

# Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS oraz iOS

Wer. 1.6





### Spis treści

1.	Instalacja certyfikatu S/MIME na Mac OS	. 3
	Wygenerowanie pliku .pfx	.3
	Instalacja certyfikatu z pliku .pfx w systemie MAC OS	.4
2.	Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS	. 5

## 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.

Do wygenerowania pliku .pfx, który zainstaluje certyfikat w systemie potrzebujesz zainstalowanego oprogramowania OpenSSL.

#### Wygenerowanie pliku .pfx

Plik .pfx jest niezbędny do zainstalowania certyfikatu. Możesz go wygenerować po wydaniu certyfikatu.

W tym celu, po wydaniu certyfikatu, pobierz plik certyfikatu w kodowaniu PEM i wykonaj kroki opisane poniżej.

a) Używając konsoli OpenSSL, wykonaj następujące polecenie:

openssl pkcs12 -export -out certyfikat.pfx -inkey kluczprywatny.key -in
cert.pem

Wartości pogrubione oznaczają:

- certyfikat.pfx nazwa, pod którą zostanie zapisany plik .pfx
- kluczprywatny.key nazwa pliku klucza prywatnego, wygenerowanego wraz z CSR
- cert.pem nazwa pliku wydanego certyfikatu.
- b) Po wpisaniu komendy zostaniesz poproszony o nadanie hasła do pliku .pfx. Późniejsze podanie hasła będzie niezbędne do instalacji certyfikatu.

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

#### Instalacja certyfikatu z pliku .pfx w systemie Mac OS

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

Po instalacji certyfikat będzie widoczny w **Moje certyfikaty**. Dzięki temu, będzie można go używać do podpisywania wiadomości. W tym celu otwórz aplikację Mail i w oknie edytora nowej wiadomości włącz podpisanie wiadomości za pomocą dostępnych opcji podpisu.



## 2. Instalacja certyfikatu S/MIME na iOS

Z **Pęku kluczy** wyeksportuj certyfikat do formatu pliku .p12. Gdy system poprosi, nadaj hasło dla generowanego pliku, które będzie go chronić.

Pęki kluczy			noil com		
Logowanie	Rodzaj: klucz prywatny, RSA, 2048	B-bitowy	nan.com		
iCloud	Użycie: Dowolny				
System	$\Psi$				
🔋 Systemoikaty główne					
	Nazwa	~ Rodzaj	Wygasa	Pęk kluczy	
	VeriSign Class 2 PubliCertification Authority	- G3 certyfikat	17.07.2036, 01:59:59	Logowanie	
	Santander Consumer Bank S.A.	certyfikat	06.02.2022, 06:43:09	Logowanie	
	Santander Consumer Bank S.A.	certyfikat	21.11.2020, 11:14:28	Logowanie	
	Registration Authority	certyfikat	15.12.2022, 13:28:54	Logowanie	
	PKO BANK POLSKI SA	certyfikat	08.01.2021, 13:46:55	Logowanie	
	MIH PAYU B.V.	certyfikat	05.03.2022, 08:56:33	Logowanie	
	🔄 Magdalena Grzelak	certyfikat	24.02.2023, 18:27:39	Logowanie	
	📴 GlobalSign	certyfikat	18.03.2029, 11:00:00	Logowanie	
	Entrust Class 2 Client CA	certyfikat	12.11.2021, 01:18:35	Logowanie	
	📴 Certum Trusted Network CA	certyfikat	31.12.2029, 13:07:37	Logowanie	
	📴 Certum Digital Identification CA SHA2	certyfikat	09.06.2027, 14:45:26	Logowanie	
	Certum Class I CA SHA2	certyfikat	09.06.2027, 12:46:39	Logowanie	
Kategoria	Certum CA	certyfikat	11.06.2027, 12:46:39	Logowanie	
Wszystkie rzeczy	🔄 Angelika Machulska	certyfikat	17.09.2021, 16:10:46	Logowanie	
Hasła	▼ 3 aleilniale@gmail.com	certyfikat	02.11.2020, 10:24:26	Logowanie	
Bezpieczne notatki Moje certyfikaty Klucze	Adobe Interme     Adobe Interme     Adobe Content     Eksportuj "EMAIL=aleiki	eka@gmail.com,CN ke@gmail.com,CN ilicieka@gmail.com	l=ale <del>ilnieka</del> @gmail.com" =alei <del>lnieka@</del> gmail.com" ,CN=aleilnieka@gmail.con	n″	
J Certyrikatý	Informacje Utwórz certyfikat z "F Wniosek o wydanie ce	EMAIL=ale <mark>ilnieka</mark> @9 ertyfikatu z urzędu	gmail.com,CN=al <b>eilnicke</b> @ certyfikacji z "EMAIL=ale <del>i</del>	gmail.com″ Inistea@gmail.com,CN=aleiin Naistea@gmail.com″	<del>iska</del> @gmail.com"

Tagi	:
Gdzie	: 🙍 Pobrane rzeczy 🗘 🗸
Format pliku:	Wymiana danych osobistych (.p12)

Zachowany certyfikat możesz udostępnić za pomocą AirDrop do swojego urządzenia Apple (iPhone, iPad).



Po udostępnieniu pliku na urządzeniu (iPhone, iPad), powinno pojawić się okienko z informacją o pobraniu profilu oraz, że jest on dostępny w **Ustawieniach**.



Po wejściu w Ustawienia, przejdź do zakładki Profil pobrany i dalej w Certyfikat tożsamości i użyj opcji Instaluj.



Po zainstalowaniu certyfikatu, przejdź do **Hasła** i dalej **Konta**, wybierz tu zakupiony certyfikat, dalej **Konto** i opcja **Zaawansowane** i na samym dole w sekcji **S/MIME** wybierz opcję **Podpisuj**. Oznacz

opcję na **Tak**. Podobne ustawienie możesz wybrać dla pozycji **Szyfrowanie domyślne**. Następnie zaakceptuj zaminy za pomocą opcji **Gotowe**.

Aby podpisywać maile, uruchom aplikację Mail i w oknie nowej wiadomości zweryfikuj, że masz certyfikat ustawiony do podpisywania.