



Instrukcja –

Instalacja certyfikatu

S/MIME na Mac OS oraz iOS

Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS oraz iOS

wersja 1.3

## Spis treści

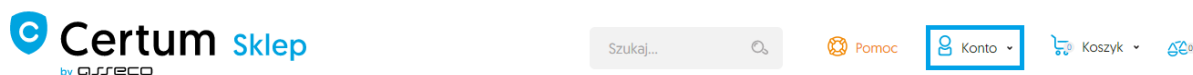
1. Opis produktu.....	3
2. Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS.....	3
3. Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS.....	5

## 1. Opis produktu.

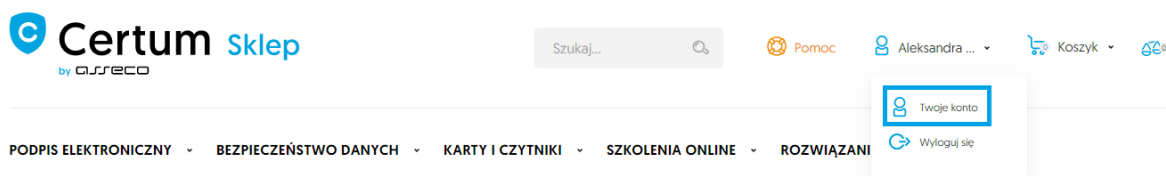
Zabezpiecz swoją pocztę e-mail, dzięki podpisywaniu i szyfrowaniu komunikacji z użyciem certyfikatów Certum E-mail ID (S/MIME). Dzięki unikalnej funkcji podpisu i szyfrowania zyskasz pewność, że wysyłane przez Ciebie e-maile są odpowiednio zabezpieczone przed ich potencjalnym wyciekami lub modyfikacją oraz zapewnisz odbiorcę o swojej tożsamości.

## 2. Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS

Zaloguj się na <https://sklep.certum.pl>.



Kliknij na [Twoje konto](#).



Gdy już będziesz w panelu klienta wybierz sekcję [Zarządzanie certyfikatami](#). Tu znajduje się lista wydanych certyfikatów. Znajdź swój certyfikat i kliknij na niego.

**Zarządzanie certyfikatami**

Profil certyfikatu: [Wybierz profil]

Status:  Uzyska ważność  Ważny  Wygasły  Unieważniony

Nazwa: [Wpisz nazwę]

Email: [Wpisz email]

Numer seryjny: [Wpisz numer seryjny]

Uzyska ważność po: [Wybierz datę]

Straci ważność przed: [Wybierz datę]

**Szukaj**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego dalej „Rozporządzenie”) informuję, iż:

- Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Asseco Data Systems S.A. z siedzibą w Gdyni, ul. Podolaska 21, 81-321 Gdynia;
- Kontakt do Inspektora ochrony danych w Asseco Data Systems S.A. można uzyskać pod adresem e - mail: [IOD@assecods.pl](mailto:IOD@assecods.pl), tel.+48 42 675 63 60.
- Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu niezbędnym do wykonania umowy o certyfikat niekwalifikowany na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia.

Nr seryjny	Profil certyfikatu	Email	Nazwa	Ważny od	Ważny do	Status
19128c9f7a						
9dcbf35454	E-mail ID	ale****@gmail.c	ale****@gmail.co	4 sierpień	2 listopad 2020	Ważny
2dfb738335	Test	om	m	2020 10-24-26	10-24-26	
b6						

### 2.1.1. 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 w formie tekstowej , z poziomu zakładki Zarządzanie Certyfikatami



### 2.1.2. 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

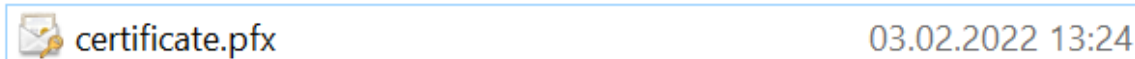
**kluczprywatny** – nazwa klucza prywatnego, wygenerowana wraz z kluczem publicznym (musi być dokładnie taka sama)

**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.



### 2.1.3. 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

certyfikat – 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

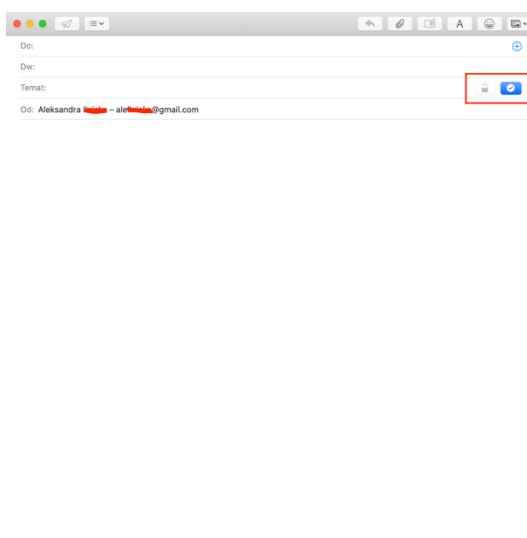
UWAGA: potrzebujesz pliku pośredniego, który również możesz pobrać ze sklepu Certum.

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

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

Po instalacji certyfikat będzie widoczny w Moje certyfikaty.

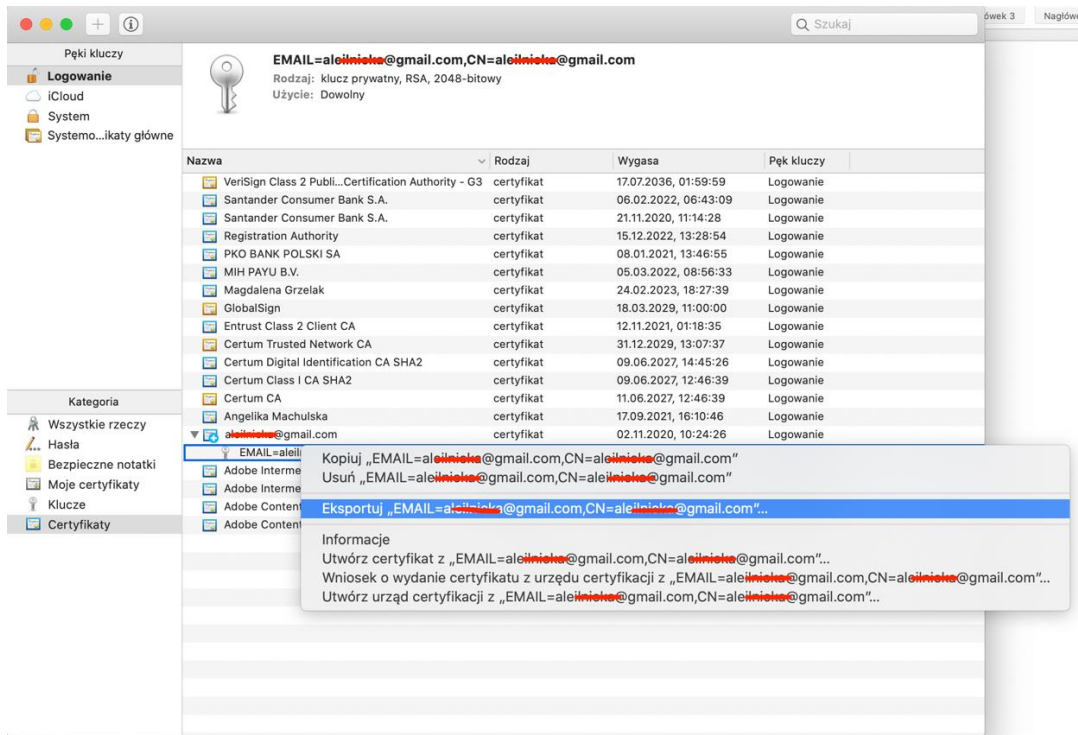
Otwórz aplikację Mail. W nowej wiadomości certyfikat sam powinien się załadować i będą widoczne dwie nowe ikonki:



Certyfikat jest zainstalowany poprawnie i działa.

### 3. Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS

W pęku kluczy eksportuj certyfikat do .p12, zostaniesz też poproszony o zabezpieczenie eksportowanego pliku hasłem (hasło zależy od Ciebie)



Zachowaj jako:

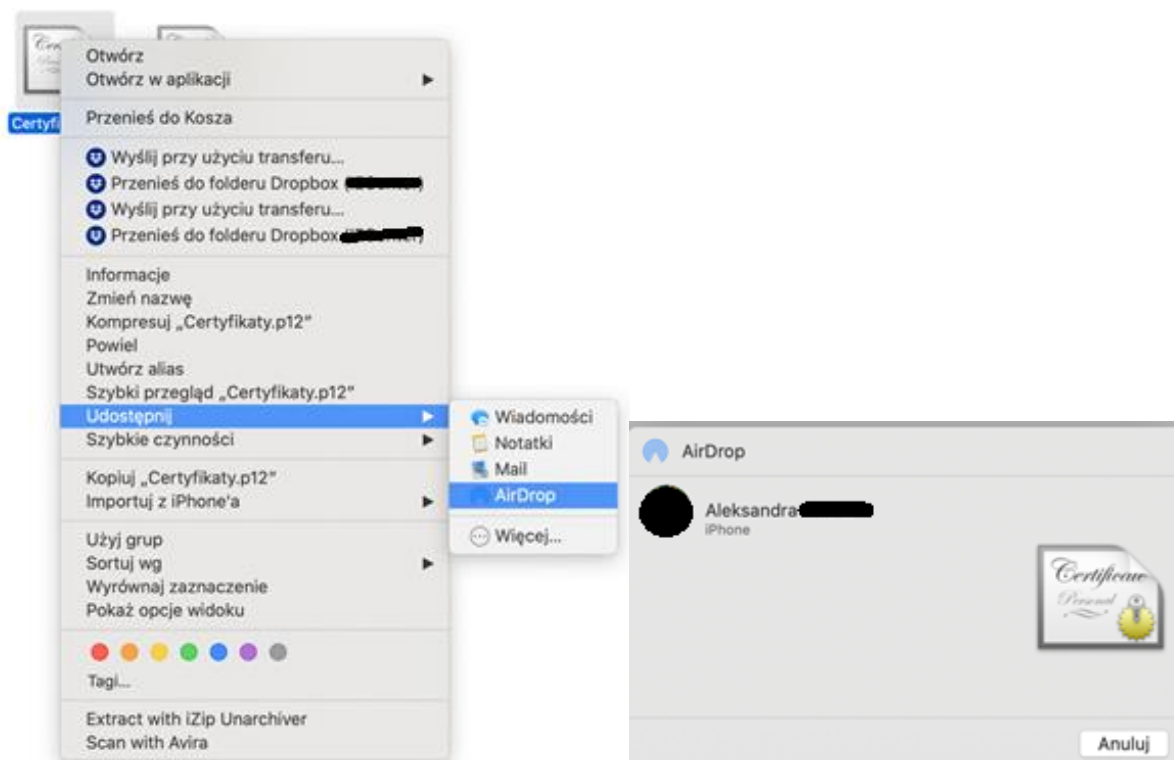
Tagi:

Gdzie:

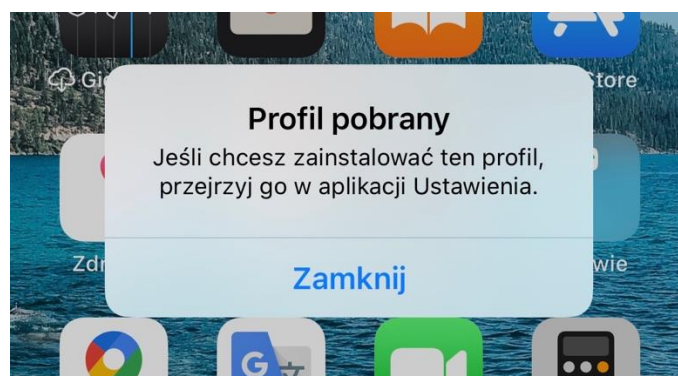
Format pliku:

Anuluj

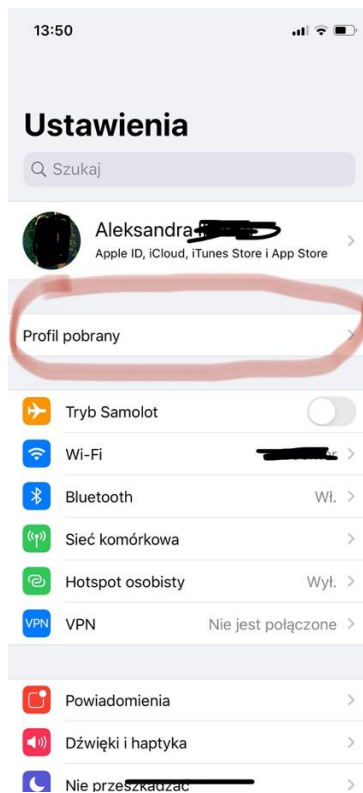
Zachowany certyfikat możesz udostępnić za pomocą AirDrop do swojego urządzenia Apple (Iphone, Ipad)



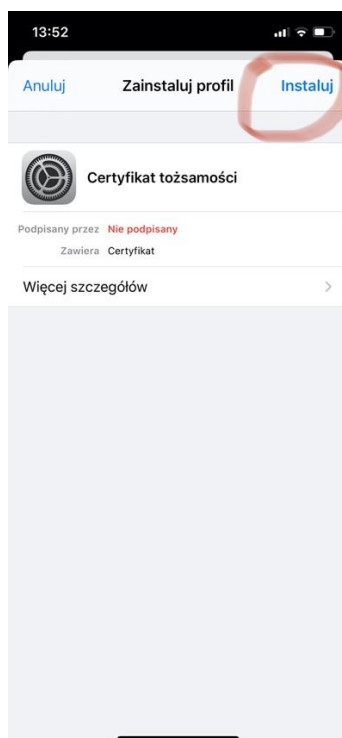
Po udostępnieniu pliku na urządzeniu (Iphone, Ipad) pojawi nam się okienko z informacją o pobraniu profilu oraz, że jest on dostępny w Ustawieniach



Po wejściu w ustawienia wchodzimy w Profil pobrany



Następnie w certyfikat tożsamości i klikamy instaluj





Po zainstalowaniu certyfikatu musimy wejść w Ustawienia -> Mail -> 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, można zaznaczyć także opcję z szyfrowaniem domyślnym -> wychodzimy z ustawień

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