



BANK SPÓŁDZIELCZY

w Bydgoszczy

I-Bank

Mamy przyjemność zaprezentować Państwu zasady funkcjonowania banku internetowego

Istotą proponowanego rozwiązania jest:

- powiązanie systemu z rzeczywistymi rachunkami klientów banku,
- bezpieczeństwo i poufność wymiany informacji.

Wszystkie transakcje są zabezpieczone podpisem cyfrowym klienta. Prywatny klucz klienta jest przechowywany w kluczu sprzętowym zabezpieczonym kodem PIN.

Bank internetowy realizuje następujące funkcje:

- umożliwienie klientowi uzyskiwanie informacji dotyczących stanu salda oraz wysokości obrotów na rachunku,
- umożliwienie klientowi dokonywania krajowych zleceń płatniczych z natychmiastową lub opóźnioną datą realizacji,
- wystawianie poleceń przelewu do ZUS i do Urzędów Skarbowych,
- prowadzenie książki adresowej kontrahentów,
- prowadzenie kartoteki wzorców przelewów,
- szybkie wystawianie poleceń przelewu za pomocą książki adresowej kontrahentów i za pomocą wzorców,
- prowadzenie biuletynu informacyjnego dla klientów. Jest to szybki i bezpłatny sposób przekazywania informacji dla klientów banku,
- obsługa lokat,
- automatyczna obsługa zleceń stałych w pełnym zakresie,
- zmianę haseł dostępu do programu oraz kodu PIN do klucza sprzętowego.



BANK SPÓŁDZIELCZY

w Bydgoszczy

Bezpieczeństwo systemu

Zgodność systemu i-Bank ze specyfikacją JAVA zapewnia klientowi bezpieczny dostęp do konta z każdego miejsca, w którym się znajduje. Transmisja danych jest zabezpieczona szyfrowaniem SSL. Do szyfrowania transmisji są używane klucze o długości 128 bitów.

Klucze szyfrujące są generowane w banku. Dostęp do konta jest zabezpieczony hasłem. Dodatkowo każda transakcja jest podpisana kluczem prywatnym klienta.

Klucz prywatny umożliwia podpisanie każdej dyspozycji przez klienta. Generowany jest przy wykorzystaniu asymetrycznego algorytmu RSA, w którym do odczytu jest wymagany odpowiadający kluczowi prywatnemu klucz publiczny. Klucze są generowane w banku w obecności klienta i są zapisane w kluczu sprzętowym. Klucz ma długość 1024 bity

Klucz sprzętowy jest urządzeniem zawierającym pamięć i procesor kryptograficzny. Wykonany jest w postaci estetycznego breloczka. Na czas autoryzacji należy go podłączyć do portu USB komputera. Dodatkowym zabezpieczeniem transakcji jest indywidualny kod PIN klienta.

Aktualizacje do usługi:

Aby zapewnić prawidłową pracę usługi I-Bank klient zobowiązany jest:

- zainstalować Jave w wersji 1.5
- zainstalować certyfikat z firmy UNIZETO "Certum CA
- w przypadku Windowsa 98 zainstalować poprawki do systemu Windows.