

Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS oraz iOS

Wer. 1.5

assecO

 **Certum**
by assecO

Spis treści

1. Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS	3
Utworzenie pliku .pfx	3
Tworzenie z pliku .cer	3
2. Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS	4

1. Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS

Do instalacji certyfikatu będziesz potrzebował pliku certyfikatu.

Wydany certyfikat możesz pobrać z wiadomości e-mail o utworzeniu certyfikatu lub z widoku **Szczegóły certyfikatu z Twojego konta** w zakładce **Produkty bezpieczeństwa** w sklepie Certum, w dogodnym kodowaniu **PEM**.

W widoku **Szczegółów certyfikatu** możesz również pobrać certyfikaty pośrednie dla Twojego certyfikatu.

Utworzenie pliku .pfx

Plik .pfx konieczny jest celem zainstalowania certyfikatu. Plik pfx tworzymy po utworzeniu i wydaniu certyfikatu.

- a) Po wydaniu certyfikatu pobierz plik certyfikatu PEM ze swojego konta w sklepie Certum.

Tworzenie z pliku .cer

- a) Użyj następującego polecenia:

```
openssl pkcs12 -export -out certificate.pfx -inkey kluczprywatny.key -in 1f1da808028adaae5d5ced0679e04657.cer
```

Wartość pogrubione oznaczają:

certificate – nazwa pod którą zostanie utworzony plik .pfx

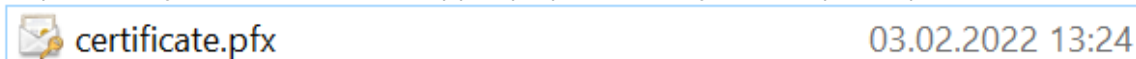
kluczprywatny – nazwa klucza prywatnego, wygenerowana wraz z kluczem publicznym (musi być dokładnie taka sama)

1f1da808028adaae5d5ced0679e04657 – nazwa pliku .cer pobranego ze sklepu Certum

```
C:\Users\anna.sikorska>openssl pkcs12 -export -out certificate.pfx -inkey kluczprywatny.key -in 1f1da808028adaae5d5ced0679e04657.cer
Enter pass phrase for kluczprywatny.key:
```

Po wpisaniu komendy zostaniesz poproszony o podanie hasła, jeśli używasz certyfikatu na kluczach ECC. W przypadku RSA nie jest to wymagane.

Po wykonaniu żądania zostanie utworzony plik .pfx pod wskazaną nazwą w tym samym folderze.



Tworzenie pliku z pliku .pem

```
openssl pkcs12 -export -inkey private-kluczprywatny.key -in certyfikat.pem -certfile plikpośrednizestronycertum.pem -out nazwapfx.pfx
```

kluczprywatny – nazwa pliku .key utworzona w poprzednim żądaniu

certyfiat – nazwa pliku .pem pobranego ze strony Certum (użyj ten samej nazwy)

plikpośrednizestronycertum – nazwa pliku .pem pobranego ze sklepu Certum (użyj dokładnie tej samej nazwy)

nazwapfx – nazwa pliku pfx, który próbujesz utworzyć

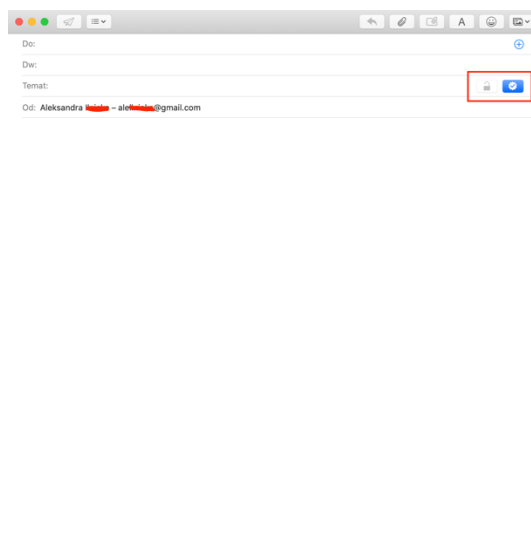
UWAGA: potrzebujesz pliku pośredniego, który również możesz pobrać ze sklepu Certum.

UWAGA: Jeśli chcesz zaszyfrować plik pfx dodaj do żądania atrybut -aes256

Po wygenerowaniu pliku pfx kliknij w niego dwa razy i zainstaluj w Pęku kluczy.

Po instalacji certyfiat będzie widoczny w Moje certyfikaty.

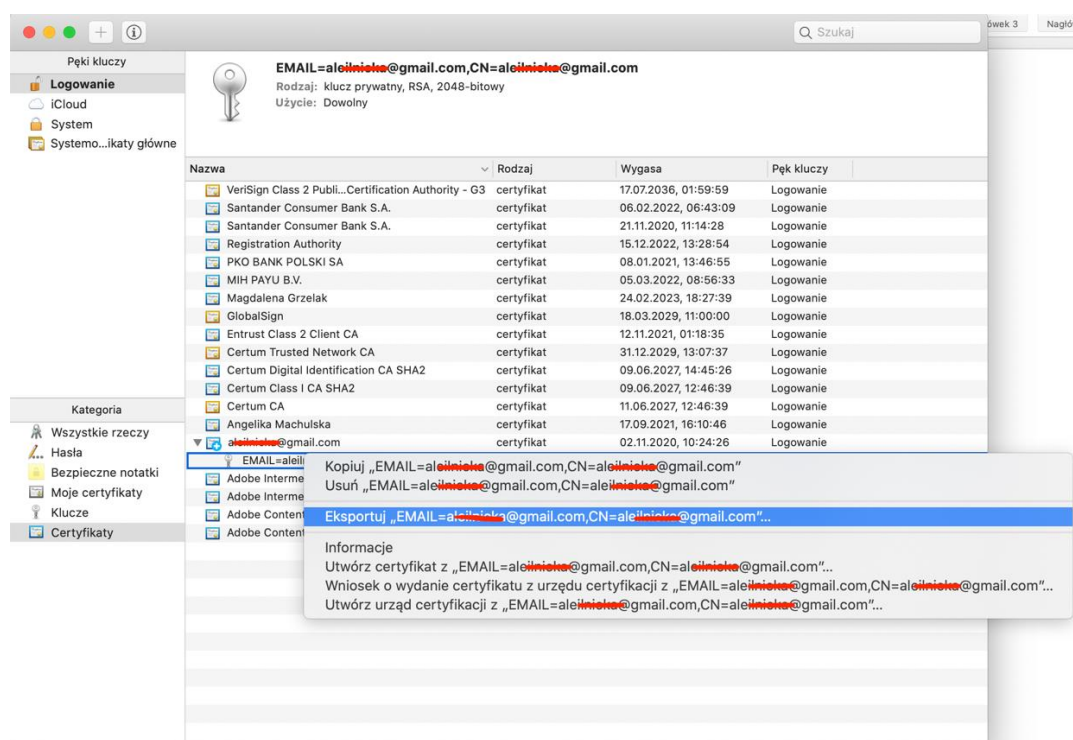
Otwórz aplikację Mail i tam w nowej wiadomości certyfiat sam powinien się załadować i dodadzą się dwie nowe ikonki:



Certyfiat jest zainstalowany i działa!

2. Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS

W pęku kluczy eksportuj certyfiat do .p12



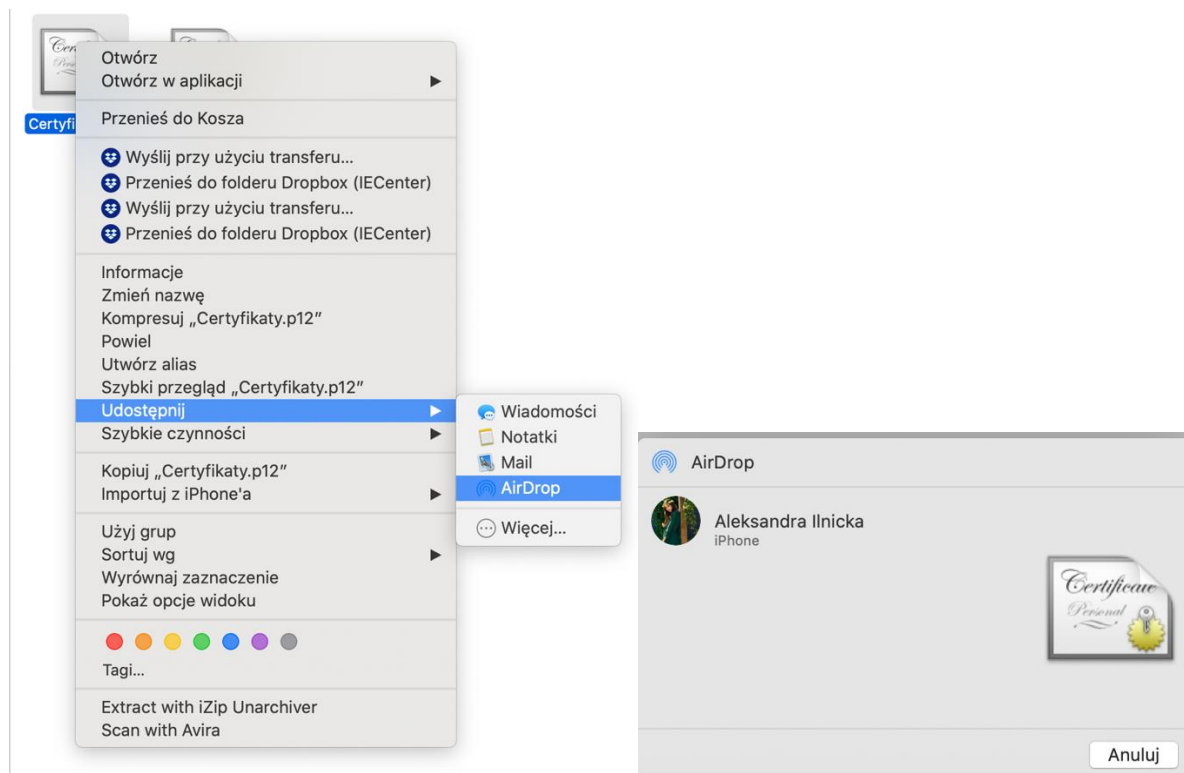
Zachowaj jako:

Tagi:

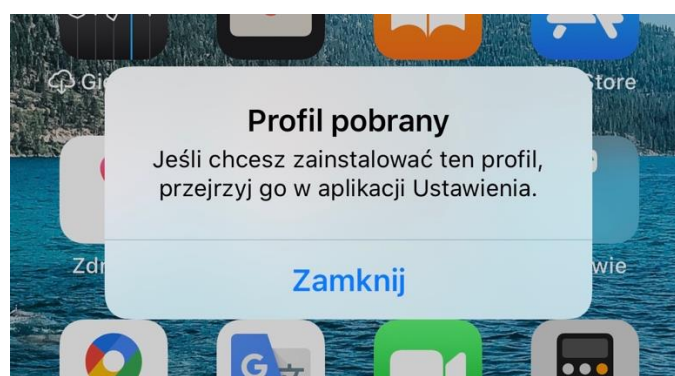
Gdzie:

Format pliku:

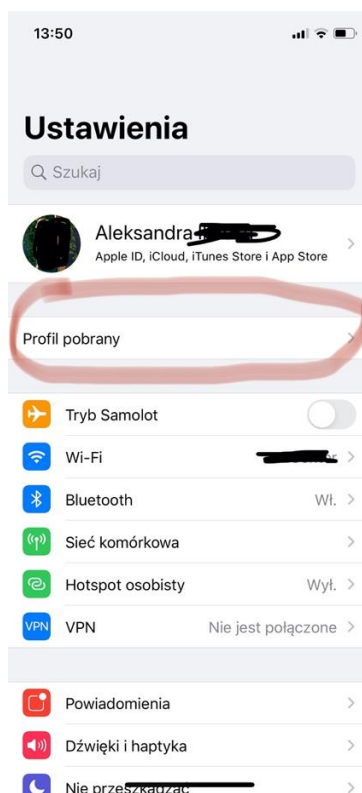
Zachowany certyfikat możesz udostępnić za pomocą AirDrop do swojego urządzenia Apple (Iphone, Ipad)



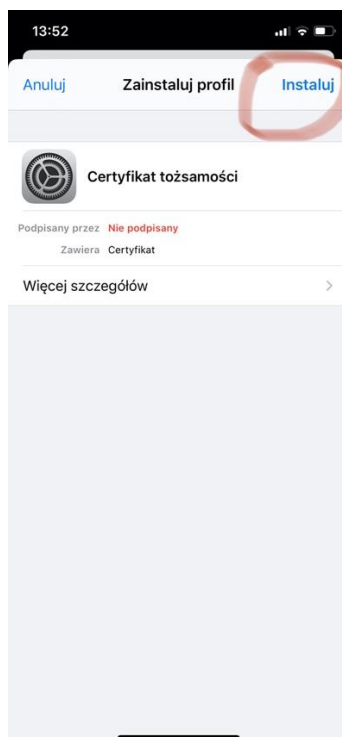
Po udostępnieniu pliku na urządzeniu (Iphone, Ipad) pojawi nam się okienko z informacją o pobraniu profilu oraz, że jest on dostępny w Ustawieniach



Po wejściu w ustawienia wchodzimy w Profil pobrany



Następnie w certyfikat tożsamości i klikamy instaluj



Po zainstalowaniu certyfikatu musimy wejść w Hasła i Konta -> wybieramy tu email, do którego zakupiliśmy certyfikat -> następnie konto -> zaawansowane -> i na samym dole mamy sekcję S/MIME wybieramy tu pole podpisuj i zaznaczamy na tak, to samo robimy z szyfrowaniem domyślnym -> wychodzimy z ustawień klikając Gotowe

Włączamy aplikację Mail -> nowa wiadomość i widzimy, że certyfikat jest już zainstalowany.