

Comarch SmartCard Bio

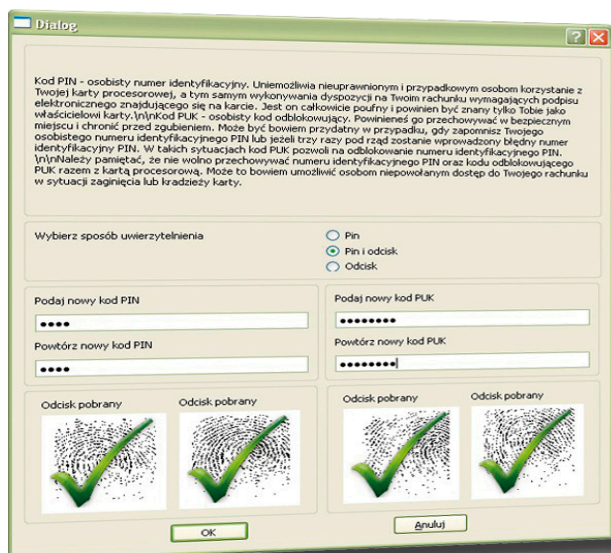
Wykorzystanie biometrii
w Comarch SmartCard

Comarch wprowadził możliwość zastosowania biometrii powiązaniu z kartami kryptograficznymi Comarch SmartCard, co znacznie ułatwia używanie karty, gdyż użytkownik nie musi pamiętać często skomplikowanego PIN-u.



Rysunek 1. Wykorzystanie biometrii

Karty kryptograficzne Comarch SmartCard są wykorzystywane między innymi do autoryzacji transakcji w systemie Comarch Internet Banking (CIB).



Koncepcja wykorzystania biometrii w bankowości elektronicznej Comarch opiera się na wykorzystaniu odcisku palca, jako elementu zabezpieczającego dostęp do klucza prywatnego przechowywanego na karcie kryptograficznej (odpowiednik PIN-u do karty). Odcisk palca zabezpiecza dostęp do całej zawartości karty kryptograficznej niezależnie od ilości kluczy przechowywanych na karcie. Dostępne są trzy opcje dostępu do klucza prywatnego:

- odcisk palca użytkownika,
- PIN użytkownika,
- odcisk palca + PIN użytkownika.

Wybór jednej z powyższych opcji jest możliwy z poziomu systemu Comarch Internet Banking.

Aby wykorzystać odcisk palca użytkownika w dostępie do klucza prywatnego, Comarch dostarcza specjalnie przygotowane karty kryptograficzne Comarch SmartCard. Karty te, oprócz oprogramowania do obsługi PKI, posiadają dodatkowy moduł biometryczny odpowiedzialny za bezpieczne przechowywanie wzorca odcisku oraz przeprowadzanie weryfikacji poprawności odcisku. Dzięki wykorzystaniu technologii *Match-On-Card* wzorzec odcisku nigdy nie opuszcza karty kryptograficznej. Operacja weryfikacji przeprowadzana jest bezpośrednio na karcie.

Rysunek 2. Wybór metody uwierzytelnienia.

Logowanie i autoryzacja

Jeżeli do użytkownika zostanie przypisana metoda autoryzacji i logowania z wykorzystaniem biometrii, komponent kryptograficzny wyświetla okienko z informacją o konieczności uwierzytelnienia poprzez przyłożenie palca do czytnika biometrycznego. Użytkownik umieszcza w czytniku biometrycznym kartę, a następnie przykładá palec do czytnika. Weryfikacja odcisku zakończona powodzeniem umożliwia dostęp do klucza prywatnego, czyli logowanie lub autoryzację transakcji. Sprawdzenie odcisku palca następuje na samej karcie dzięki technologii *Match-On-Card*.

Jeżeli do użytkownika zostanie przypisana metoda autoryzacji i logowania z wykorzystaniem biometrii oraz PIN-u, po wprowadzeniu odcisku palca użytkownik proszony jest również o wprowadzenie PIN-u do karty. Weryfikacja odcisku palca i PIN-u zakończone powodzeniem uwierzytelniają użytkownika i umożliwiają logowanie oraz autoryzację transakcji.



Rysunek 3. Logowanie do systemu

Rysunek 4. Autoryzacja transakcji

Comarch SA

Al. Jana Pawła II 39 a
31-864 Kraków
Polska

tel.: +48 12 64 61 000

fax: +48 12 64 61 100

e-mail: finance@comarch.com

www.finance.comarch.pl

www.comarch.com www.comarch.pl www.comarch.de www.comarch.ru

Spółka Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła II 39A, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567. Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.051.637,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości NIP: 677 - 00 - 65 - 406
Copyright © Comarch 2009. Wszystkie prawa zastrzeżone.