W	ystem Wind iltr Windows SmartSc noże narazić komput Vięcej informacji	dows chronił reen uniemożliwił uruc er na zagrożenie.	ten kompu homienie nierozpoz	<b>iter</b> nanej aplikacji. Uru	ichomienie tej apli	kacji K	
anel sterowania								

następnie pojawi się kolejne okno "Kontrola konta użytkownika", w którym należy kliknąć na przycisk "TAK".



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

0	Kon	trola konta użytkownika	×
۲	Czy chcesz zezw pochodzącemu wprowadzenie z	volić następującemu programowi od nieznanego wydawcy na zmian na komputerze?	
	Nazwa programu: Wydawca: Pochodzenie pliku:	setup.exe <b>Nieznany</b> Dysk twardy w tym komputerze	
() P	okaż szczegóły	Tak Nie	]
		Zdecyduj, kiedy sa wyświetlane powiadomieni	a

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 – zaznaczyć Komponenty dla Java Plug-in

### Uwaga!

Nazwy prezentowane w liście rozwijanej dotyczą systemu, na którym ma być wykonana instalacja. Np. jeżeli użytkownik posiada 32-bitowy system operacyjny, to instaluje 32 bitowe sterowniki. W przypadku posiadania systemu 64-bitowego, użytkownik powinien zainstalować 64 bitowe sterowniki.

Instalator czytnika kart mikro	oproc. [v1.6]	x
Instalowane składniki		
Wybierz instalowane skłac pozostaw składnik z listy ja	lniki (jeśli nie jesteś pewny - ako wybrany):	
🗹 Sterowniki czytnika kart	GemPC(Twin,Tokens)-Win7/XP/Vista/2000-32bit	
	GemPC[Twin,Tokens]-Win7/XP/Vista/2000-32bit GemPC[Twin,Tokens]-Win7/XP/Vista/2000-64bit	
	GemPC(Twin,Tokens-Win8-32bit GemPC(Twin,Tokens)-Win8-64bit	
🗹 Komponenty dla Java Plu	ig-in	
In <u>s</u> taluj	Zaniechaj	

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

BemPcCCID 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 ( doverned by this EULA. "You" are a perso	ind-User License legal and binding ffiliate of Gemalto as defined below) on or legal entity T
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	
	gemalto <sup>×</sup>
	security to be free
	Completed the GemPcCCID Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Finish Cancel

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**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Instalator czytnika kart mikroproc. [v1	.6]	THE OWNER OF	×
Instalowane składniki			
Wybierz instalowane składniki (jeśli ni pozostaw składnik z listy jako wybran	e jesteś pewny - y):		
🗹 Sterowniki czytnika kart	OK		
🗹 Komponenty dla Java Plug-in	ОК		
<u>S</u> zczegóły <<		Zamknij	
Instalacja sterownika czytnika kart: OK		A	
Instalacja komponentów dla Java Plug-ir	n: OK		
		+	

Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy **zrestartować komputer**.





## PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS

W celu ponownej instalacji sterowników do czytnika kart należy po weryfikacji JAVA i przeglądarki uruchomić w trybie administratora dostarczony program instalacyjny (plik **setup.exe** znajdujący się w katalogu z programem).

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 pracujących na bazie silnika 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>Tak</u> <u>N</u> ie

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

- zaznaczyć **Sterowniki czytnika kart** (np. w przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sterownika)

- dla przeglądarek z zainstalowaną JDK/JRE – zaznaczyć Komponenty dla Java

**Plug-in** (np. w sytuacji instalacji dla nowej przeglądarki, problemów z obsługą czytnika w apletach)

Uwaga: W większości problemów wystarczająca jest reinstalacja samych komponentów dla Java

Instalator czytnika kart mikr	oproc. [v1.6]		x
_ Instalowane składniki		7	
Wybierz instalowane skład pozostaw składnik z listy ja	lniki (jeśli nie jesteś pewny - ako wybrany):		
🗹 Sterowniki czytnika kart	GemPC(Twin,Tokens}-Win7/XP/Vista/2000-32bit		
	GemPC(Twin,Tokens)-Win7/XP/Vista/2000-32bit		
	GemPC(Twin,Tokens)-Win7/XP/Vista/2000-64bit		
	GemPC(Twin, Tokens-Win8-64bit GemPC(Twin Tokens)-Win8-64bit		
🗹 Komponenty dla Java Plu	ig-in		
In <u>s</u> taluj	Zaniechaj		



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk Instaluj.

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



### Uwaga !

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



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

- pierwszy przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy ponownie zainstalować czytnik

- drugi przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy **odinstalować aplikacje**.

Wybieramy opcję: Repairs errors in the most recent installation by fixing missing and



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

corrupt files, shourtcuts, and registry entries.

曼 GemPcCCID Setup	
Repair, or remove installation Select the operation you wish to perform.	gemalto <sup>×</sup>
Repairs errors in the most recent installation files, shortcuts, and registry entries.	on by fixing missing and corrupt
Back	Next Cancel

W kolejnym oknie klikamy na przycisk **Repair**.





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



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**.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Instalator czytnika kart mikroproc. [v1.6	5]	STREET, SQUARE,	×
Instalowane składniki			
Wybierz instalowane składniki (jeśli nie pozostaw składnik z listy jako wybrany	jesteś pewny - ):		
☑ Sterowniki czytnika kart	ОК		
🗹 Komponenty dla Java Plug-in	ΟΚ		
<u>S</u> zczegóły <<		Zamkn	ij
Instalacja sterownika czytnika kart: OK			*
Instalacja komponentów dla Java Plug-in:	OK		
			Ŧ

Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy **zrestartować komputer**.

## Podłączenie czytnika kart

Po przeprowadzeniu instalacji i restarcie komputera 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.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## 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.

## DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS

W celu deinstalacji czytnika kart w systemie należy w module **System->Menedżer urządzeń** 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**.



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



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

USB Smar	t Card Reader
Ostrzeżenie: urządze systemu.	nie to zostanie zaraz odinstalowane z
Usuń oprogramov	vanie sterownika dla tego urządzenia

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.

Mr Edytor rejestru					×
<u>Plik E</u> dycja <u>W</u> idok Ulu <u>b</u> ione Pomo <u>c</u>					
Plik       Edycja       Widok       Ulubione       Pomoc         Pik       Edycja       Widok       Ulubione       Pomoc         Pik       Edycja       Widok       Ulubione       Pomoc         Pik       Atrive Setup       Pomoc       ADs         Pik       Advanced INF Setup       Pomoc       Advanced INF Setup         Pik       Advanced INF Setup       Pomoc       Assistance         Pik       AudioCompressionManager       BidInterface       Pomoc         Pik       Code Store Database       Pomoc       ColM3         Pik       Connect to a Network Projector       Pomoc       Calais         Pik       Cathe       Readers       Pikeraders         Pikerade       Gemplus USB Smart Card Reader 0       SmartCards         Pikerade       CatalogDB       CatalogDB       CatalogDB         Pikerade       Providers       Pikeraders       Providers         Pikerade       Providers       Pikeraders       Pikeraders         Pikerade       Providers       Pikeraders       Pikeraders         Pikerade       Providers       Pikeraders       Pikeraders         Pikerade       Pikeraders       Pikeraders       Pikeraders		Nazwa (Domyślna) Device Groups Groups	Typ REG_SZ REG_SZ REG_MULTI_SZ	Dane (wartość nie ustalona) Gemplus USB Smart Card Reader O SCardSDefaultReaders	
p - ↓ DevDiv p - ↓ Dfrg					
▶-🍌 Direct3D	*	4			. F

Po wykonaniu tego kroku Czytnik jest odinstalowany.



#### DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS

Instalator należy uruchomić na użytkownika w trybie administratora.

W systemie Windows 7 dla niektórych typów kart następuje próba instalacji domyślnych sterowników do karty Smart Card, po każdorazowym umieszczeniu karty w czytniku.

Pomimo ewentualnego niepowodzenia instalacji sterowników do karty w systemie Windows 7, karta działa prawidłowo - podpisywanie zleceń jest możliwe. Aby wyeliminować każdorazową instalację domyślnych sterowników 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.