



Instrukcja –

Certum S/MIME Mailbox

Instrukcja aktywacji certyfikatu Certum S/MIME Mailbox

wersja 1.0



Certum S/MIME

by **ASSECO**

Spis treści

1. Opis produktu	3
2. Aktywacja produktu	3
2.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu.....	3
2.1.1. Metoda aktywacji – generowanie pary kluczy	4
2.2.2. Metoda aktywacji – żądanie CSR.....	6
3. Wypełnienie formularza przy aktywacji	7

1. Opis produktu

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

Certyfikat Certum S/MIME ma wszechstronne zastosowanie. Możesz go również użyć do zabezpieczenia swojej stacji Windows, wykorzystując funkcję uwierzytelnienia użytkownika w systemach lub aplikacjach.

2. Aktywacja produktu

Instrukcja przygotowana jest na przykładzie przeglądarki Google Chrome i dotyczy procesu aktywacji certyfikatu Certum S/MIME Mailbox

Po złożonym zamówieniu na <https://sklep.certum.pl> aktywacja dostępna będzie w zakładce [Aktywacja certyfikatów](#) (patrz rozdział 2.2).

2.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu

Po złożonym zamówieniu lub dodaniu kodu do konta, aktywację rozpocznij w zakładce [Aktywacja certyfikatów](#).

Kody elektroniczne
Aktywacja certyfikatów
Zarządzanie certyfikatami
Historia zamówień
Dane adresowe
Narzędzia
Weryfikacja domen
Newsletter
Wsparcie techniczne
Wiedza

Aktywacja certyfikatów

Nazwa usługi

Status aktywacji

Numer zamówienia

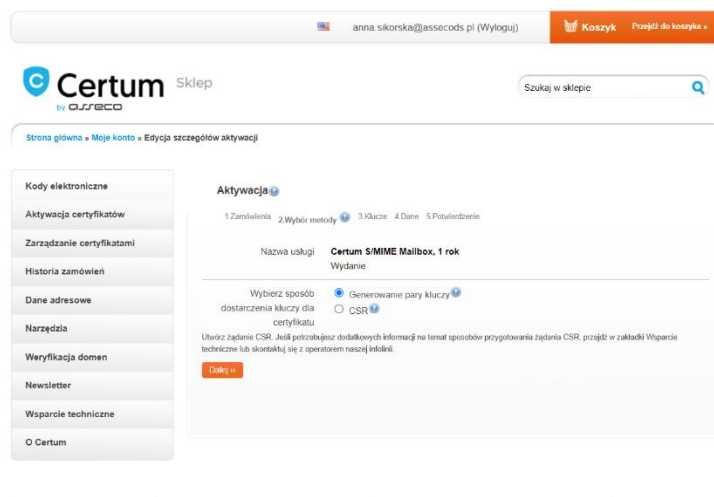
Status płatności

Szukaj

Na liście odszukaj certyfikat, który chcesz aktywować i kliknij przycisk [Aktywuj](#).

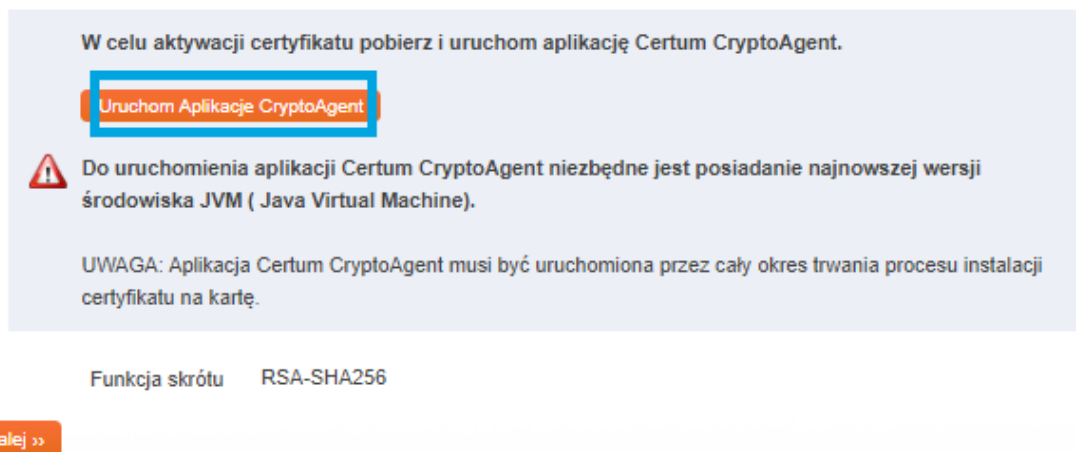
Certum S/MIME Mailbox, 1 rok Wydanie	6 lipiec 2023	ZASILENIE/00024/06/07/2023		Certyfikat nieaktywny
				Aktywuj

Jeżeli potrzebujesz plik pfx/p12 do implementacji certyfikatu w programie pocztowym wybierz metodę generowania pary kluczy i kliknij na przycisk **Dalej**. W celu uzyskania dwóch oddzielnych plików (certyfikat + klucz prywatny) wybierz metodę CSR. W przypadku tej metody najpierw należy wygenerować CSR i klucz prywatny.



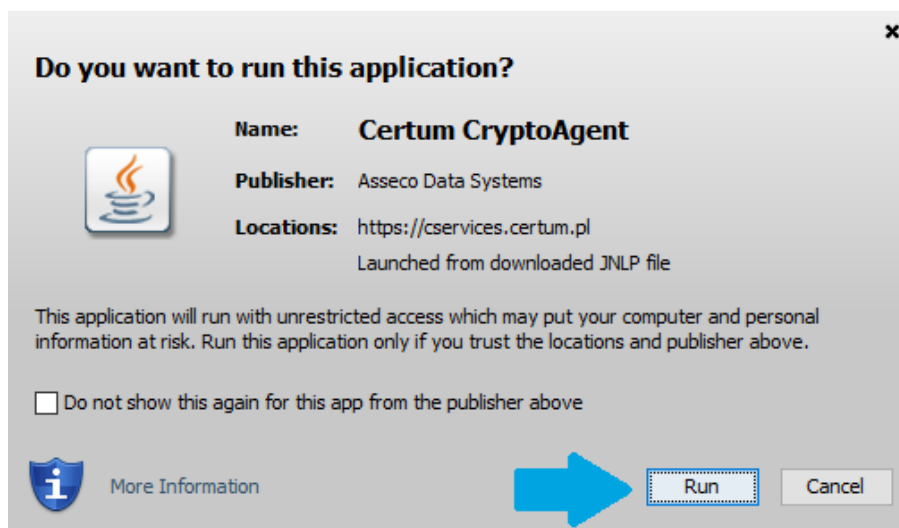
2.1.1. Metoda aktywacji – generowanie pary kluczy

W celu wygenerowania kluczy pobierz i uruchom aplikację **Certum CryptoAgent** (do uruchomienia aplikacji niezbędne jest zainstalowane na komputerze środowisko Java <https://www.java.com/pl/>).



Po kliknięciu na przycisk **Uruchom Aplikację CryptoAgent**, na dolnym pasku przeglądarki pojawi się komunikat ostrzegawczy, przy którym kliknij przycisk **Zachowaj** i uruchom pobraną aplikację **Certum**.

Gdy pojawi się okno **Certum CryptoAgent** włącz aplikację klikając **Run**.



Po krótkiej chwili aplikacja uruchomi się w tle, a przy procesie aktywacji pojawi się możliwość zapisania kluczy w aplikacji **Certum CryptoAgent**. Domyślne ustawienia, czyli algorytm klucza RSA (możliwa zmiana na EC) i długość klucza 2048 są poprawne do działania certyfikatu.

Gdy klikniesz na przycisk **Generuj klucze** otrzymasz komunikat, że **klucze certyfikatu zostały wygenerowane**. Kliknij na przycisk **Dalej**, dzięki czemu przejdiesz do kolejnego etapu aktywacji.

Wybierz sposób dostarczenia kluczy dla certyfikatu

☒ Generowanie pary kluczy 

☐ CSR 

Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu *

Klucze certyfikatu zostały wygenerowane

Funkcja skrótu RSA-SHA256

Dalej >>

2.2.2. Metoda aktywacji – żądanie CSR

CSR (ang. Certificate Signing Request) powinien mieć długość minimum 2048 bitów, po jego wygenerowaniu zostanie przesłany do instytucji certyfikującej w celu podpisania, czyli utworzenia właściwego klucza publicznego. Plik może być wygenerowany na koncie użytkownika. Aby wygenerować żądanie CSR na koncie skorzystaj z aplikacji Certum: Czytaj więcej: <https://pomoc.certum.pl/pl/czym-jest-csr/>

Aktywacja 

1. Zamówienia 2. Wybór metody  3. Klucze 4. Dane 5. Potwierdzenie

Nazwa usługi **Certum S/MIME Mailbox, 1 rok**
Wydanie

Wybierz sposób dostarczenia kluczy dla certyfikatu

☐ Generowanie pary kluczy 

☒ CSR 

Utwórz żądanie CSR. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji na temat sposobów przygotowania żądania CSR, przejdź w zakładki Wsparcie techniczne lub skontaktuj się z operatorem naszej infolinii.

Dalej >>

Ważna informacja! Pamiętaj, aby nie zgubić wygenerowanych plików z kluczami oraz nie ujawniać osobom postronnym klucza prywatnego. W przypadku zagubienia klucza prywatnego po wydaniu certyfikatu będzie można przeprowadzić ponowne wydanie certyfikatu tzw. Reissue.

Wygenerowany CSR

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICZDCCAUAwCAQAwITESMBAGA1UEAwYJY2VydHVTLnBsMQswCQYDVQGEwJQTDCC
ASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBABKCGISQSZxYnjGsMxPdusQiw
PBUHM+Hp7wNrkd95J0h3p9cKPtCzvXXIJaKIBBB0YTJVZ9kDjr7E0kiuUKwMz
Tnv6ntnlf6f6V6oeU1pY2t9coLGNBgcJdXLXUsiYfmWzb70CuJO1PiCiH/IgFsfG
HS/dDxzPHIHORDbaP9UdedM5xm/Wlz2D/M6G4Q3BDq+NXx8WchCAadNLVBkz3ybow
aMD80aAkTzK+JAD3o5fVVR8I57bz0gpdzdijFWfDXVKc+fdFNVQOd3d9FMEDChb
2/F4X7O3EfnYwBW05MYfWG1FnPhSgxJuMWJGqhgvsXKBEKeYSxoemLfQVfF4+kC
AwEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAnT3PIAb/E7sZAFF8pdD8BL6CYTa2GjS0
b09c8tHAGoQkuWbWH00wHWslkau4X71avEhb/fBZEWWoeYueXZ9BoKw37wR54x7F
```

Pobierz

Wygenerowany klucz prywatny:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEpAIBAAKCAQEAoiYhJBnFieMawzE926xCLA8FQcz4envA2uR933knShen1wo
+0LO9ddciNoqUEEHRhONVn2Ql2vt4TSSK5QrAzNoe/qe2ch/p/pXqh5TWlja31yg
sY0GBwl1ctdSyJh+ZbNvvQK4k7U+IKIf+WAVJ+AdL90PHM8cgc5ENto/1R150znG
b9aXPYP8zobhDcEOr41fhxZyEIB00tUGTPfJujBowPzRoCRPMr4kAPEjl9UJVHyX
ntvPSCI3N2KMVZ8NdUpz58MU1VA53d30UwQMKFvb8Xhfs7cR++dJAFajxh9YbUW
c+FKDEm4xYkaqGC9LEoESR5hLGH6Y19BV8Xj6QIDAQABAoiBABuVeiq/MsFmyET4
q7uMZJUgmzxNwYd3B9/BkxJAqpCpajRdxJv8NnjSH4nZolrJdl8sdCyh6KqBRD
UT51tjJVY3OEY+AWRCg+Bs+HLpwfCNXKjF39uosOa7wvi+4zEcdP24Qvj2cpdu
5CmYheptlza/OEKN/+r6A1SdicXf5GoQBpUsTOqYfMcsta6u7PDhatAPI3mRb
```

Pobierz

Gdy zapiszesz pliki wróć do aktywacji certyfikatu. Po wyborze metody dostarczenia kluczy otwórz plik CSR.pem i wklej zawartość klucza w polu gdzie jest on wymagany, po czym kliknij na przycisk [Dalej](#).

Ważna informacja! Zwróć uwagę, aby wkleić cały ciąg znaków z Notatnika.

Strona główna » Moje konto » Edycja szczegółów aktywacji

Kody elektroniczne
Aktywacja certyfikatów
Zarządzanie certyfikatami
Historia zamówień
Dane adresowe
Narzędzia
Weryfikacja domen
Newsletter
Wsparcie techniczne
O Certum

Aktywacja

1. Zamówienie 2. Wybór metody 3. Klucze 4. Dane 5. Potwierdzenie

Nazwa usługi: **Certum S/MIME Mailbox, 1 rok**

Wydane

CSR *

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIEATCAIECAQAwDEUCAGAwY2VydHVTLnBsMQswCQYDVQGEwJQTDCC
ASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBABKCGISQSZxYnjGsMxPdusQiw
PBUHM+Hp7wNrkd95J0h3p9cKPtCzvXXIJaKIBBB0YTJVZ9kDjr7E0kiuUKwMz
Tnv6ntnlf6f6V6oeU1pY2t9coLGNBgcJdXLXUsiYfmWzb70CuJO1PiCiH/IgFsfG
HS/dDxzPHIHORDbaP9UdedM5xm/Wlz2D/M6G4Q3BDq+NXx8WchCAadNLVBkz3ybow
aMD80aAkTzK+JAD3o5fVVR8I57bz0gpdzdijFWfDXVKc+fdFNVQOd3d9FMEDChb
2/F4X7O3EfnYwBW05MYfWG1FnPhSgxJuMWJGqhgvsXKBEKeYSxoemLfQVfF4+kC
AwEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAnT3PIAb/E7sZAFF8pdD8BL6CYTa2GjS0
b09c8tHAGoQkuWbWH00wHWslkau4X71avEhb/fBZEWWoeYueXZ9BoKw37wR54x7F
```

[Wróć](#) [Dalej](#)

3. Wypełnienie formularza przy aktywacji

Kolejnym krokiem jest uzupełnienie formularza wniosku certyfikacyjnego danymi, które zamieszczone zostaną w certyfikacie. Pamiętaj, że pola z gwiazdką są obowiązkowe.

W ostatnim kroku (Potwierdzeniu) zweryfikuj czy dane są poprawne. Zaznacz wymagane akceptacje oraz potwierdzenia i kliknij [Aktywuj](#).

Po zakończonej aktywacji otrzymasz maila z linkiem weryfikacyjnym, w którym należy potwierdzić dostęp do wpisanego w danych do certyfikatu adresu email i czekać na wydanie certyfikatu.

Uwaga! W przypadku złożenia zamówienia przez przelew tradycyjny do wydania certyfikatu niezbędne jest również zaksięgowanie wpłaty.