

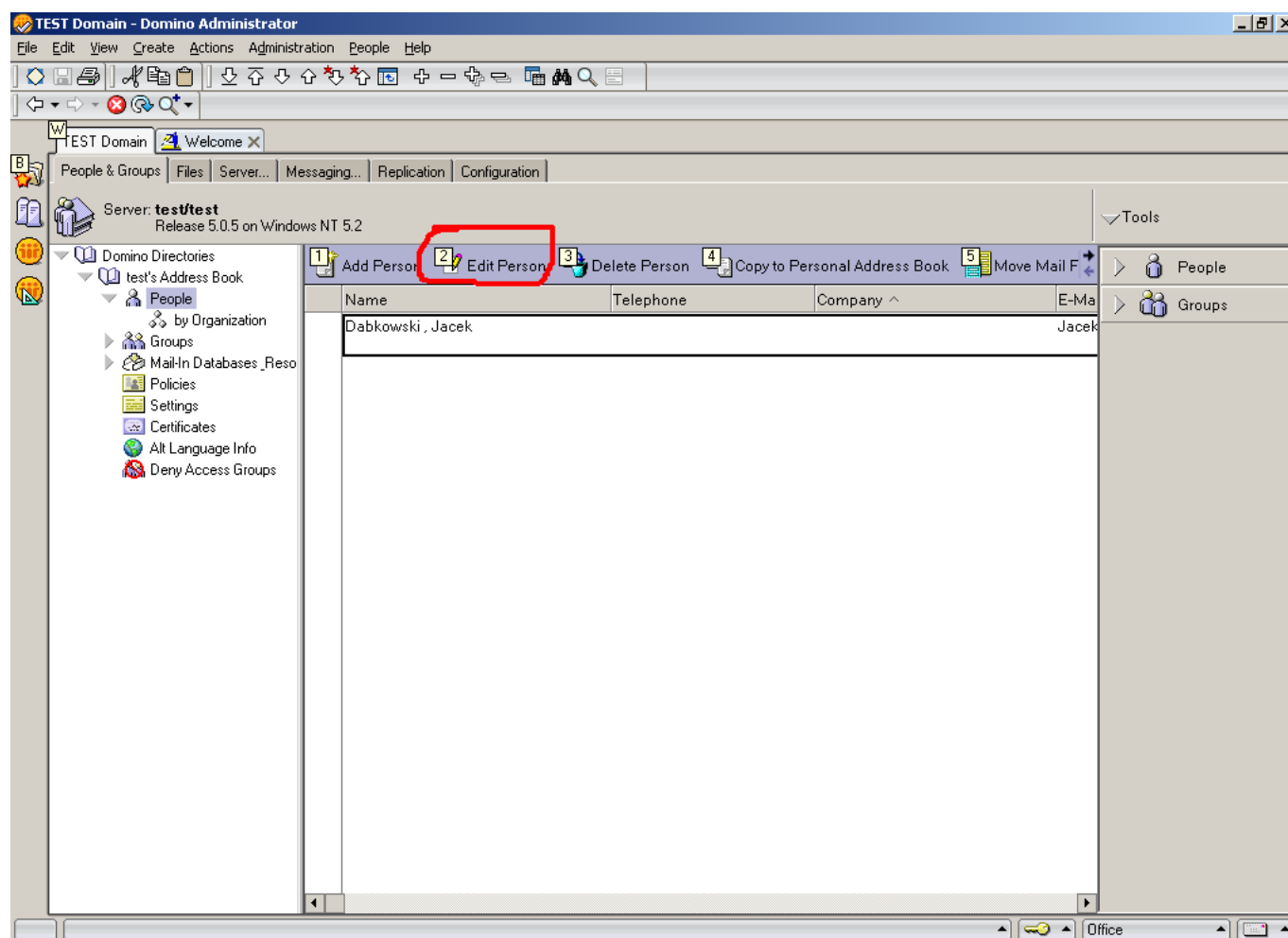
# Konfiguracja klienta Lotus Notes R6 z certyfikatami i kluczami na karcie kryptograficznej lub w pliku.

Do prawidłowego korzystania z certyfikatu komercyjnego do podpisywania poczty w Lotus Notes, umieszczonego na karcie kryptograficznej, niezbędne jest posiadanie klienta w wersji co najmniej 6.x. Wersja klienta Lotus Notes w wersji 5.x nie obsługują certyfikatów na karcie kryptograficznej. Serwer Lotus Domino może być w wersji niższej, ale co najmniej 5.x.

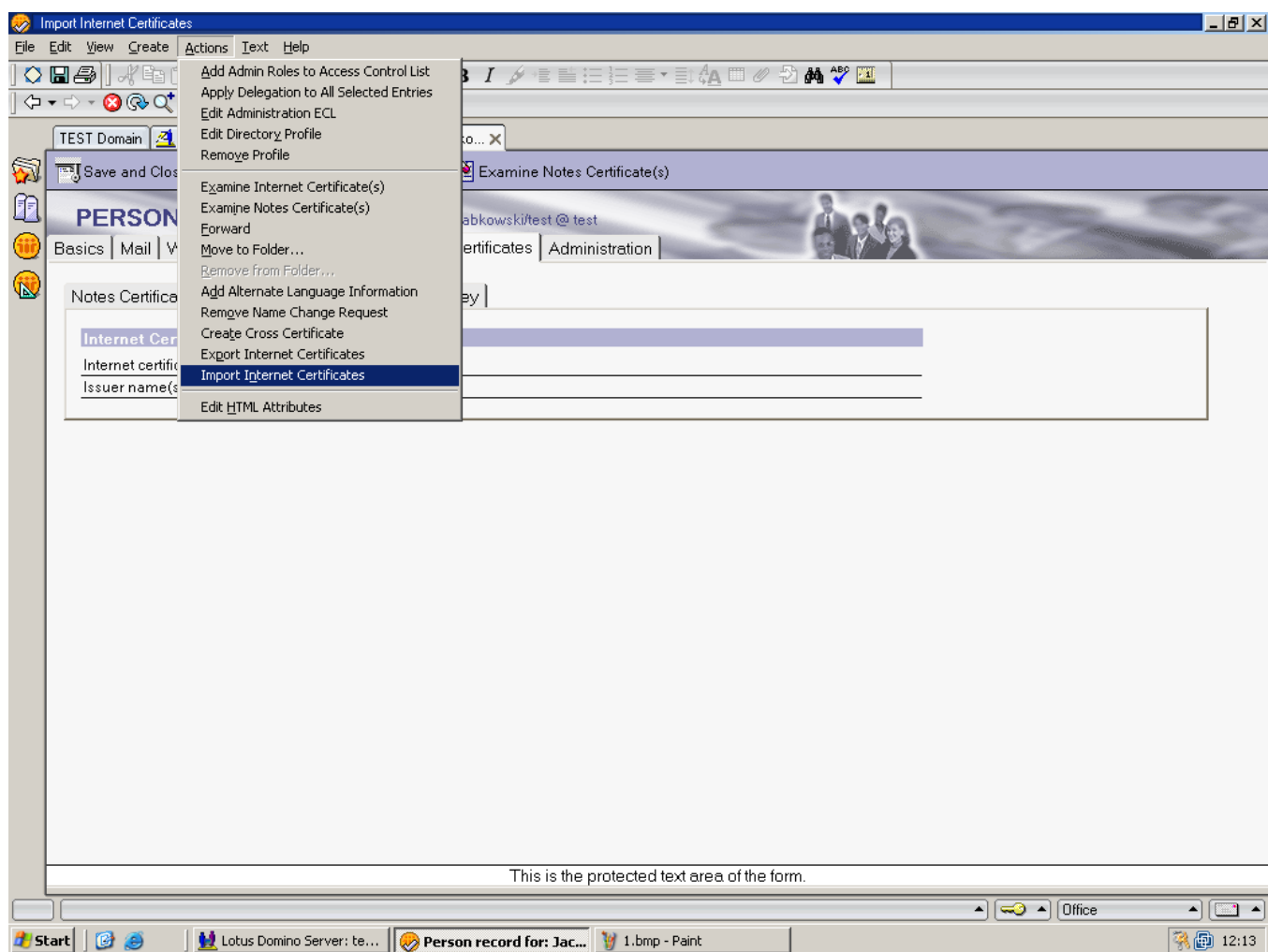
Dla certyfikatów zawartych razem z kluczami prywatnym i publicznym w pliku mogą być wcześniejsze wersje niż 6.x, ale mimo to zalecane jest korzystanie z wersji co najmniej 6.x.

1. Instalacja certyfikatu urzędu komercyjnego Sigillum w magazynie certyfikatów serwera Lotus Domino.

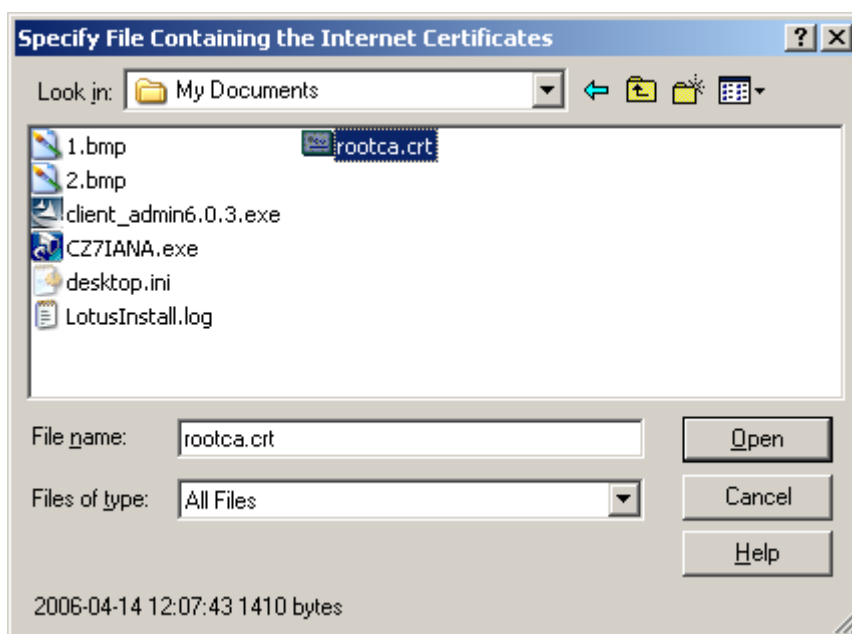
Uruchomić aplikację Domino Admin i zalogować się na konto z uprawnieniami administratora. Przejść do książki adresowej i wyedytować konto z uprawnieniami administratora.



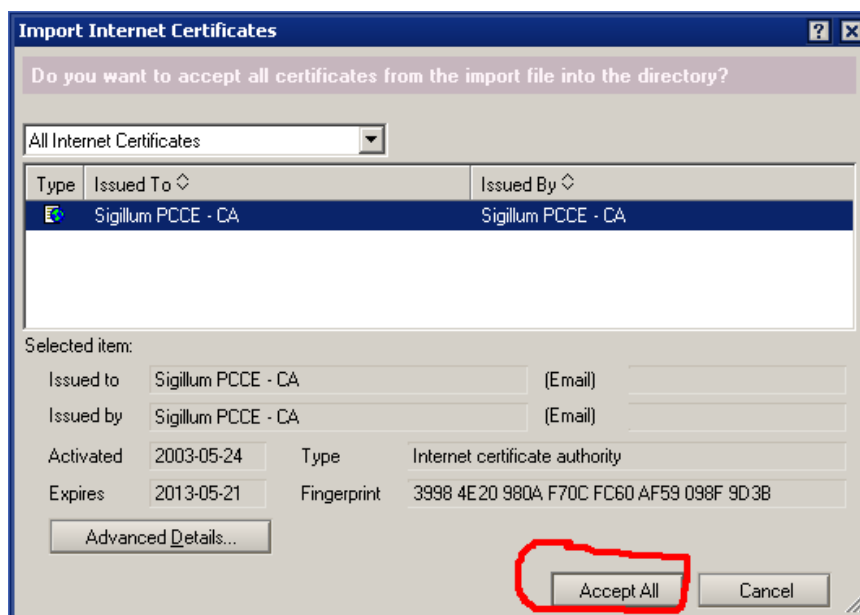
Z menu „Action” należy wybrać opcję „Import Internet Certificates”.



Wskazać odpowiedni plik zawierający certyfikat urzędu komercyjnego Sigillum. Plik z certyfikatem urzędu komercyjnego jest dostępny na instalacyjnej płycie CD oraz na stronie internetowej [www.sigillum.pl](http://www.sigillum.pl) w Repozytorium.

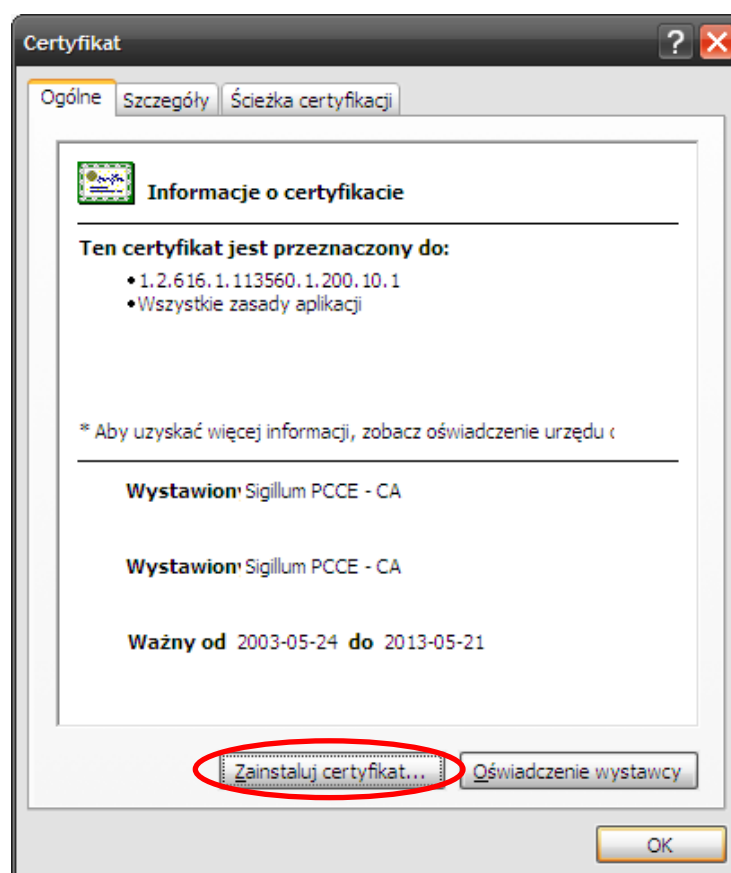


Zaakceptować wybór certyfikatu.

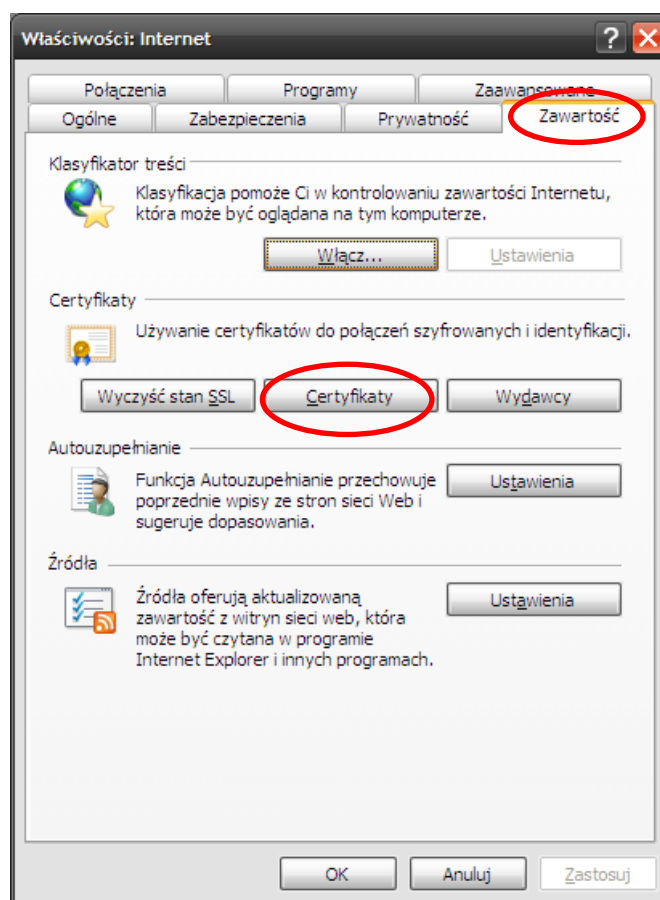
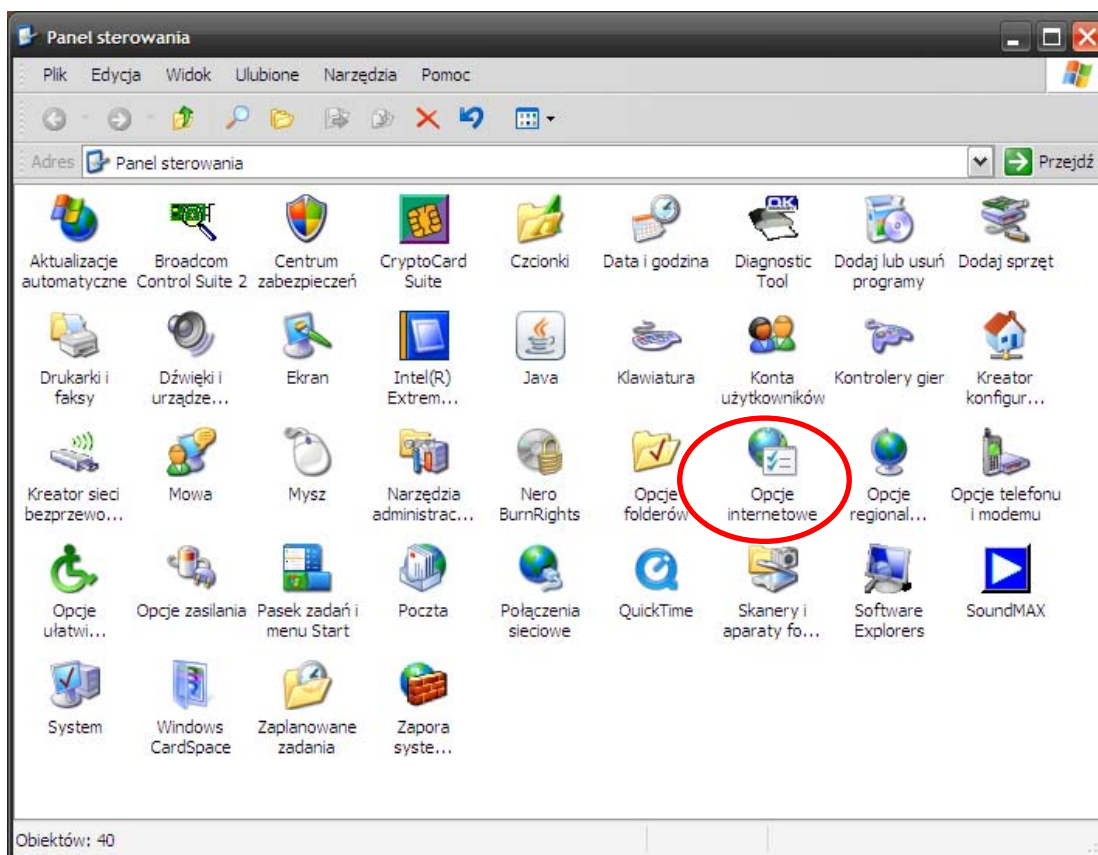


**UWAGA:** Czasami przy imporcie certyfikatu zdarza się błąd polegający na konieczności wpisania kodu PIN. Oczywiście taki PIN nie istnieje. Rozwiązaniem problemu jest zaimportowanie certyfikatu urzędu komercyjnego zakodowanego w standardzie Base64. Kroki niezbędne do pozyskania certyfikatu urzędu komercyjnego Sigillum w formacie Base64:

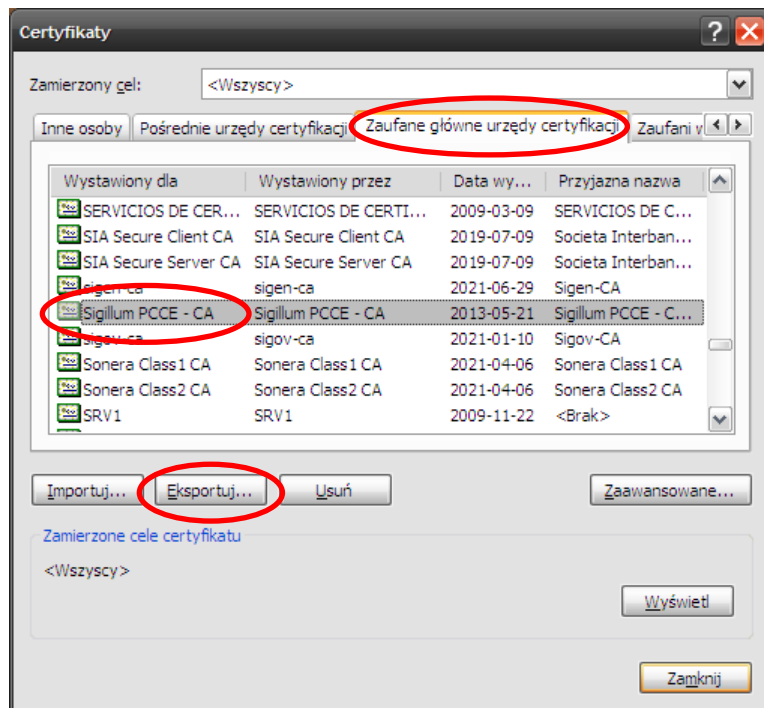
- a) Zaimportowanie certyfikatu z płyty CD lub Repozytorium WWW do systemu Windows,



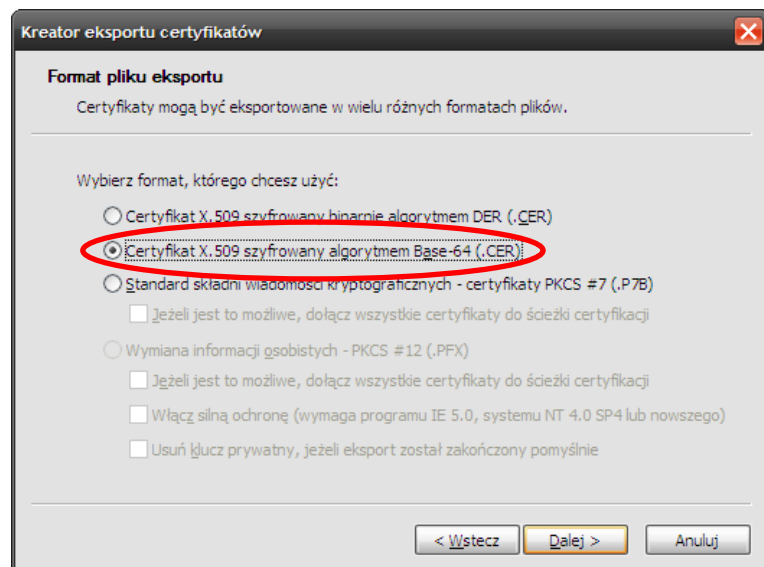
b) Wywołanie menadżera certyfikatów poprzez Panel sterowania, uruchomienie Opcji internetowych, przejście do zakładki Zawartość oraz uruchomienie opcji Certyfikaty.



- c) W zakładce Zaufane główne urzędy certyfikacji zaznaczenie certyfikatu urzędu komercyjnego Sigillum i wybranie opcji eksportu.

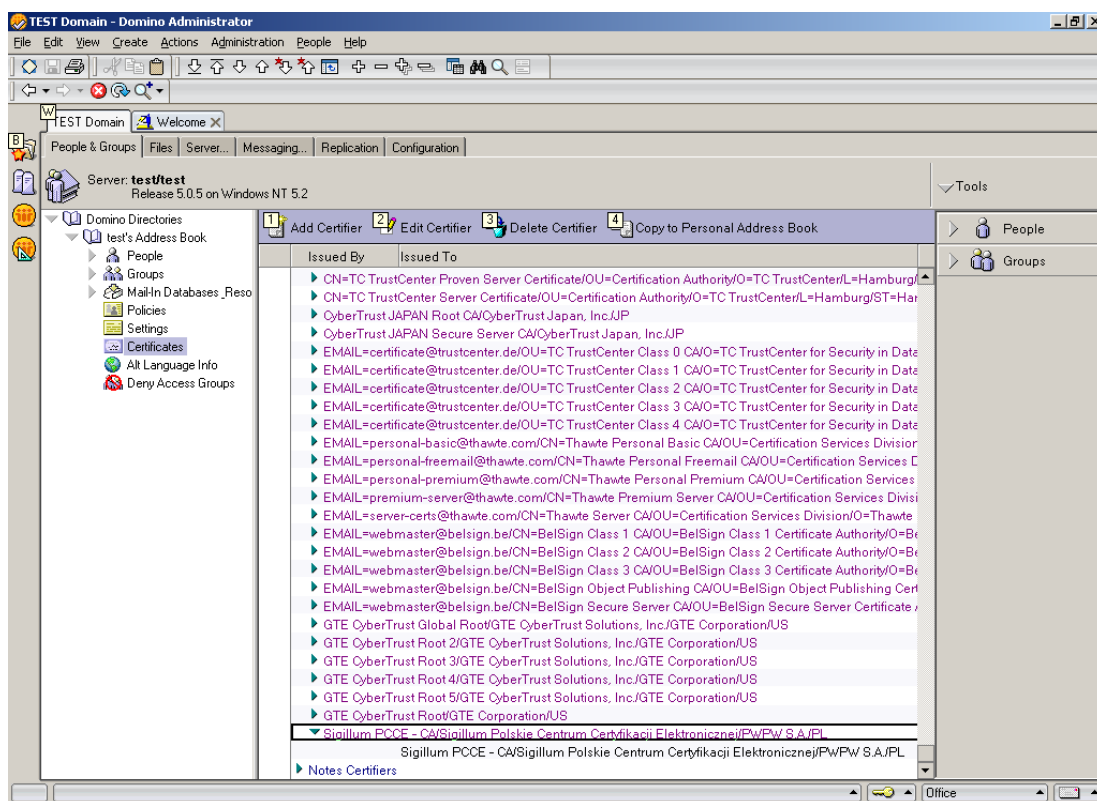


- d) Podczas eksportu wybranie opcji szyfrowania algorytmem Base64.



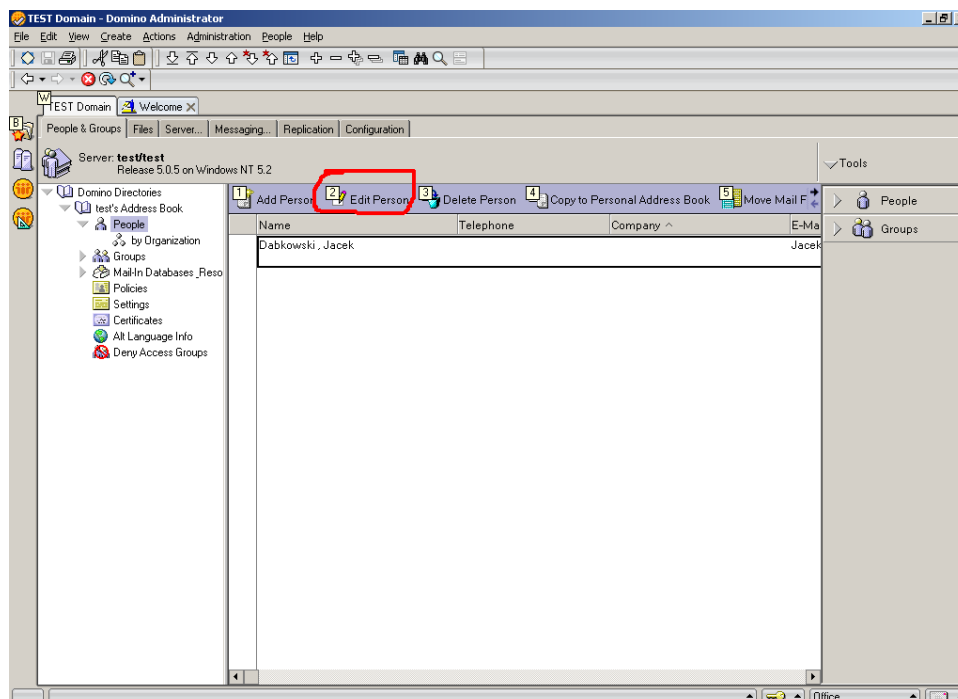
- e) Tak przygotowany plik z certyfikatem urzędu komercyjnego Sigillum można już bez problemu zaimportować w Domino Admin.

Po zaimportowaniu certyfikatu urzędu komercyjnego Sigillum, należy przejść do magazynu certyfikatów serwera Lotus Domino i sprawdzić czy certyfikat jest widoczny. Jeśli certyfikat nie jest widoczny w magazynie, należy zamknąć i ponownie uruchomić aplikację Domino Admin.

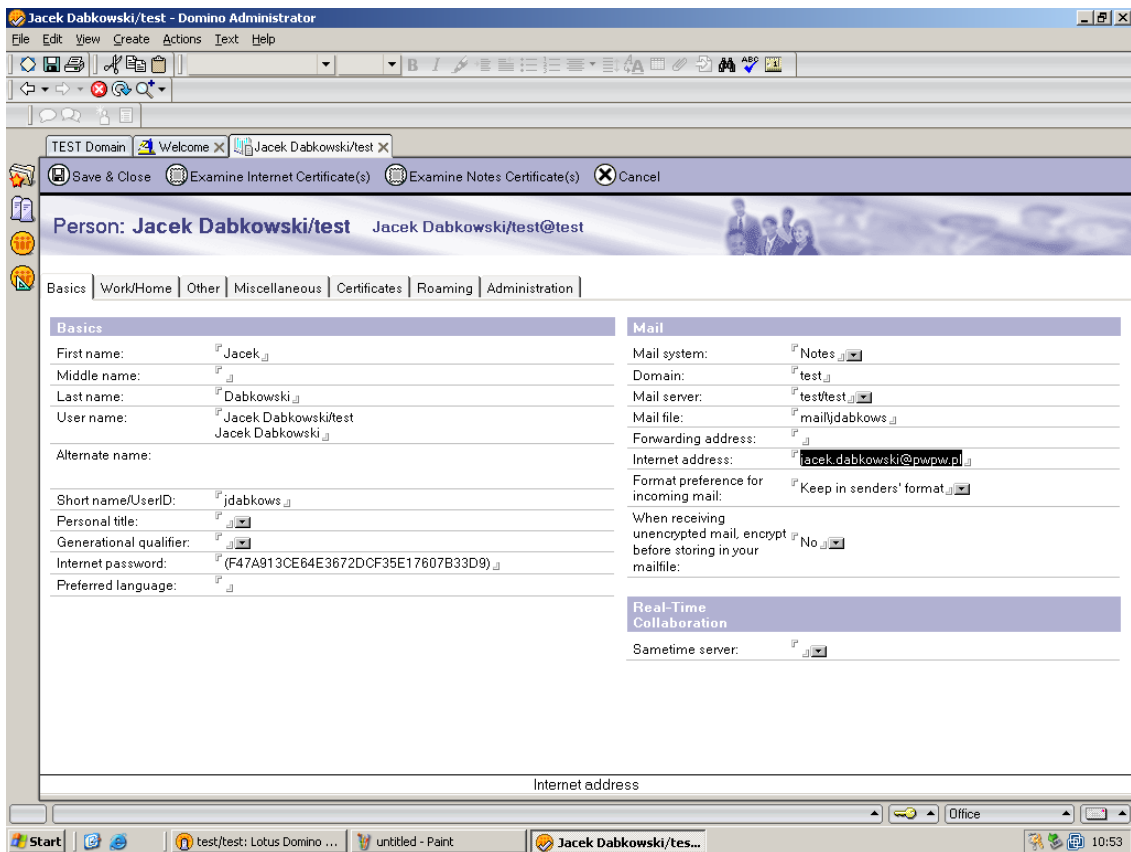


2. Kolejną czynnością jest sprawdzenie i ewentualne przypisanie adresów internetowych do każdego z kont w Lotus Domino oraz ewentualnie zaimportowanie certyfikatów do szyfrowania.

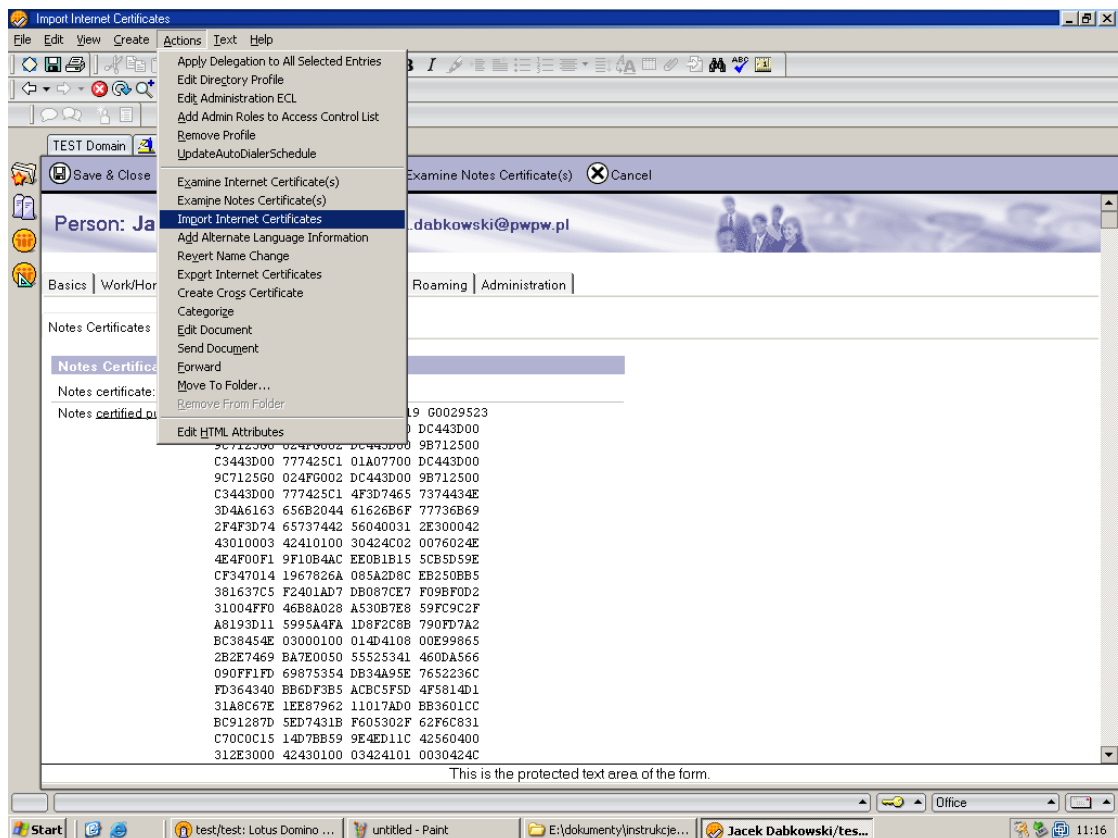
W tym celu ponownie w aplikacji Domino Admin należy przejść do książki adresowej i wyedytować każde z kont.



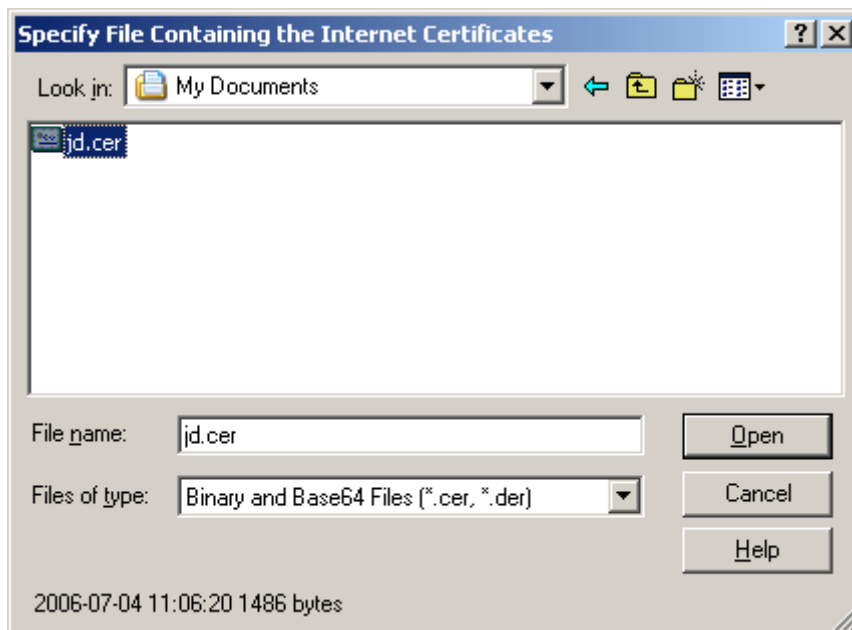
W zakładce „Basic” należy sprawdzić czy w polu „Internet Address” jest wpisane prawidłowe konto e-mail. Jeśli nie, należy je dopisać.



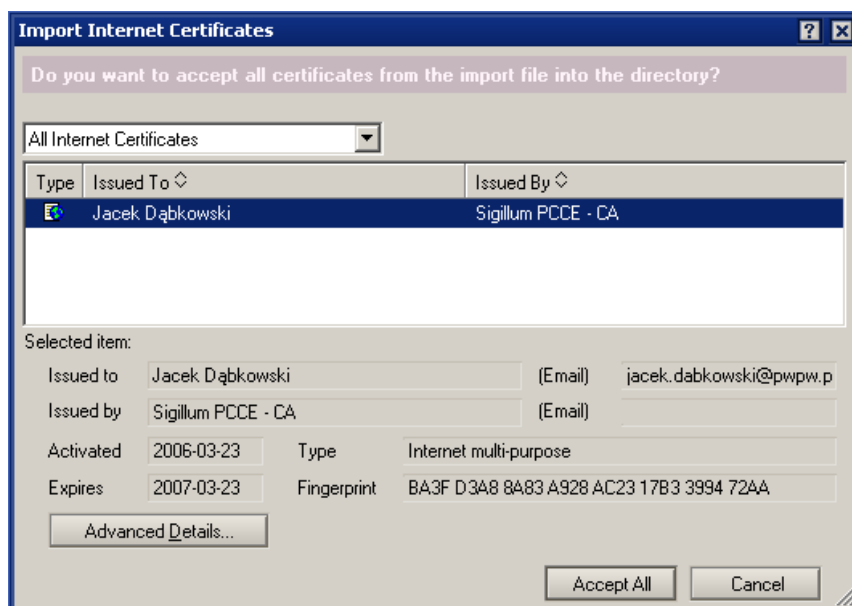
Z menu „Action” należy wybrać opcję „Import Internet Certificates” i przypisać odpowiedni plik z certyfikatem.



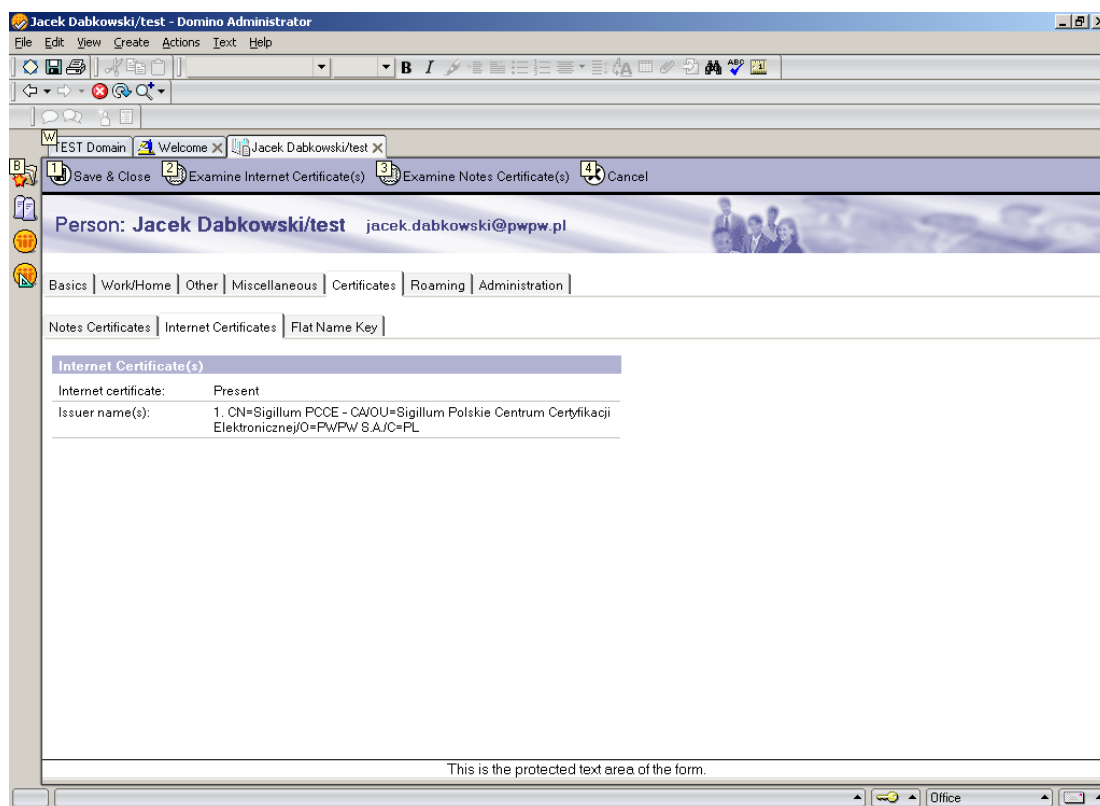
Wskażać odpowiedni plik z certyfikatem.



Zaakceptować wybór.

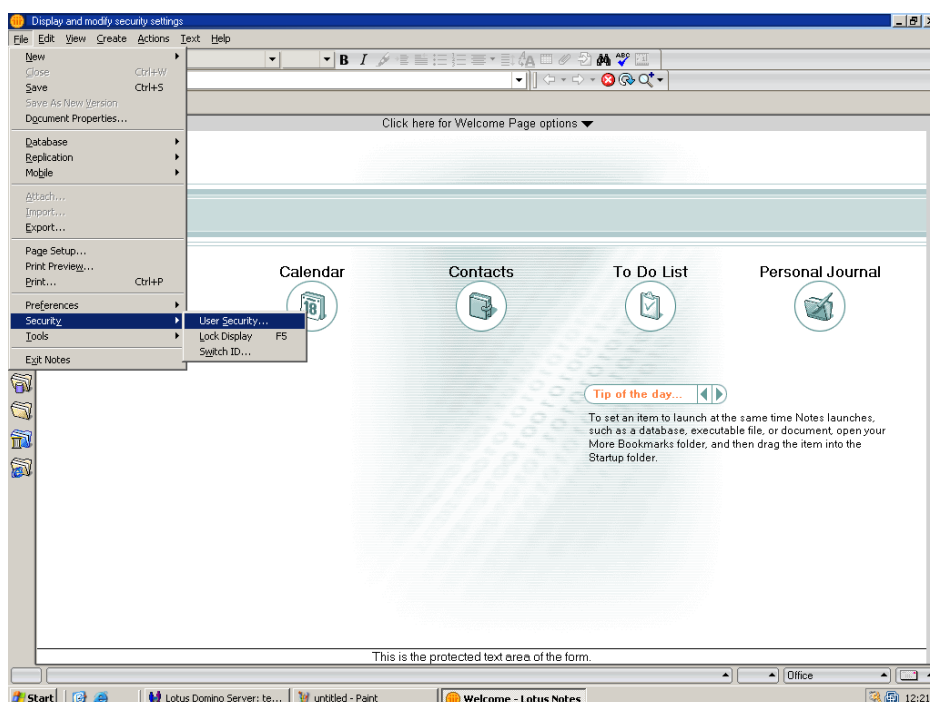


Te czynności należy wykonać dla wszystkich kont osób, które będą miały możliwość podpisywania i szyfrowania poczty za pomocą certyfikatów komercyjnych Sigillum.  
Po sprawdzeniu adresów e-mail i zaimportowaniu certyfikatów do szyfrowania należy zamknąć i ponownie uruchomić aplikację Domino Admin w celu sprawdzenia poprawności importu certyfikatów do szyfrowania.

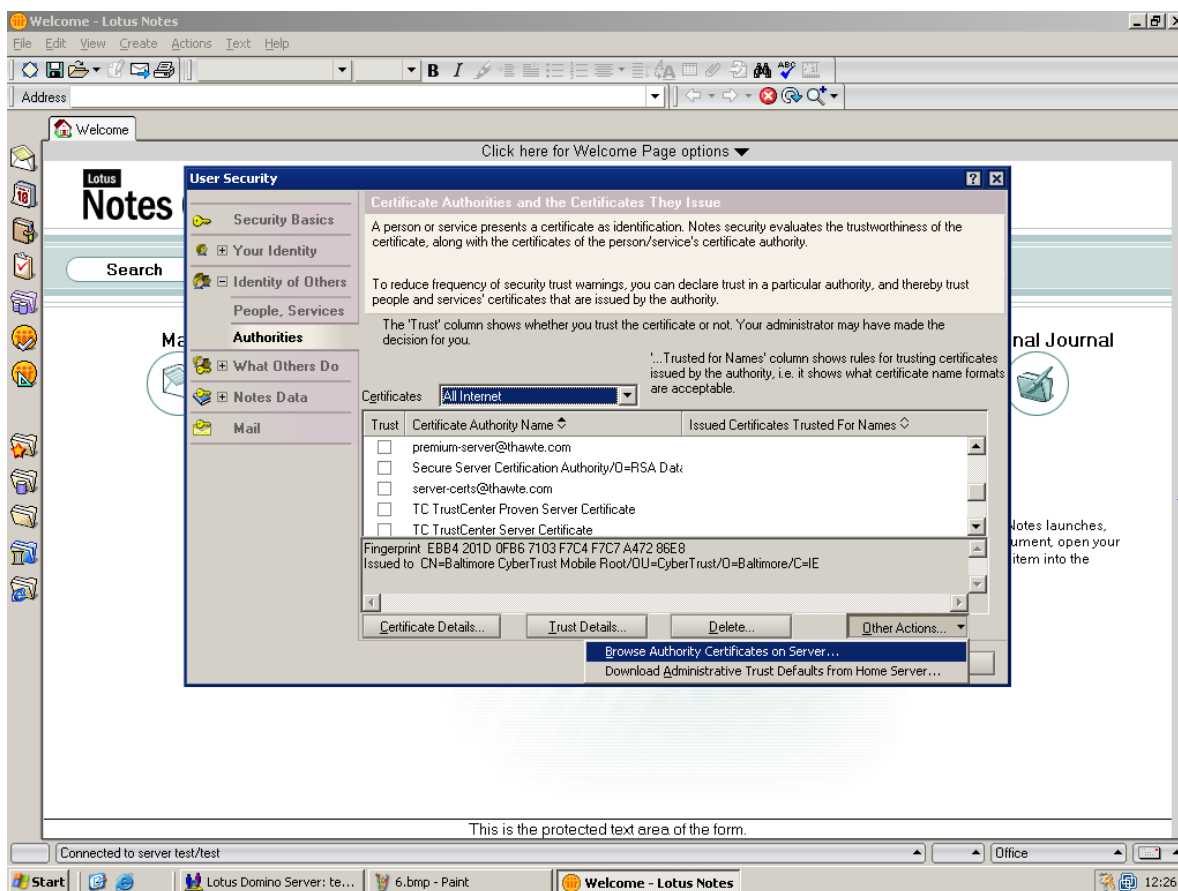


### 3. Akceptacja certyfikatu urzędu komercyjnego Sigillum w kliencie Lotus Notes.

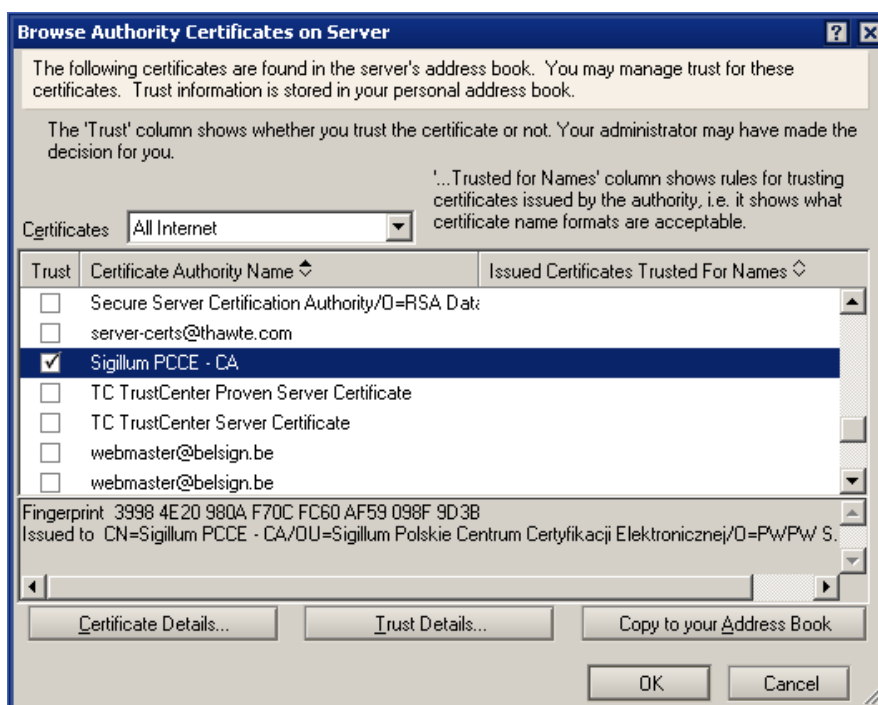
W tym celu należy uruchomić klienta Lotus Notes, zalogować się na odpowiednie konto. Z menu „File” wybrać opcję „Security” i „User Security”



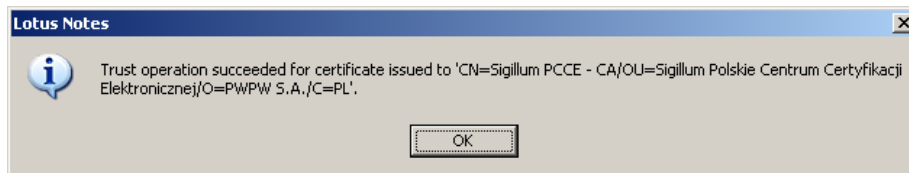
Przejsć do zakładki „Identity of Others” i „Authorities”. Z menu „Certificates” wybrać „All Internet”. Na liście wyszukać certyfikat urzędu komercyjnego Sigillum. Jeśli certyfikat nie jest widoczny na liście, należy użyć opcji „Other Actions” i wybrać „Browse Authority Certificates on Server...”



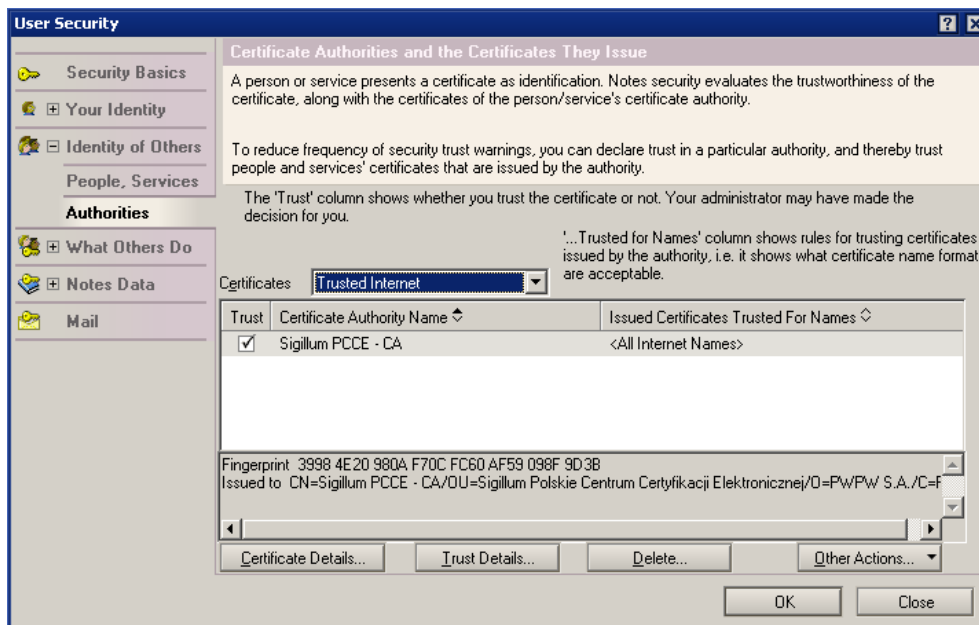
Z menu „Certificates” wybrać „All Internet” i na liście zaznaczyć certyfikat komercyjnego urzędu Sigillum.



Potwierdzić wybór.

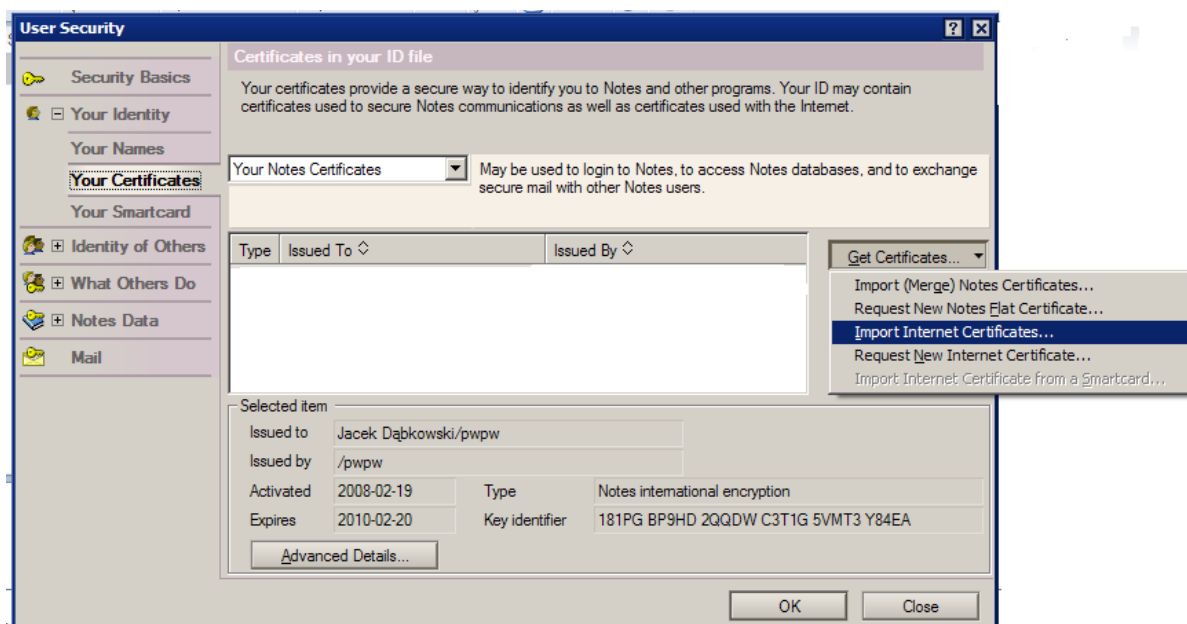


Po wykonaniu tej czynności należy zamknąć i ponownie uruchomić klienta Lotus Notes, aby wykonane powyżej czynności zostały zaakceptowane i uwidocznione.

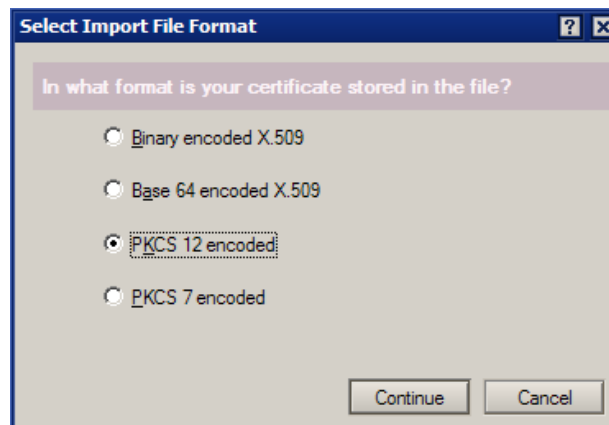
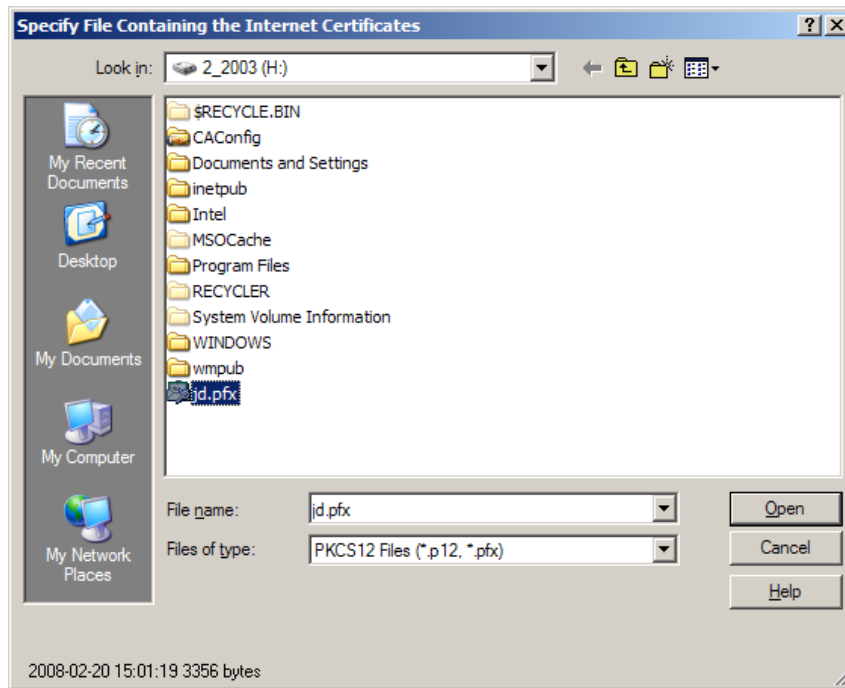


4. Kolejnym etapem jest skonfigurowanie klienta Lotus Notes do korzystania z kluczy zawartych w pliku lub na karcie kryptograficznej.

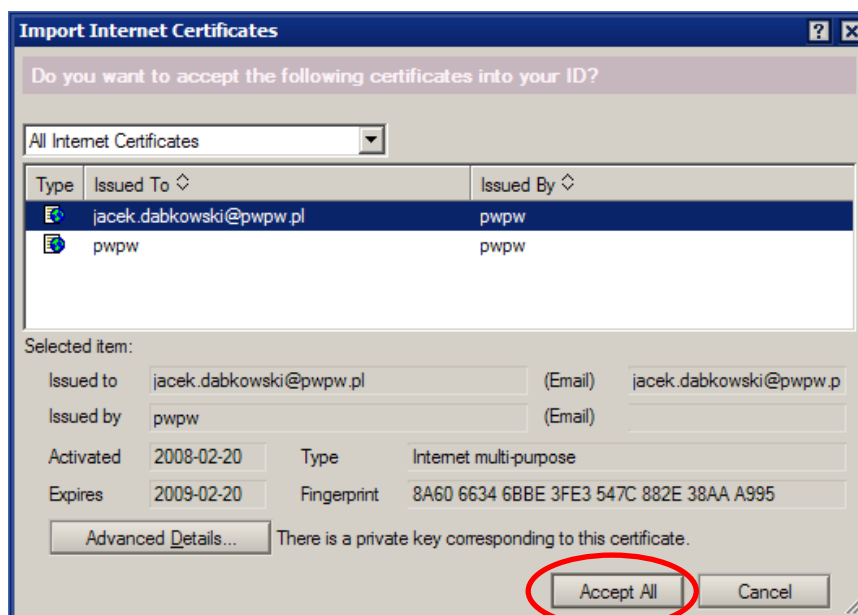
W przypadku korzystania z kluczy w pliku należy otworzyć z menu „File” opcję „Security” i „User Security”. Przejść do zakładki „Your Identity” i „Your Certificates”. Z menu „Get Certificates” wybrać opcję „Import Internet Certificates...”.

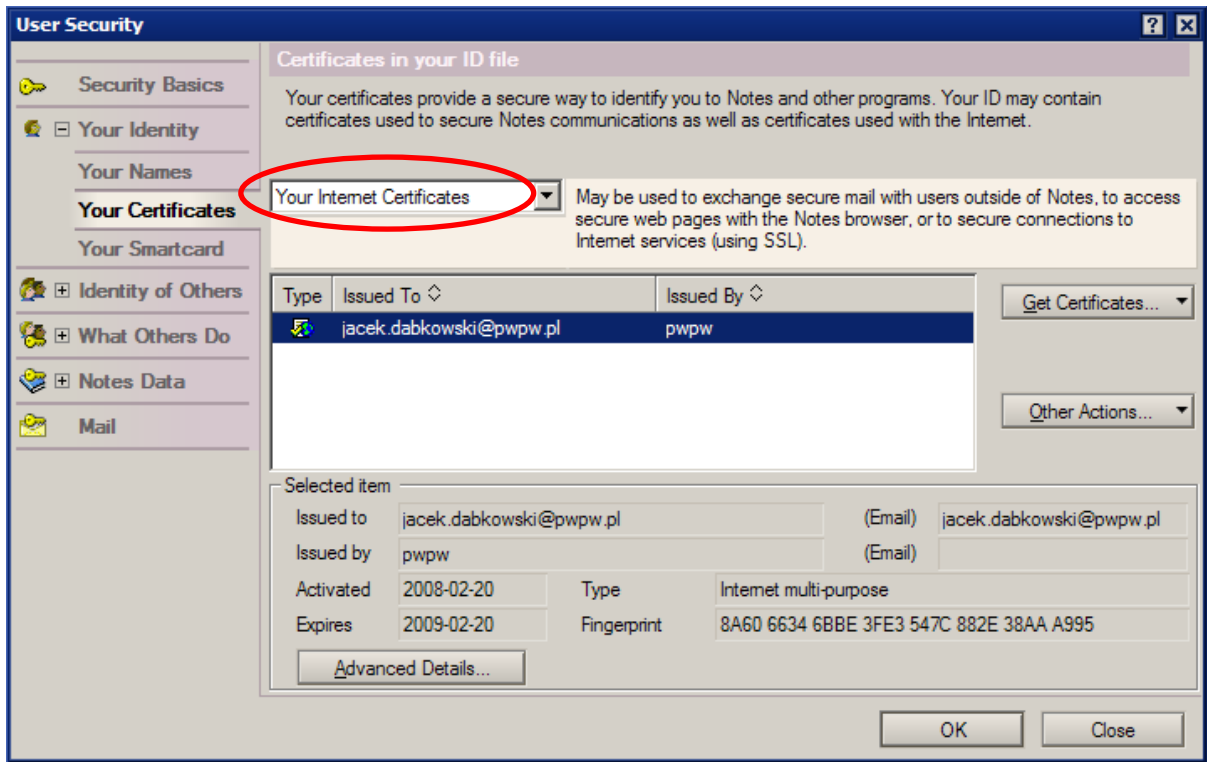


Wskażać odpowiedni plik z rozszerzeniem \*.pfx z certyfikatami i kluczami.

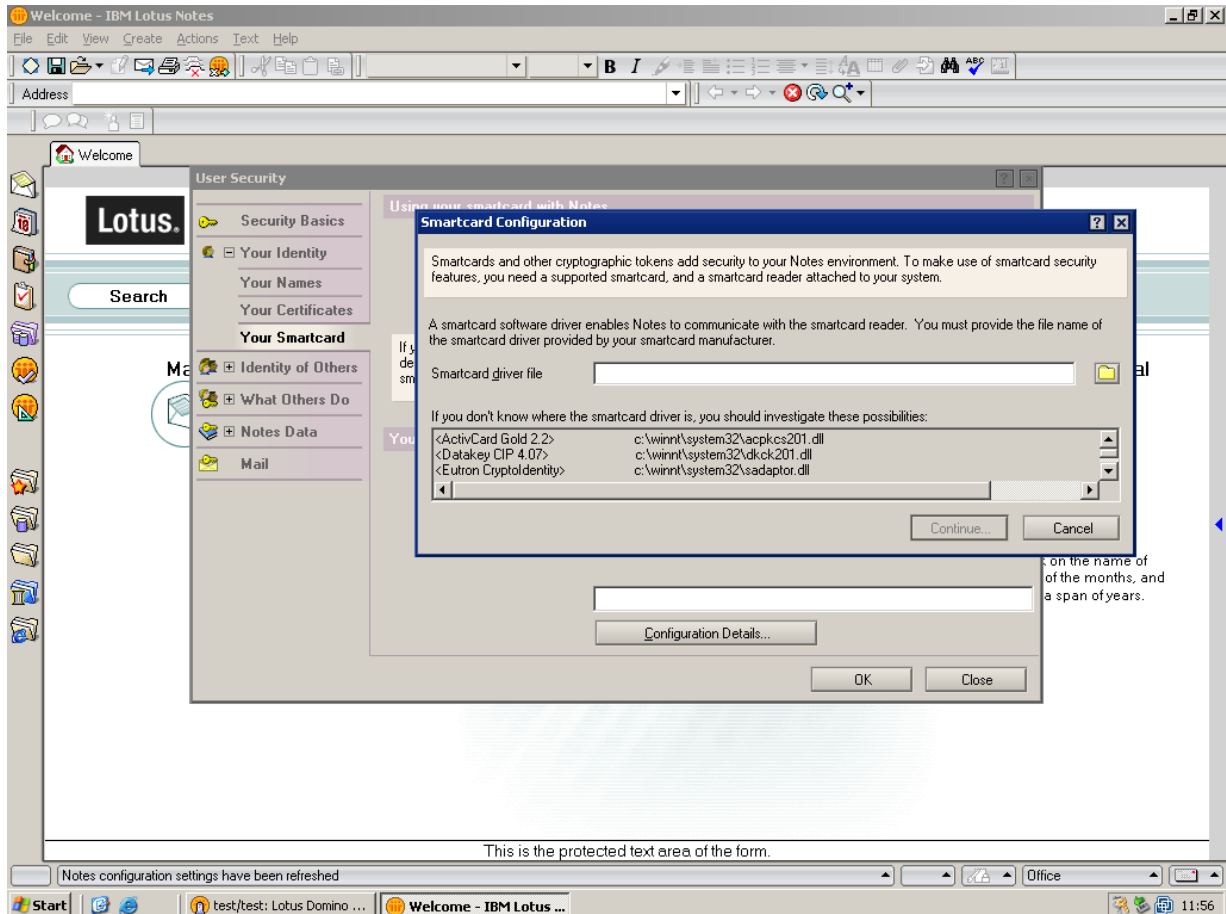


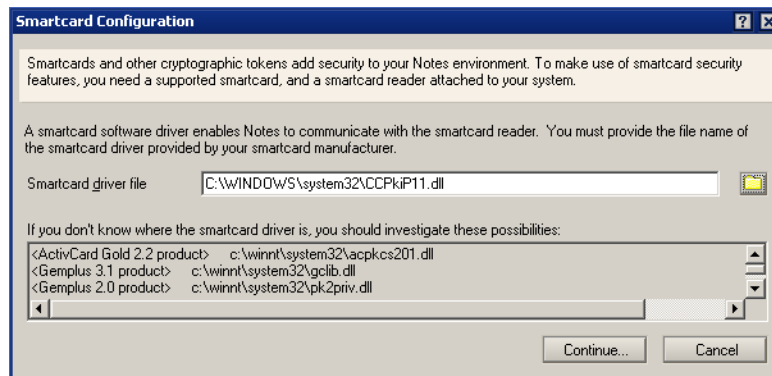
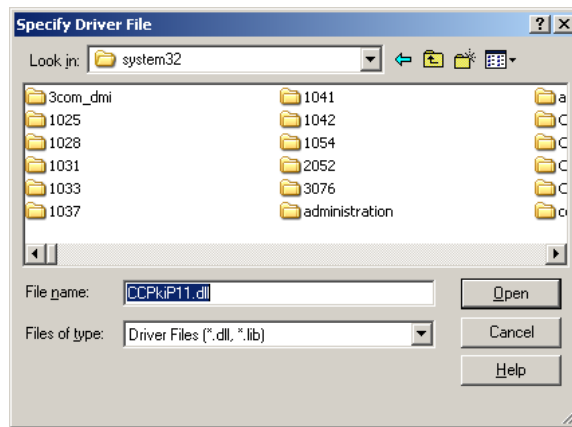
Potwierdzić wybór.



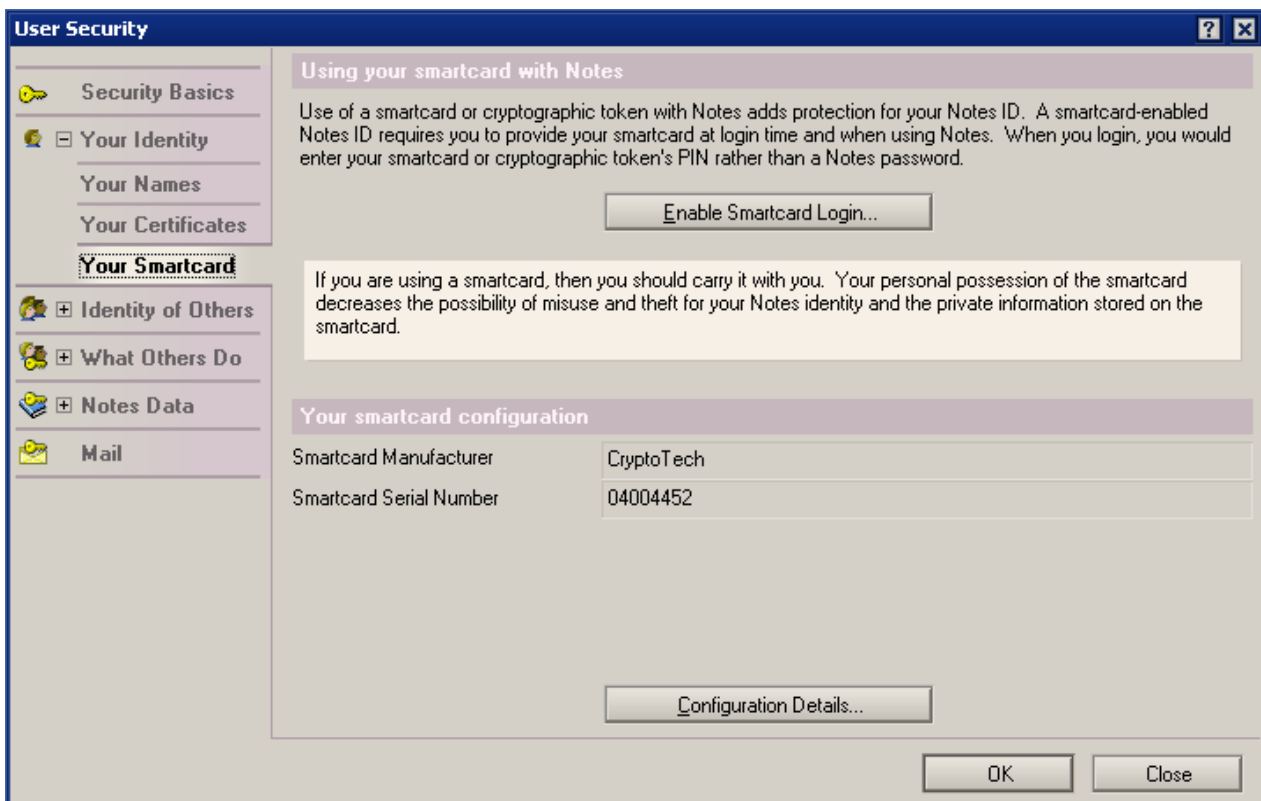


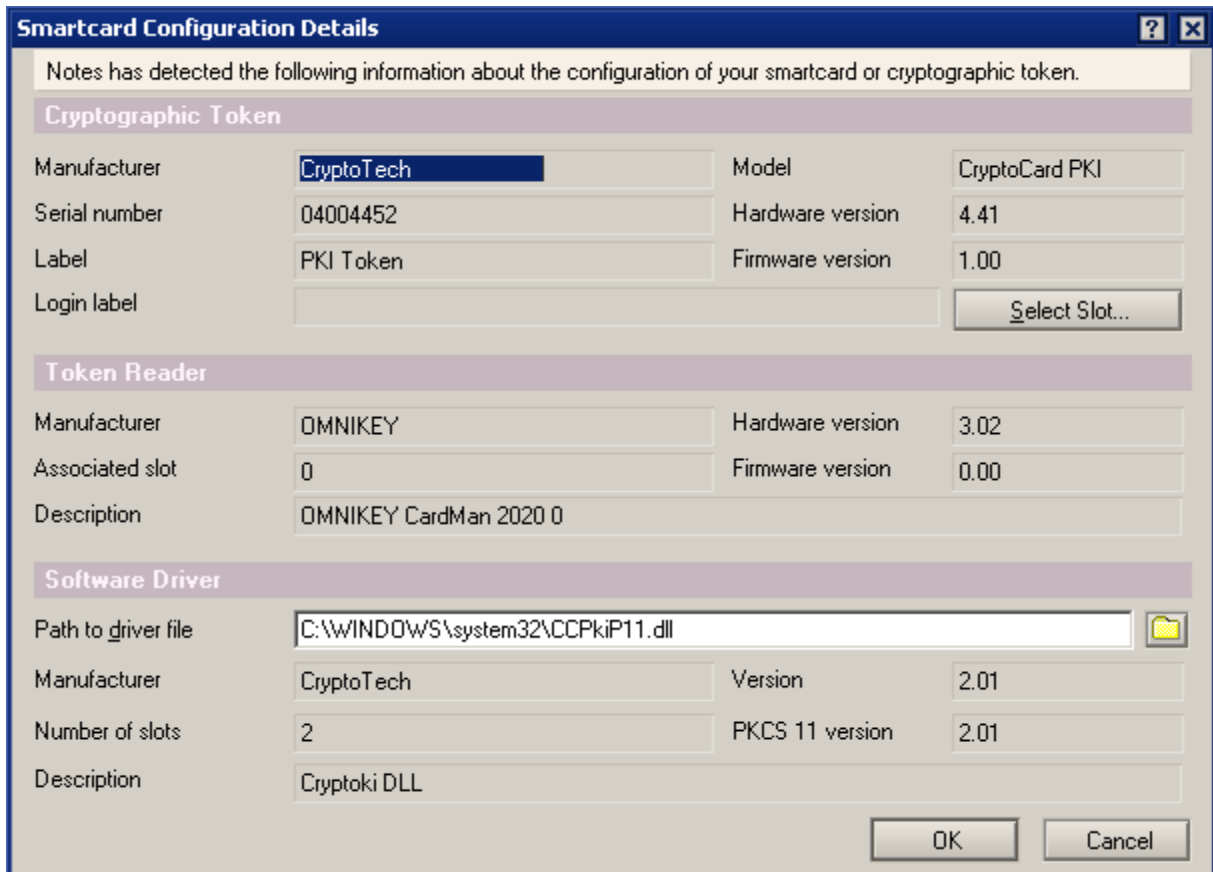
W przypadku korzystania z karty kryptograficznej postępowanie jest nieco inne. W kliencie Lotus Notes należy otworzyć z menu „File” opcję „Security” i „User Security”. Przejść do zakładki „Your Identity” i „Your Smartcard”. Wskazać bibliotekę „CCPKI11.dll” z katalogu c:\windows\system32. Biblioteka ta jest odpowiedzialna za obsługę kart kryptograficznych Sigillum.



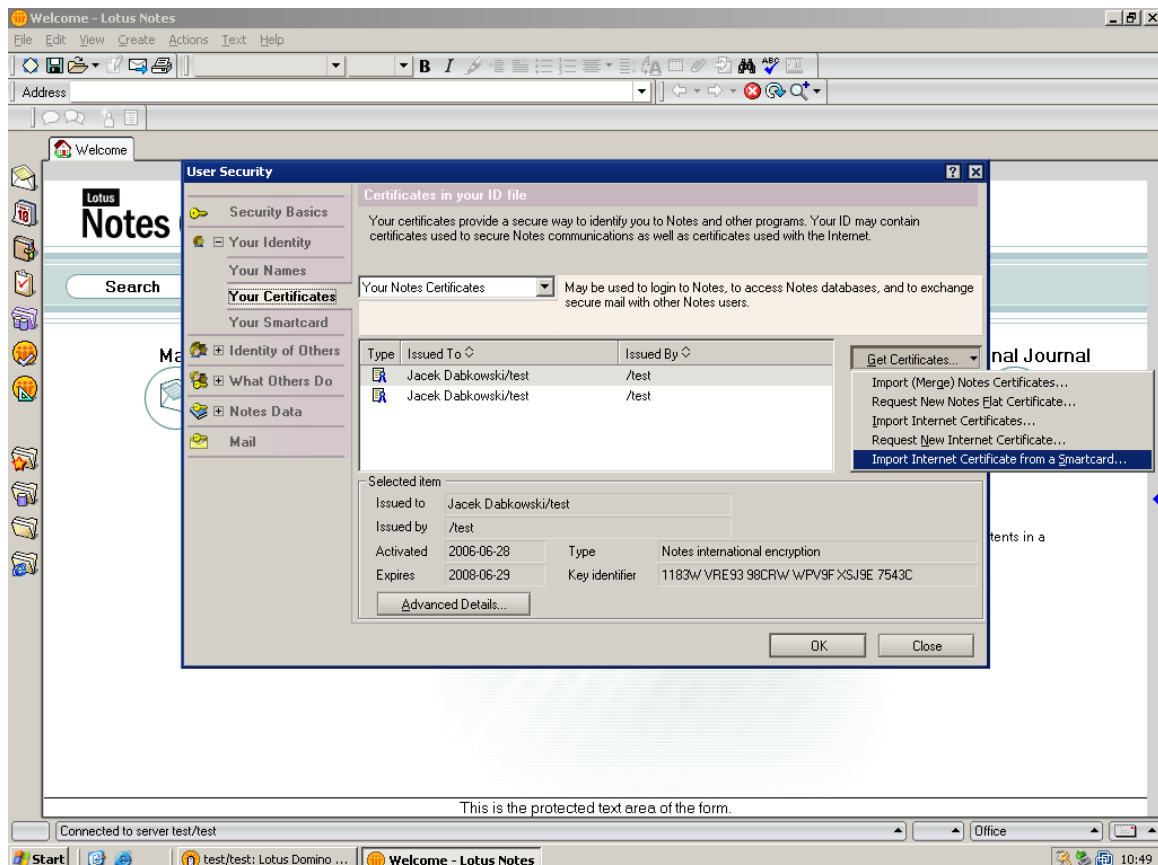


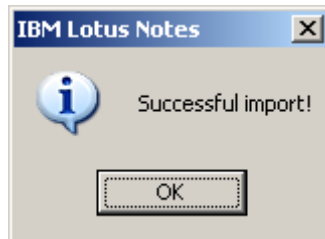
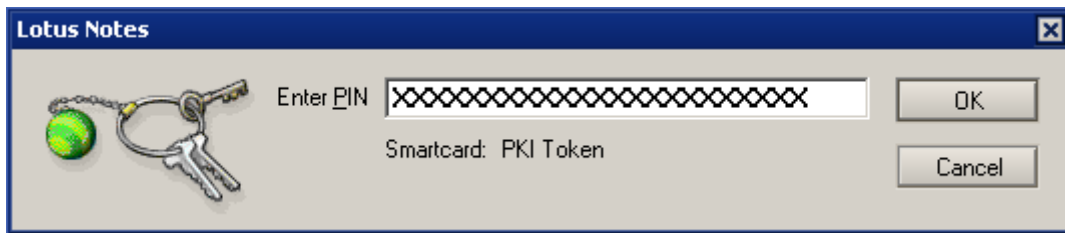
Po wykonaniu tej czynności należy zamknąć i ponownie uruchomić klienta Lotus Notes w celu aktualizacji ustawień i zatwierdzeniu wykonanych działań. Po ponownym uruchomieniu klienta należy skontrolować prawidłowość wykonanych operacji.



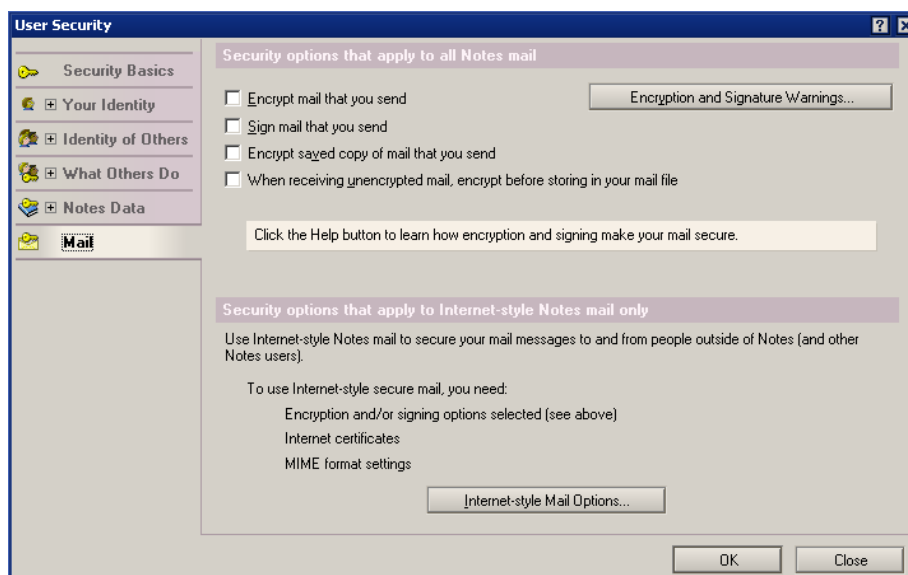
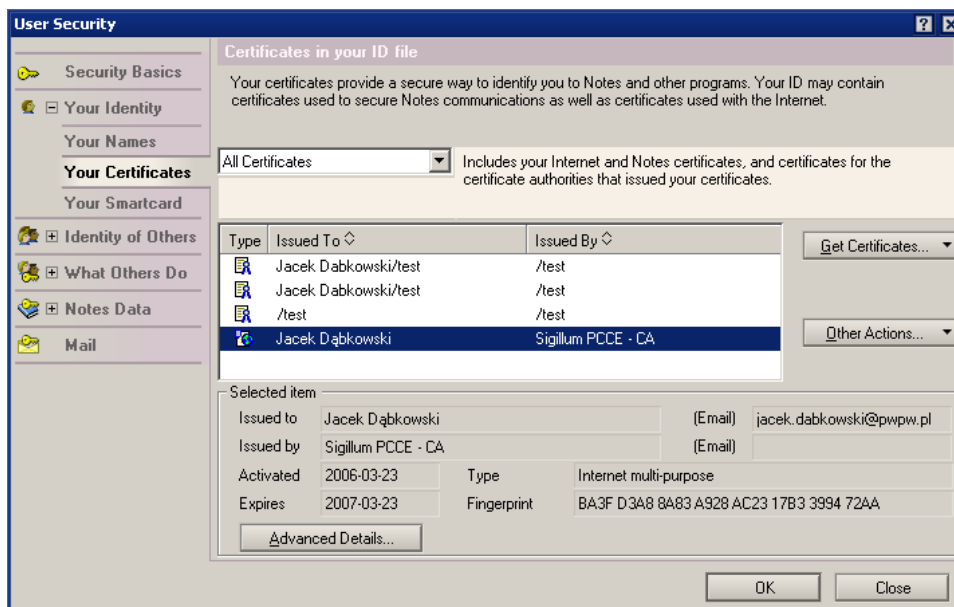


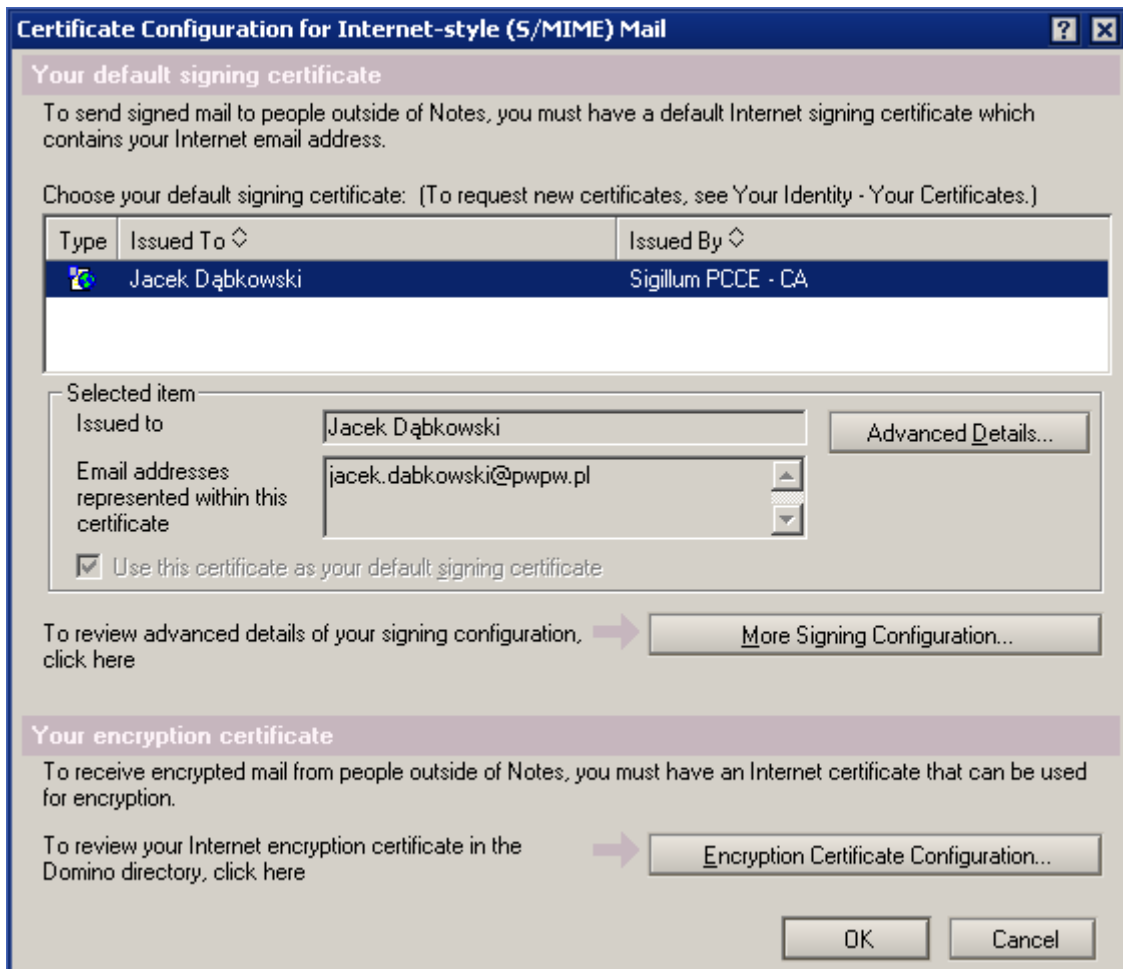
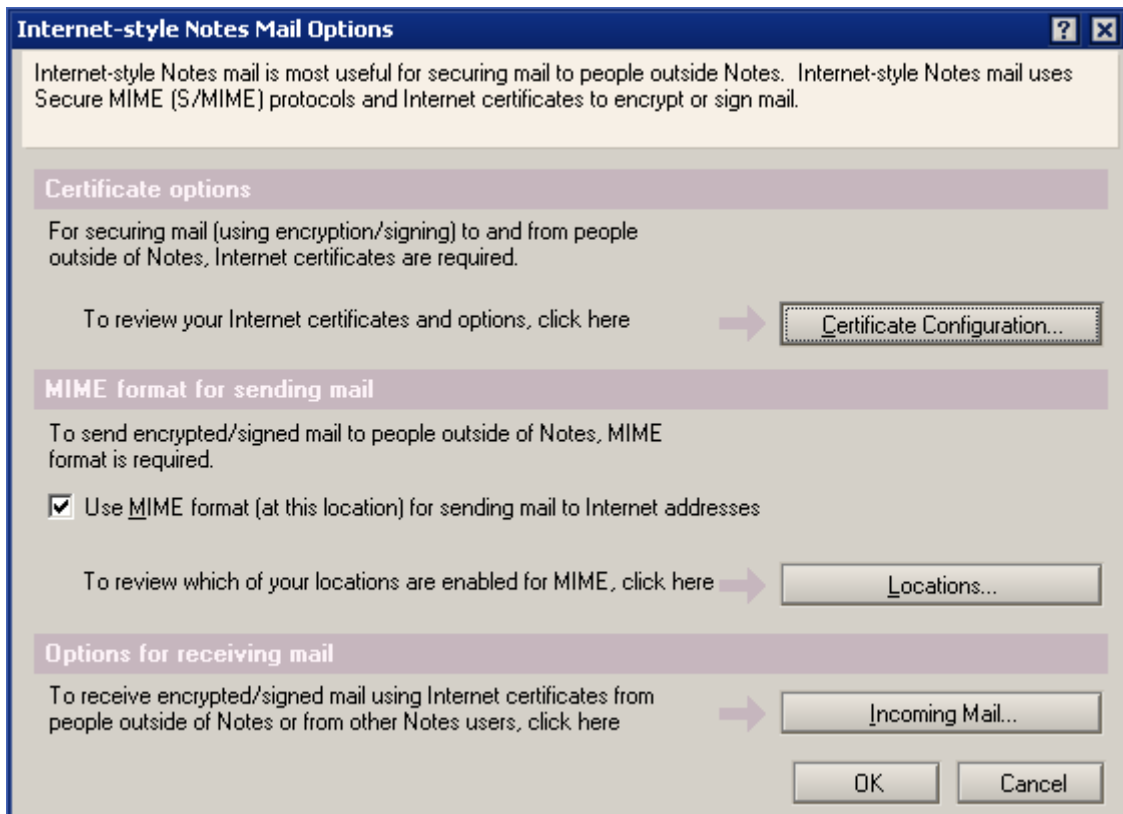
5. Kolejną czynnością jest rejestracja certyfikatu użytkownika z karty kryptograficznej. Przejdź do zakładki „Your Identity” i „Your Certificates”, użyć opcji „Get Certificates” i „Import Internet Certificates from a Smartcard...”.

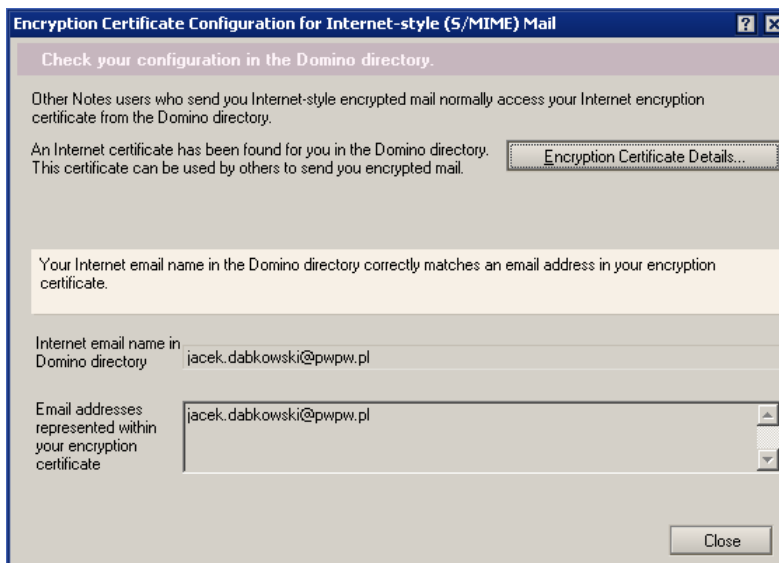
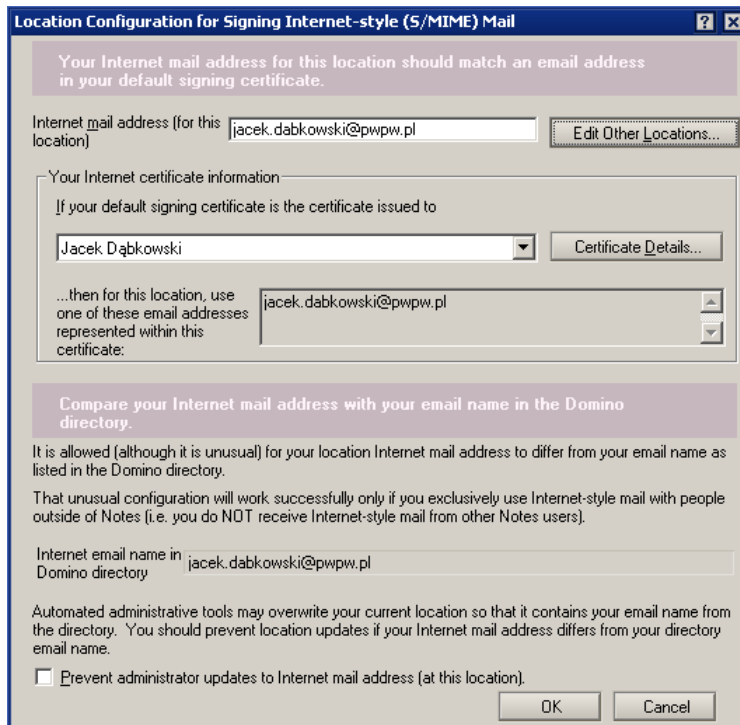
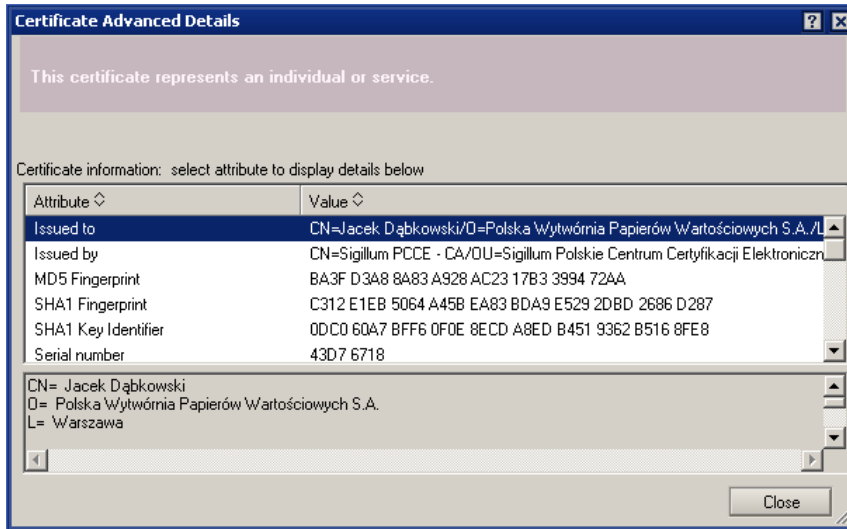




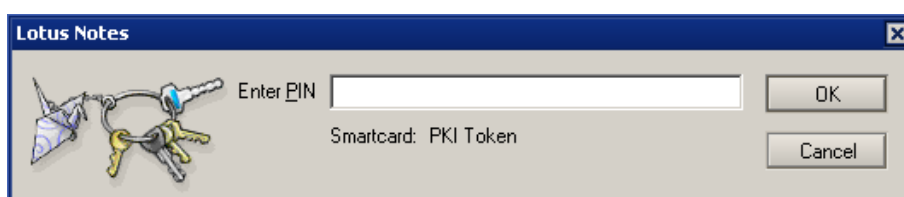
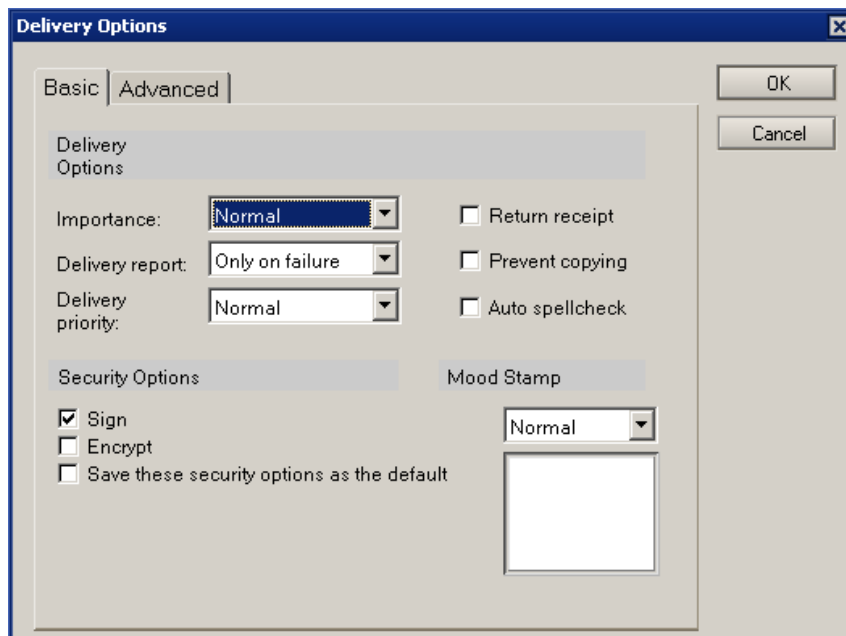
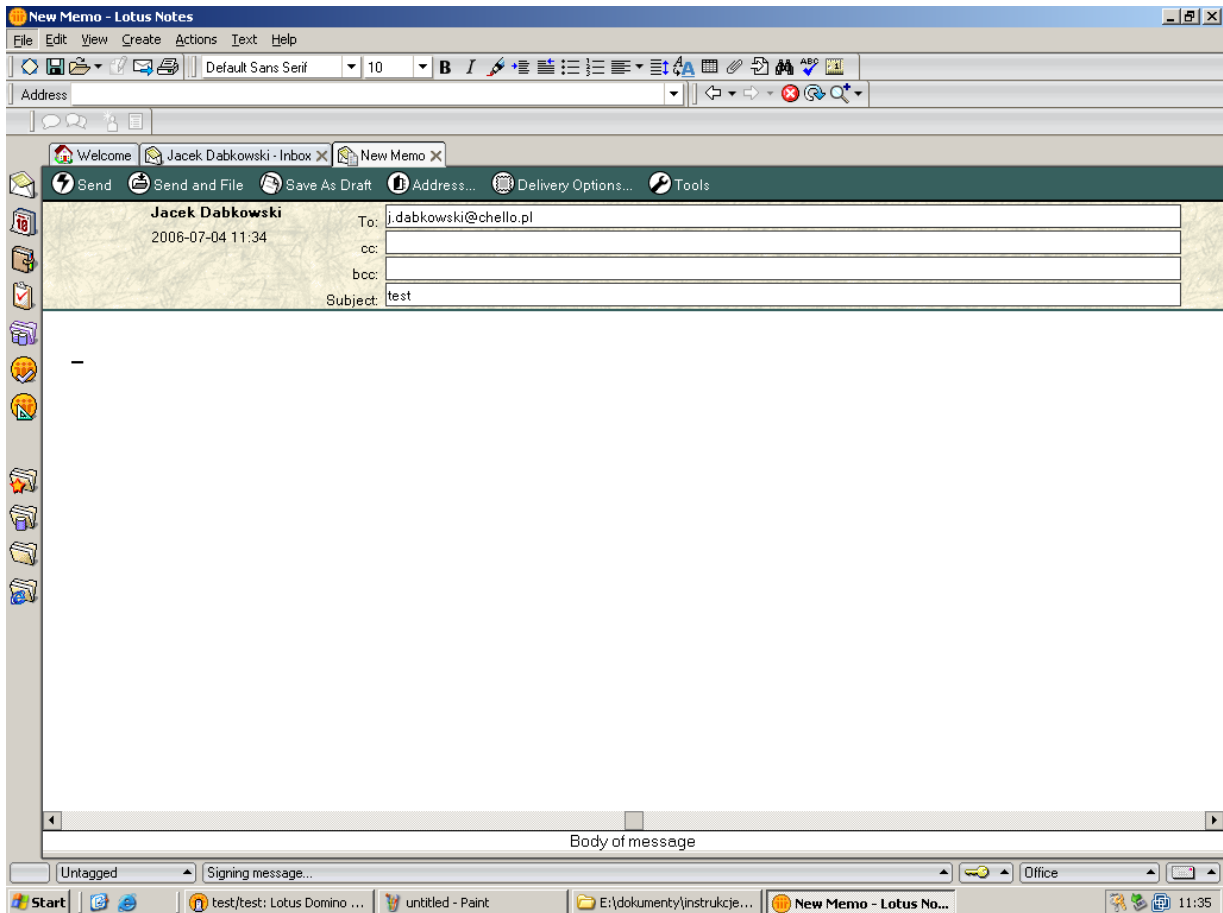
Po wykonaniu tej czynności należy zamknąć i ponownie uruchomić klienta Lotus Notes w celu aktualizacji ustawień i zatwierdzeniu wykonanych działań. Po ponownym uruchomieniu klienta należy skontrolować prawidłowość wykonanych operacji.







6. Funkcję podpisania wiadomości pocztowej realizujemy poprzez wybranie menu „Delivery Options...” i „Sign” w wysyłanej wiadomości pocztowej.

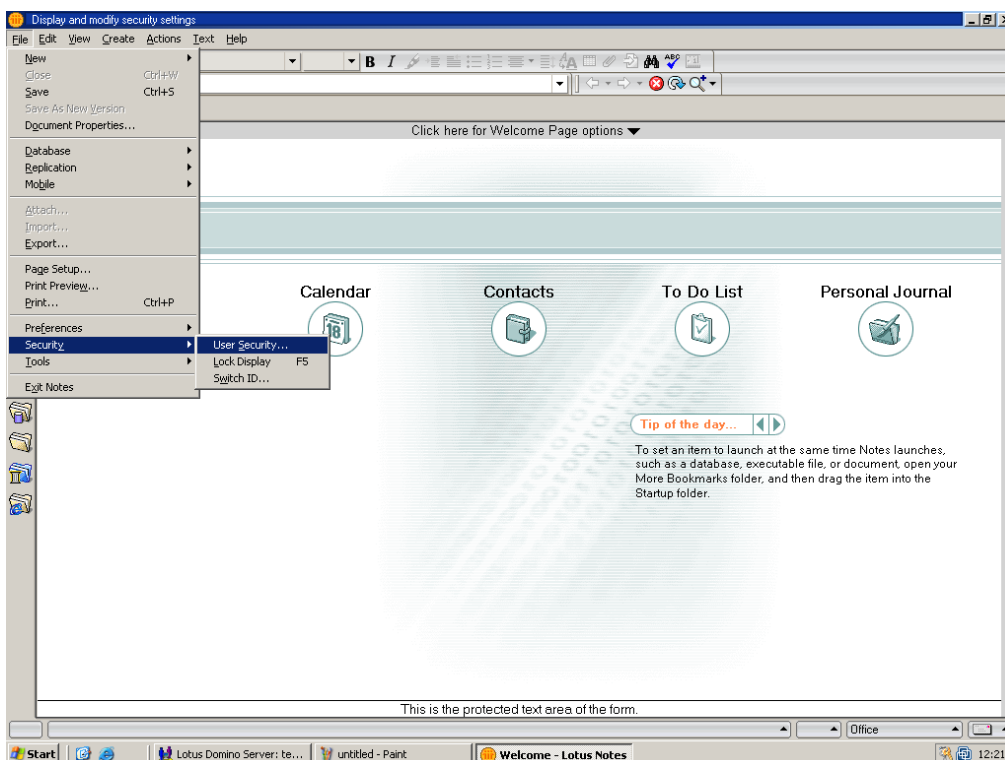


7. Opcja dodatkowa: logowanie do klienta Lotus Notes za pomocą certyfikatu komercyjnego Sigillum umieszczonego na karcie kryptograficznej.

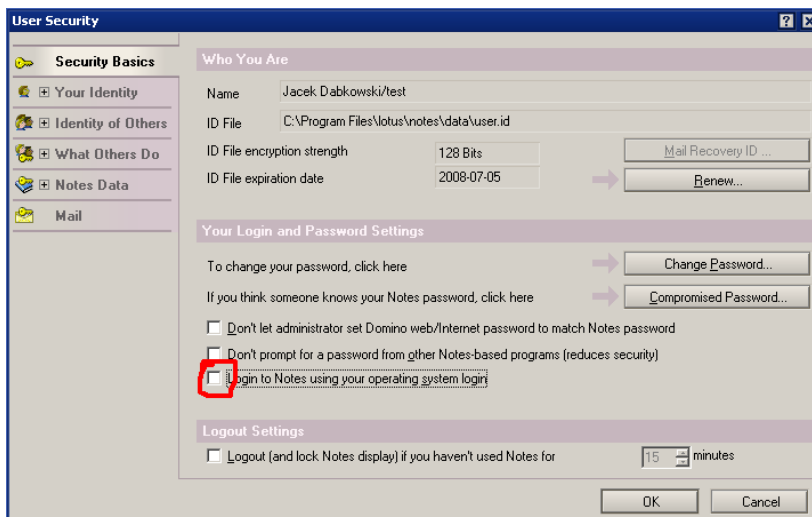
### **UWAGA: Bardzo ważne**

Powyższa operacja jest nieodwracalna z poziomu klienta Lotus Notes !!! W celu przywrócenia poprzednich ustawień, przed wykonaniem operacji konfiguracji logowania do klienta Lotus Notes za pomocą certyfikatu komercyjnego Sigillum umieszczonego na karcie kryptograficznej, należy wykonać kopię istniejącego pliku ID użytkownika !!! Przywrócenie poprzednich ustawień polega na przywróceniu pliku ID z kopii sprzed wprowadzeniem zmian i wykasowaniu z karty kryptograficznej pliku z ustawieniami Lotus Notes, za pomocą aplikacji „Menadżer Cryptocard Suite”.

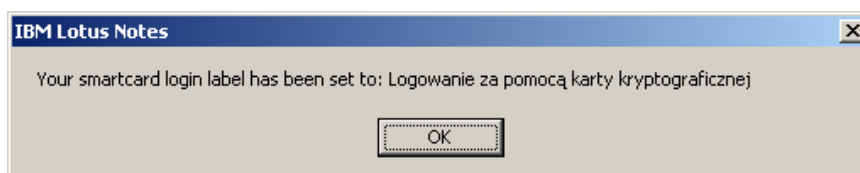
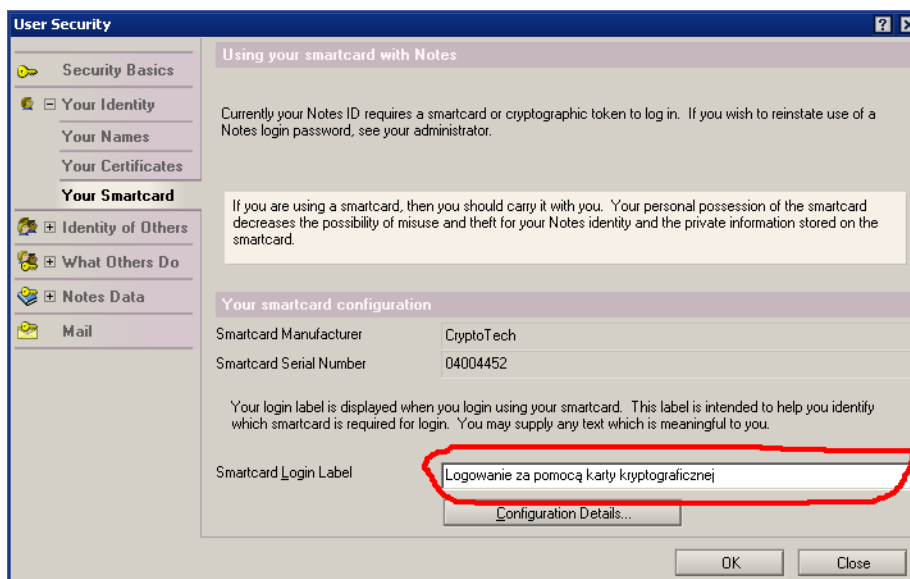
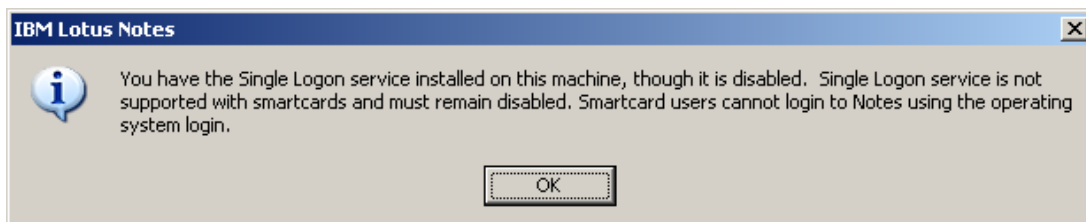
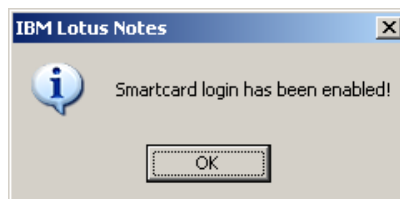
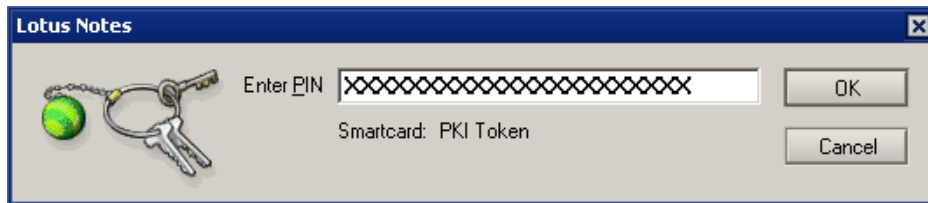
Uruchomienie klienta Lotus Notes. Z menu „Security” opcja „User Security...”.



W zakładce „Security Basic” należy odznaczyć opcję „Login to Notes using your operating system login”







Po zamknięciu klienta Lotus Notes i ponownym otwarciu, można już zalogować się do klienta za pomocą certyfikatu na karcie kryptograficznej.

