



ASSECO
POLAND

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

Dokumentacja Użytkownika

SPIS TREŚCI

I. INSTALACJA CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS	3
II. PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS	13
II. DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS	18
III. UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS	20
IV. METRYKA DOKUMENTU	21

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
- Mozilla 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 Microsoft Internet Explorer informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Internet Explorer – Informacje:



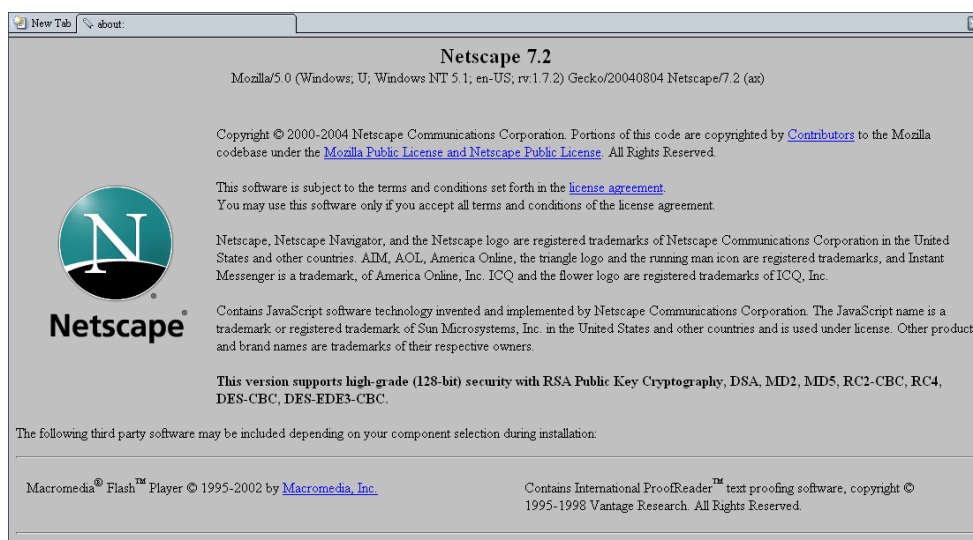
Dla poprawnego działania apletu należy upewnić się, że przeglądarka ma zainstalowany komponent maszyny Javy:

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

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



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 Mozilla Firefox informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Informacje o programie Mozilla Firefox:

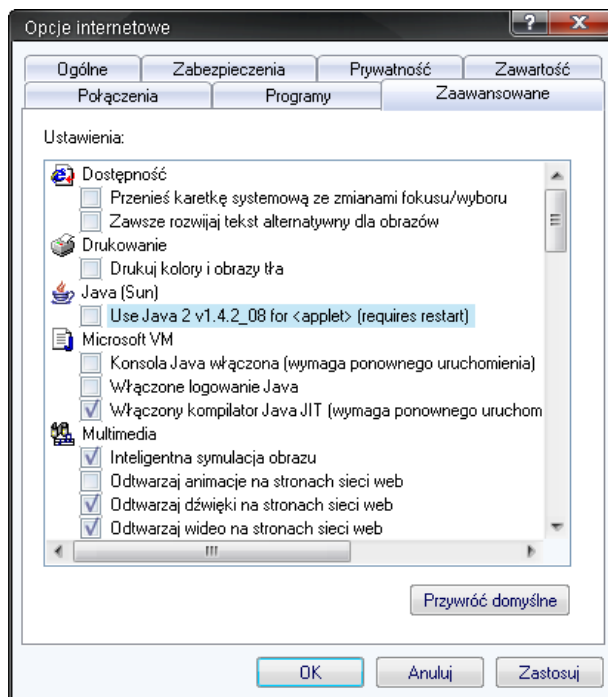


d) W przypadku przeglądarki Opera informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> O Operze:

 O Operze	
Informacje 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
Identyfikacja przeglądarki	
Opera/9.27 (Windows NT 5.1; U; pl)	

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 <applet>**).

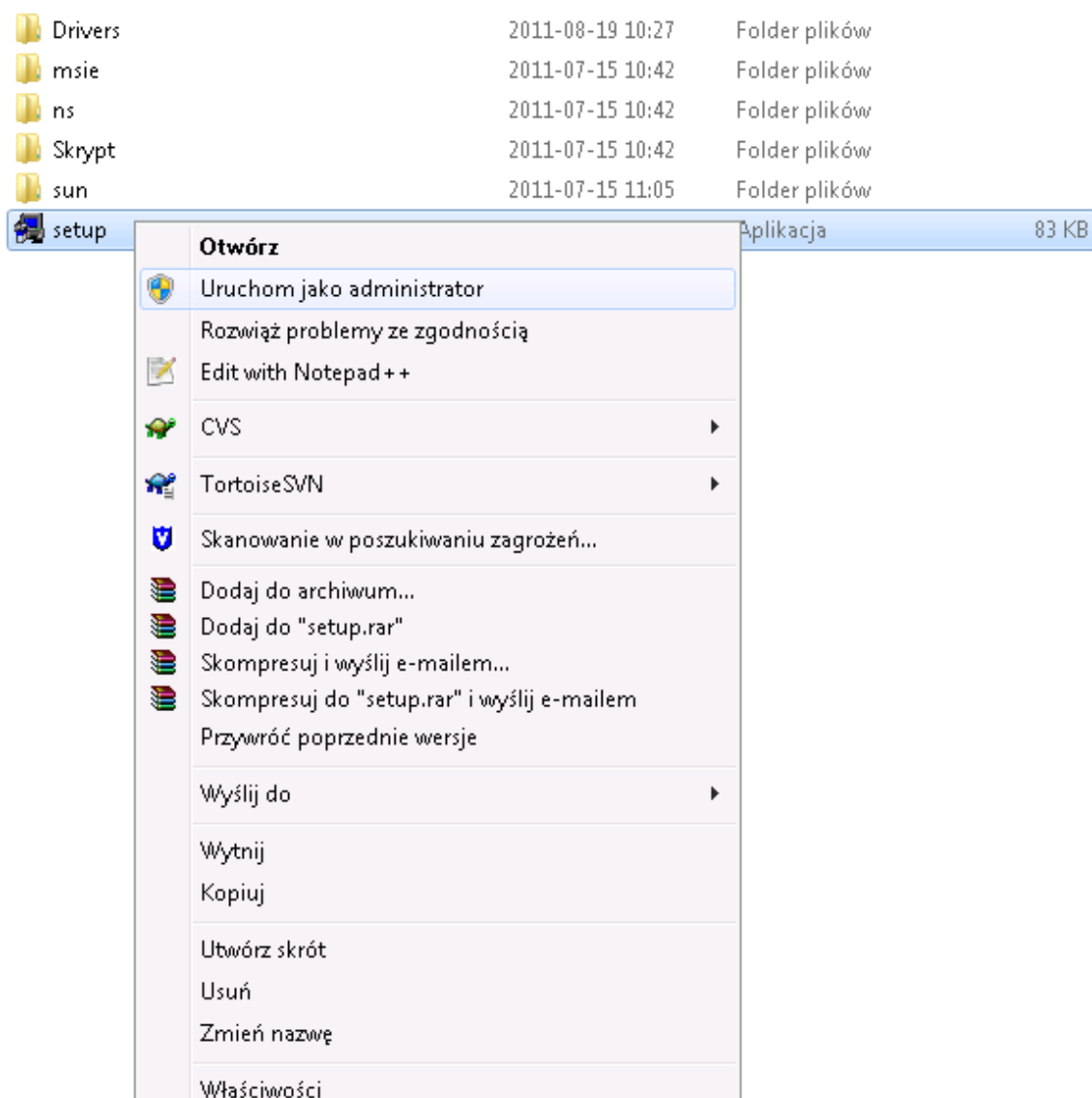


2. Podłączenie czytnika kart

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

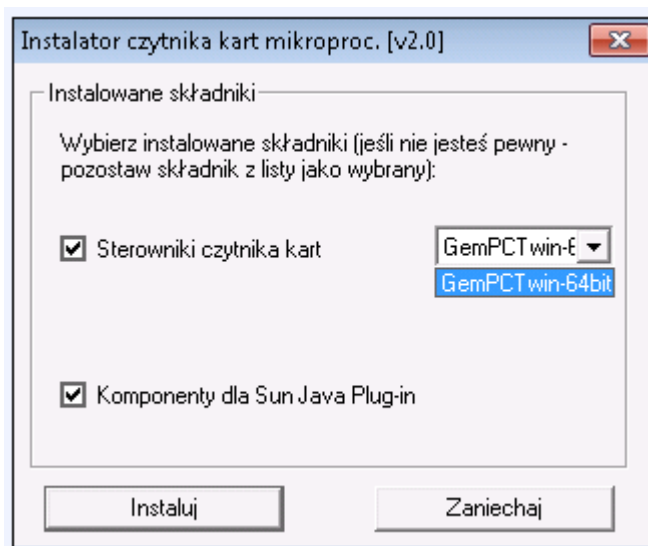
W celu instalacji sterowników do czytnika kart należy kliknąć prawym klawiszem myszy na pliku **setup.exe** (plik ten znajduje się w katalogu z programem), a następnie wybrać w nowym oknie opcję „**Uruchom jako administrator**”.



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



- 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**



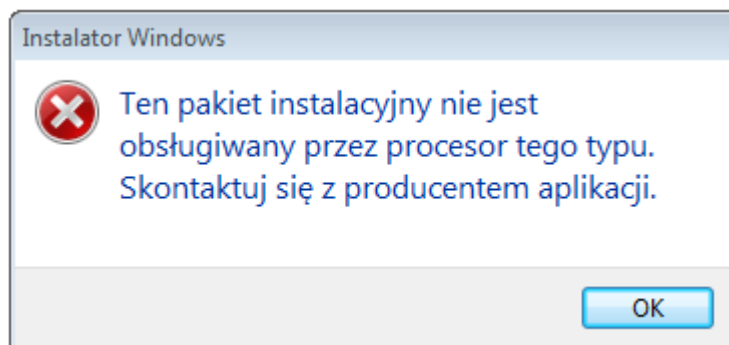
Wybieramy z rozwijanego menu GemPCTwin-64bit(dla systemu 64 bitowego)

W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk **Instaluj**.

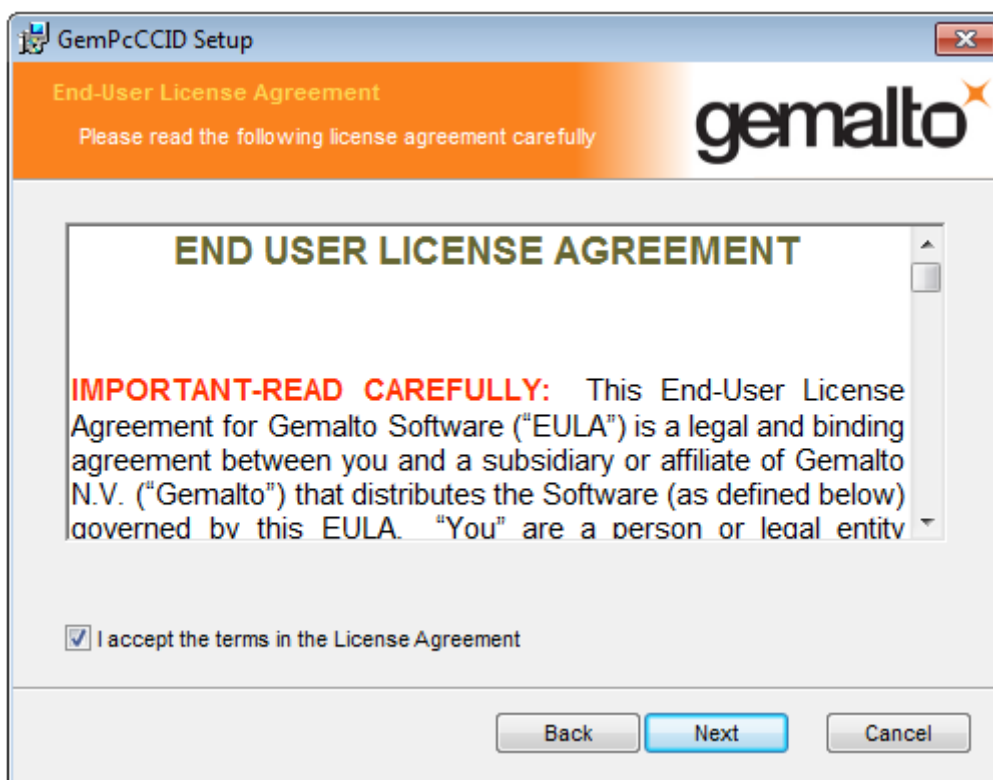
Następnie pojawi się kolejne okno programu instalacyjnego sterownika czytnika, w którym należy wybrać **Next**.

Uwaga !

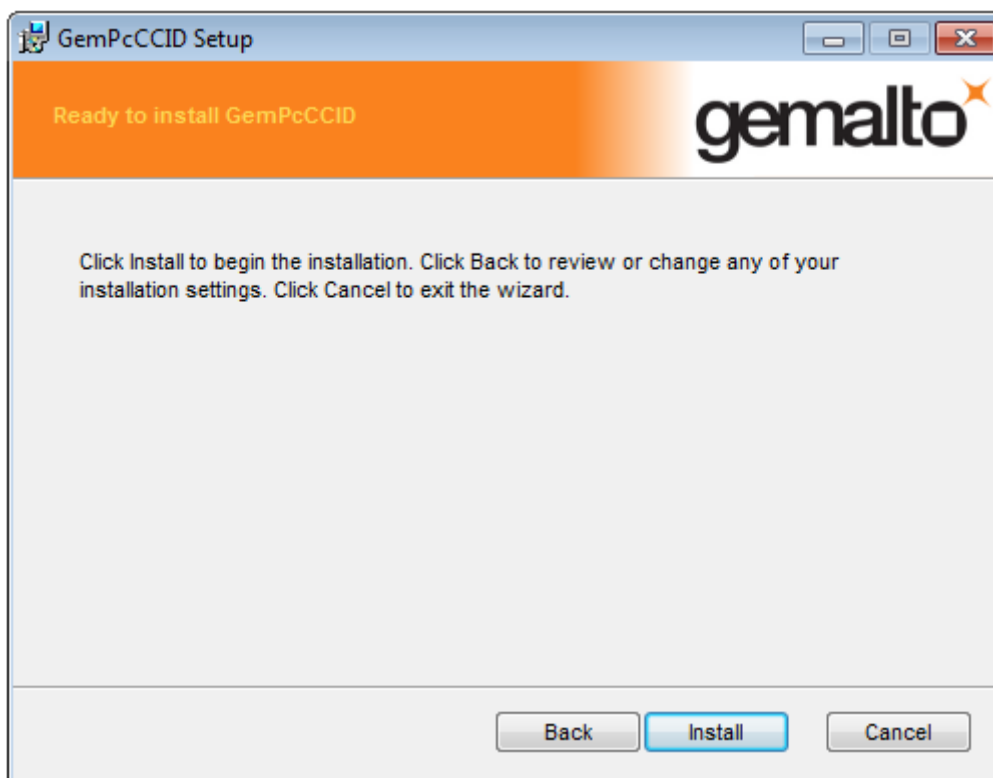
W przypadku próby instalacji czytnika przeznaczonego dla systemu 64 bitowego na system 32 otrzymamy następujący komunikat:



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



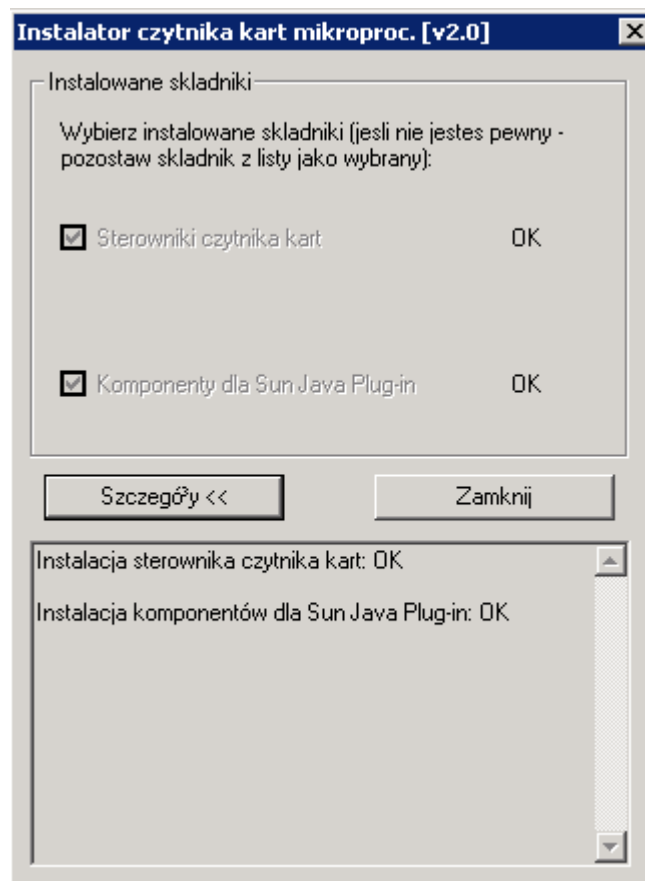
W oknie potwierdzającym gotowość do instalacji należy nacisnąć przycisk **Install**.



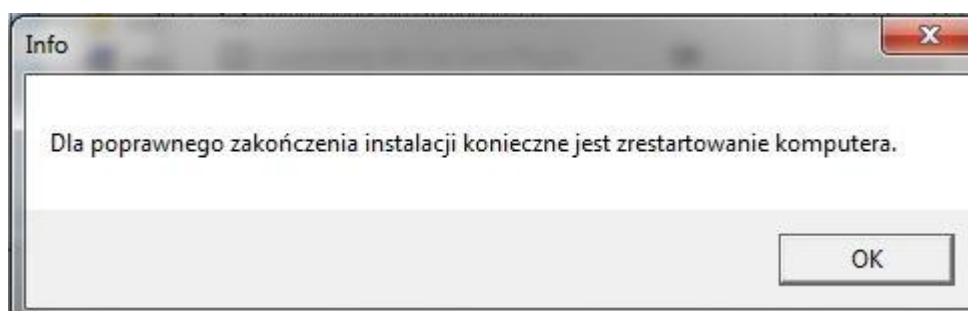
W kolejnym oknie z informacją o zakończonej instalacji sterownika wybieramy przycisk **Finish**.



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**.



3.4 Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy zrestartować komputer.

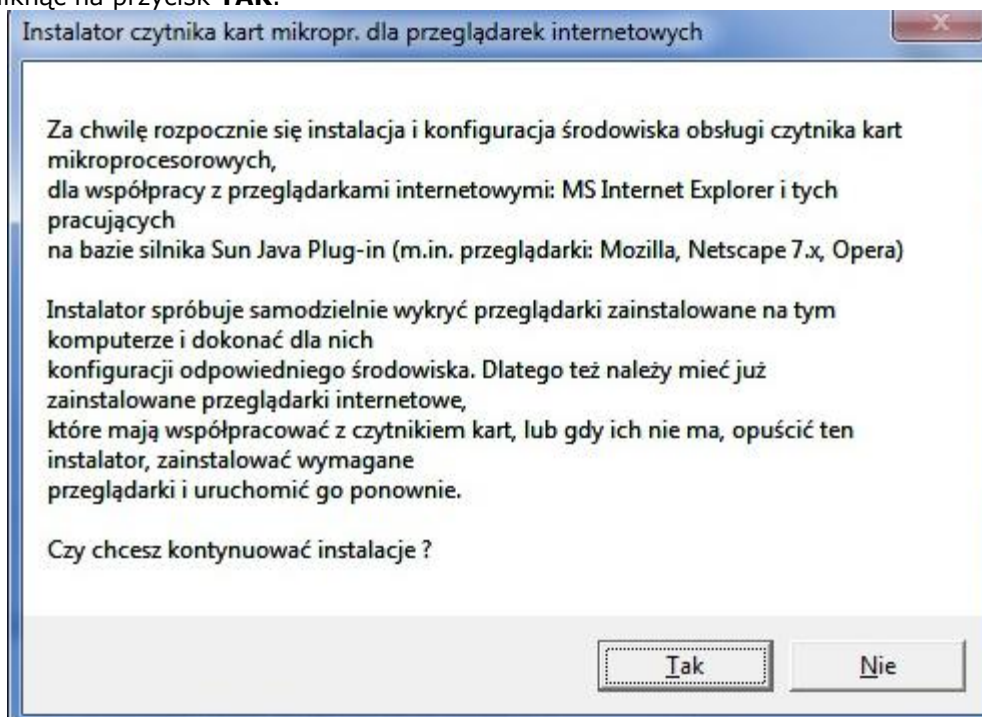
4. Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart

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.

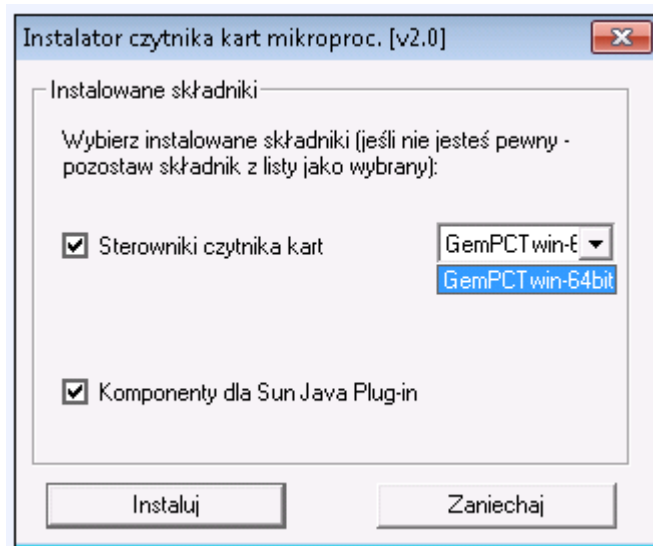
II. PONOWNA INSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS

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**.



- 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**

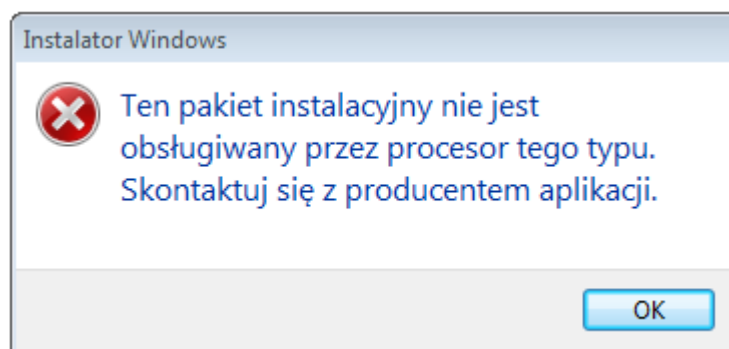


W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk **Instaluj**.

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

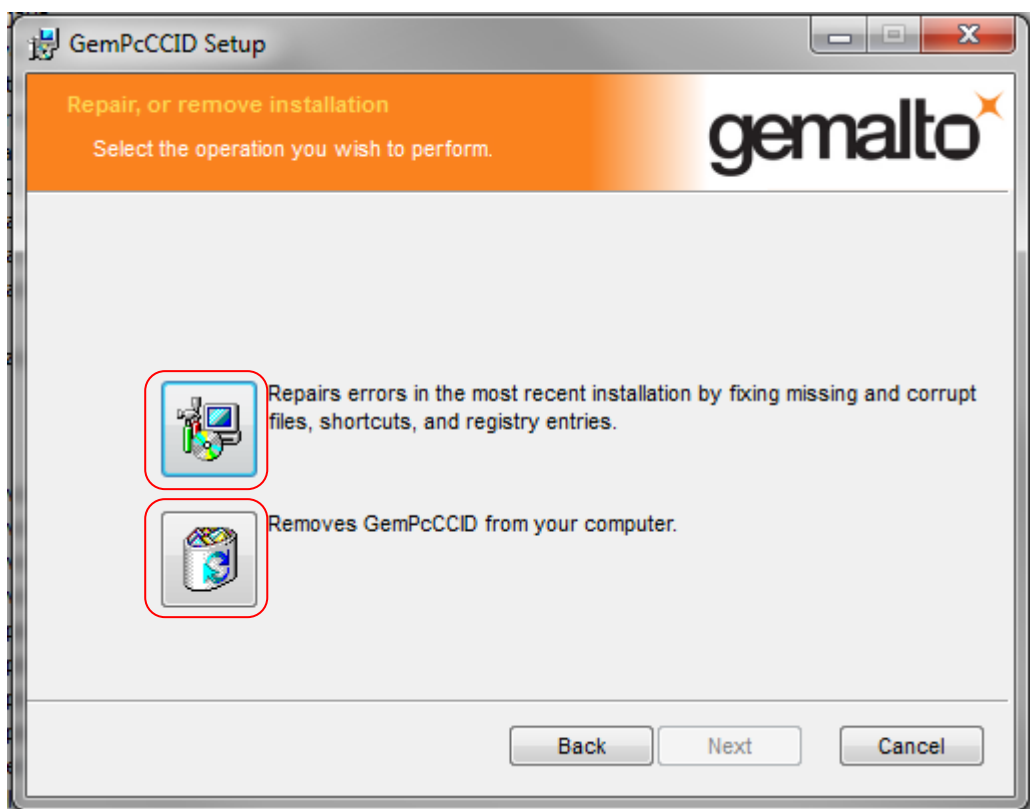
Uwaga !

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



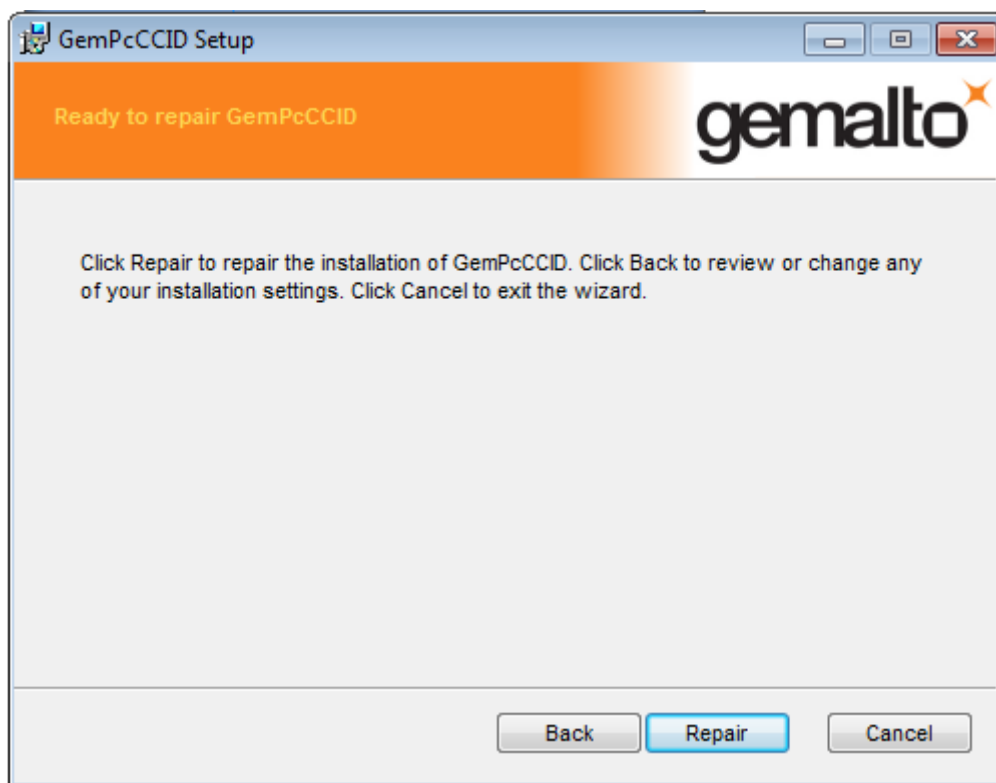


W oknie z warunkami licencji należy wybrać **I accept the terms in the License Agreement** i nacisnąć przycisk **Next**.



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

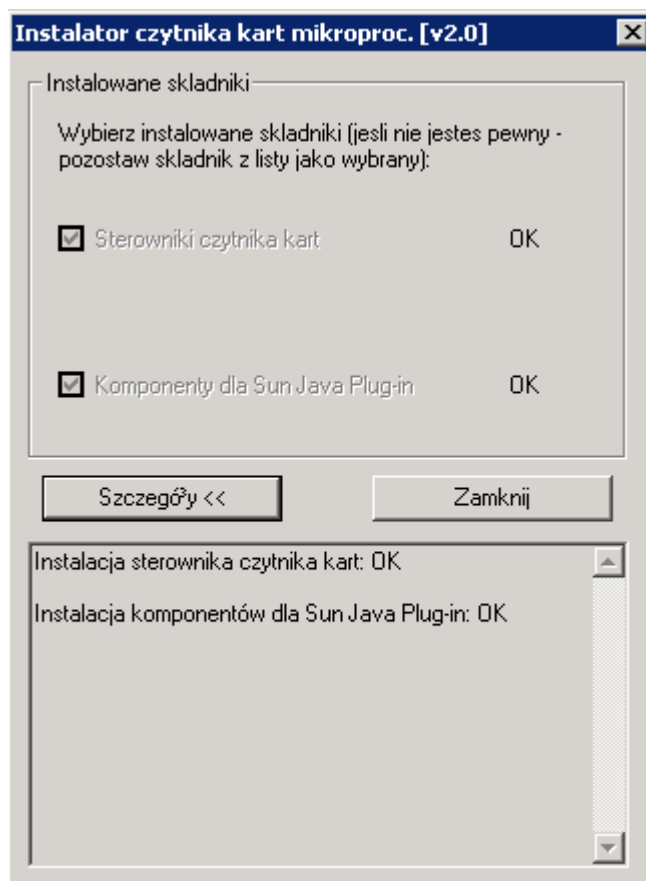
- pierwszy przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy ponownie zainstalować czytnik
- drugi przycisk wybieramy w przypadku gdy, chcemy odinstalować aplikację.



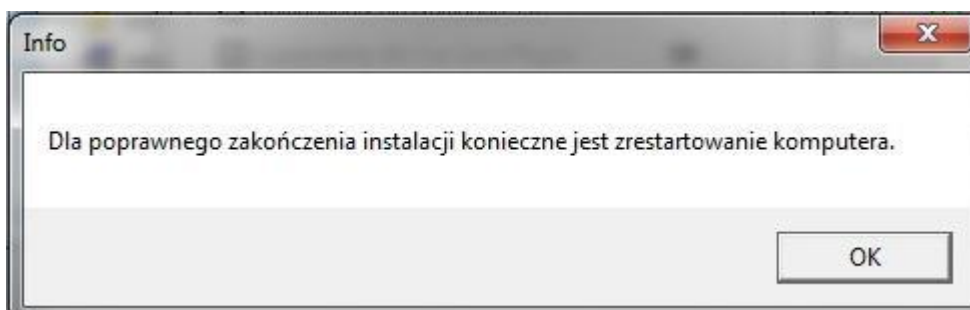
W kolejnym oknie z informacją wybieramy przycisk **Repair**.



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**.



2.4 Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy zrestartować komputer.

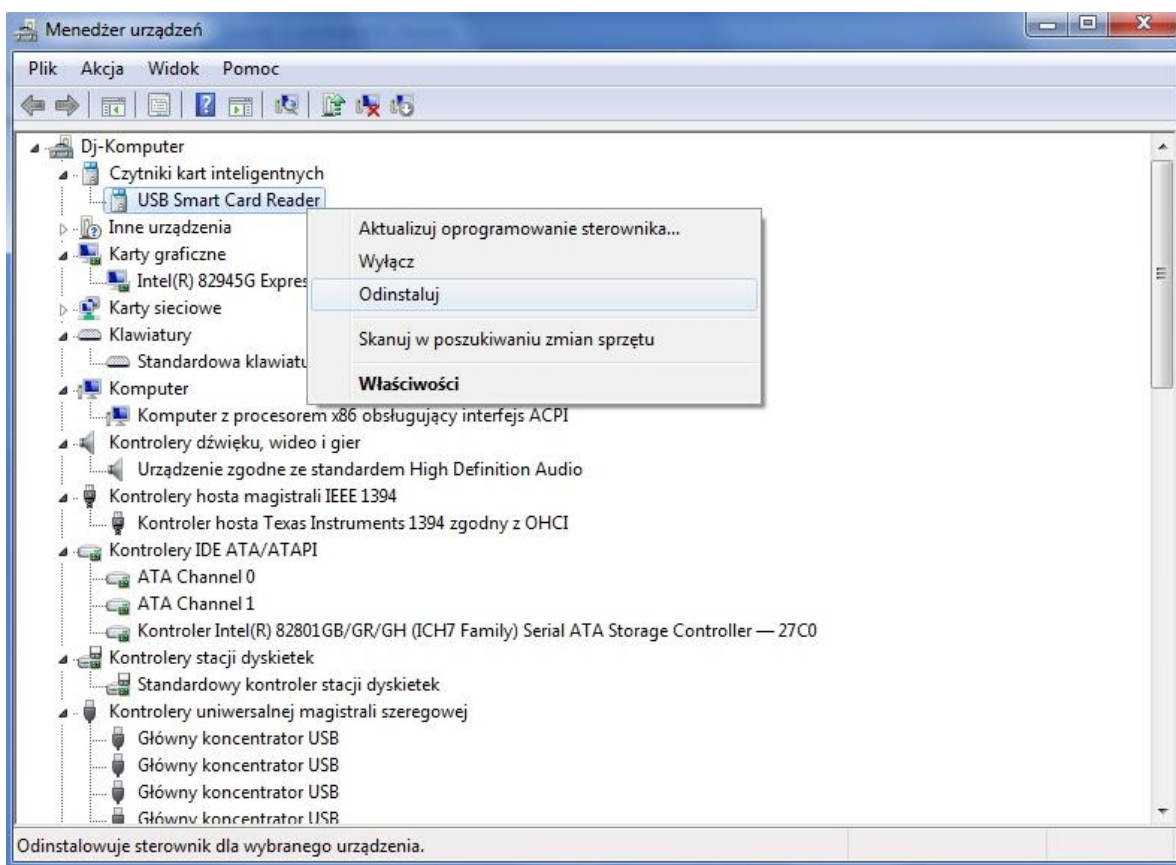
4. Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart

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.

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 Reader** – oraz z menu podręcznego (prawy przycisk myszy na elemencie) wybrać opcję **Odinstaluj**.



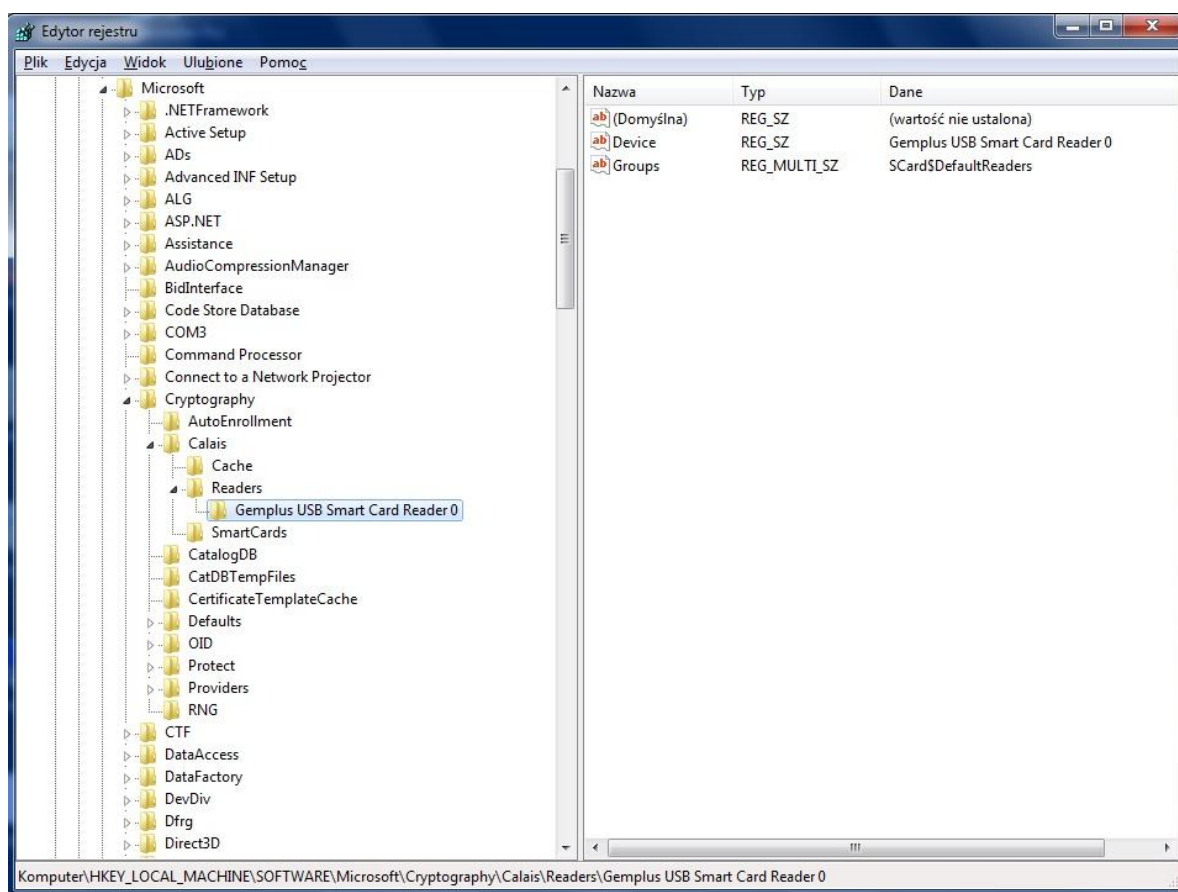
W kolejnym kroku na formatce potwierdzenia deinstalacji urządzenia należy wybrać przycisk OK.



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.

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.

IV. METRYKA DOKUMENTU

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