

# Aktywacja certyfikatu Certum S/MIME Mailbox

Wer. 1.6

assecO

 **Certum**  
by assecO

## Spis treści

1. Opis produktu .....	3
2. Aktywacja certyfikatu .....	3
Krok Weryfikacja e-mail .....	4
Krok Aktywacja certyfikatu.....	6
Metoda CSR.....	7
Metoda generowania kluczy na karcie kryptograficznej.....	8
Podsumowanie.....	11

## 1. Opis produktu

Certum S/MIME to certyfikaty stosowane do podpisywania wiadomości e-mail. Umożliwiają one szyfrowanie treści wiadomości, co zapewnia prywatność i poufność poczty elektronicznej.

Dzięki cyfrowemu podpisowi, potwierdzają adres email lub tożsamość nadawcy i gwarantują integralność przesyłanej treści.

## 2. Aktywacja certyfikatu

Jako **klient**, możesz rozpocząć proces aktywacji certyfikatu z poziomu **Twojego konta** w sklepie, w zakładce **Produkty bezpieczeństwa**.

Jako **partner**, proces aktywacji certyfikatu rozpoczynasz z poziomu **Dashboardu**, wybierając produkt, który chcesz zamówić.

Proces składa się z kilku kroków:

- **Weryfikacja e-mail** – podanie e-mail oraz jego weryfikacja
- **Aktywacja certyfikatu** – wygenerowanie kluczy, wybór pól do certyfikatu i przekazanie go do wydania.



Krok oczekuje  
na podanie  
danych



Podano dane,  
dane oczekują  
na zakończenie  
weryfikacji



Dane zostały  
zweryfikowane



Podanie  
danych jest  
jeszcze  
nie dostępne

## Krok Weryfikacja e-mail

Jako **klient**, rozpocząć generację pary kluczy i podania e-mail możesz poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Weryfikacja e-mail**:

The screenshot shows the Certum dashboard interface. On the left, there is a navigation menu with three items: 'Dashboard' (selected), 'Certyfikaty', and 'Wyszukiwarka certyfikatów'. The main content area is divided into several sections:

- Cześć**: A greeting section with a 'Certum' logo icon and a message: 'Zalogowałeś się do panelu produktów bezpieczeństwa, gdzie możesz je aktywować, sprawdzić status i zarządzać nimi.'
- Aktualności**: A section titled 'Aktualności' with a table structure. The table has columns for 'Zdarzenie', 'Produkt', and 'Data wystąpienia'. Below the table, there is a box icon and the text 'Brak aktualności do wyświetlenia.'
- Przydatne informacje**: A section with a lightbulb icon and text explaining the activation process: 'Proces aktywacji produktu składa się, zależnie od typu produktu, z dostarczenia danych Organizacji i Subskrybenta certyfikatu, podania domen lub adresu mailowego do umieszczenia w certyfikacie i ich weryfikacji oraz podania kluczy. Wszystkie wymagane przez produkt kroki są prezentowane na kafelku produktu. Każdy z kroków możesz wykonać w dogodnym dla siebie czasie, jednak pamiętaj, że ukończenie wszystkich z nich i ich pozytywna weryfikacja przez zespół Certum jest konieczna do wydania certyfikatu.'
- Przydatne linki**: A section with a link icon and a list of links:
  - » Automatywna weryfikacja Subskrybenta
  - » Pomoc, wymagane dokumenty
  - » Generator CSR, PFX
  - » Nasze produkty
- S/MIME**: A section for a specific product. It shows an envelope icon, the title 'S/MIME', and the order number 'Numer zamówienia ORDER/0000123456/dk'. Below this, there are two buttons: 'Weryfikacja e-mail' (highlighted with a red box) and 'Aktywacja certyfikatu'. Further down, it lists:
  - Produkt: Certum S/MIME Mailbox 365 dni - wydanie
  - Status: **Wymagana aktywacja**
  - Common name: -
  - Data końca ważności certyfikatu: -

lub z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Podaj adres e-mail**.

← Powrót

Certyfikat dla zamówienia ORDER/0000123456/dk

STATUS CERTYFIKATU  
Wymagana aktywacja

Adres e-mail do certyfikatu

Oczekuje na dane

Podaj adres e-mail

Szczegóły

- Kategoria produktu S/MIME
- Produkt Certum S/MIME Mailbox 365 dni - wydanie
- Data złożenia zamówienia 2023-11-22 01:00
- Numer seryjny certyfikatu

Szczegóły weryfikacji

Jako **partner**, rozpocząć podanie e-mail możesz z poziomu **Dashboardu**, wybierając opcję nowego zamówienia. Po wybraniu typu produktu i podaniu szczegółów zamówienia, będziesz mógł podać dane do wykorzystania w pierwszym kroku wydawania certyfikatu.

W tym kroku podasz adres e-mail do umieszczenia w certyfikacie.

Wprowadź adres e-mail i przejdź do podsumowania.

Dashboard

Certyfikaty

Wyszukiwarka certyfikatów

Sklep Certum

1 Podanie e-maila Podsumowanie

## Wprowadź e-mail

Wprowadź adres e-mail, który chcesz umieścić w certyfikacie. Adres będzie wymagał weryfikacji dostępu do niego.

ADRES E-MAIL\*

Wprowadź adres e-mail

Kontynuuj

Zweryfikuj wprowadzone dane na ekranie podsumowania. Jeśli dane są poprawne, zakończ krok podawania adresu e-mail.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o zapisaniu adresu e-mail. Przeprowadź jego weryfikację. Po ukończeniu weryfikacji adresu e-mail, jego status powinien zmienić się na „zweryfikowano”, co pozwoli przejść do ostatniego kroku, czyli **Aktywacji certyfikatu**.

### Krok Aktywacja certyfikatu

Aktywację certyfikatu możesz rozpocząć poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Aktywacja certyfikatu** lub analogicznie jak w poprzednim kroku: z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Aktywuj certyfikat**.

W tym kroku sprawdzisz dane wybrane do certyfikatu i wygenerujesz parę kluczy.

The screenshot shows the Certum dashboard interface. On the left is a navigation menu with 'Dashboard', 'Certyfikaty', 'Wyszukiwarka certyfikatów', and 'Sklep Certum'. The main content area features a progress bar with four steps: 'Wybór danych do certyfikatu' (highlighted with a blue circle and '1'), 'Metoda generacji', 'Generacja kluczy', and 'Podsumowanie'. Below the progress bar is a card titled 'Wybór danych do certyfikatu' with the instruction: 'Wybierz dane i parametry, które będą widoczne w certyfikacie. Niektóre z pól są wymagane w danym produkcie i nie ma możliwości ich odznaczenia.' The card lists the product 'Certum S/MIME Mailbox 365 dni [kod produktu: 501] - wydanie' and two checked fields: 'Adres e-mail [E]: jankowalski@twojadomena.pl' and 'Common name: jan.kowalski@twojadomena.pl'.

Po sprawdzeniu wyboru, przejdź do wygenerowania pary kluczy.

Dla certyfikatów S/MIME dostępnymi metodami generacji kluczy są:

- **CSR** – żądanie podpisania certyfikatu, wygenerowane poprzez generator np. [Certum Tools](#) lub aplikację/serwer, na którym będzie zainstalowany certyfikat
- **Generowanie pary kluczy na karcie** – klucze zostaną zapisane na karcie kryptograficznej.

Wybierając metodę generowania pary kluczy na karcie, wybierz również algorytm i długość klucza. Twój wybór powinien zależeć od algorytmu i długości klucza wspieranej przez aplikację, w której używasz certyfikatu lub rekomendację np. Twojego działu IT.

Wybór danych do certyfikatu    **2**    Generacja kluczy    Podsumowanie

## Wybór metody generowania kluczy

Wybierz jedną z dostępnych metod generacji pary kluczy. Metoda CSR wymaga podania CSR wygenerowanego w aplikacji Certum Tools lub samodzielnie. Generacja za pomocą aplikacji Certum SignService pozwoli zapisać klucze na karcie kryptograficznej.

### Metoda generacji pary kluczy





CSR     Generowanie pary kluczy na karcie





[Cofnij](#) [Kontynuuj](#)

### Metoda CSR

Po wybraniu metody CSR, możesz przejść dalej do podania CSR. Na tym etapie będziesz mógł pobrać aplikację [Certum Tools](#) do wygenerowania CSR lub dostarczyć własny.

Po przejściu dalej, wklej posiadany CSR. Po wklejeniu CSR, zostanie on zweryfikowany czy jest poprawny. W razie wystąpienia błędu CSR, pojawi się o tym informacja w komunikacie błędu.

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Wyszukiwarka certyfikatów
-  Sklep Certum

-  Wybór danych do certyfikatu
-  Metoda generacji
-  **Generacja kluczy**
-  Podsumowanie

## Dane CSR

Wprowadź dane żądania podpisania certyfikatu (CSR) lub użyj aplikacji Certum Tools do wygenerowania nowego CSR.

```

Ll8mygeEXrhonuDk5zr3smh3CC5s2b1vMPPeE+2wMdhgcvq4TBNR31KMtr9vcB1+D
7GhlyUekaIgl/pVtoken1erFTmogCnBVjzNbjDrumSP424c3wURb8Hn572si10Ra
Owu0eQxIQD11yT3MMAseQuHgSfgHw72jgYdecFf1PqIVHj3BCxsT4fhejDv
UwKcmHg9G3sDe9PeeGvZf9j2Aa6v0M6huc2JMPIn1.7BTH-gouhjj5uPxrnlVn
B3Sceu1g6GjzoeHgKwAsyVqHArVhzfjccySLoIEchD29LFdAgHBAAEwDQYJKoZI
hvcNAQELBQADggEBAK3cFnYSEIm0/9LEvSDuzcKOrbu+EQzPHG/Ow769XpFMrT2
L41YoXhf9bUcIKUFy1hpUaP8hrja1ngSnj5PQ317Z5CnLDY+170F9dmkFX3bGh3j
/AU0nPO5CaaVprUwYl3B041ieSvz20qPnUKYIgf8K0wRwUVOwa3TLeSQdatzj
J/yoEs+VoV3lyCoocYly+Yh1zPrKWTun1wFVfcPgCqIXj1lsp5fj/FTj50LWdm
342L14KCZi5NodJbQ00qSUDhhaovL6++14fch8wshE3cHaNVd5VrHhph2BHDIVY
FdUmTF+K2fN164Piehg2WNI650zrtTI+26BQrnMe=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
  
```

 Dane poprawne

 Pobierz aplikację Certum Tools

Cofnij

Kontynuuj



Pamiętaj, aby w przypadku wygenerowania CSR w generatorze, zapisać i zachować klucz prywatny. Będzie on niezbędny do zainstalowania certyfikatu po jego wydaniu.

Podanie prawidłowego CSR pozwoli przejść do [podsumowania](#).

Metoda generowania kluczy na karcie kryptograficznej

Po wybraniu metody generowania pary kluczy na karcie, wybierz algorytm i długość klucza.



**Certum**  
by GEFECO

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów  
Sklep Certum

Wybór danych do certyfikatu   **2**   Metoda generacji   Generacja kluczy   Podsumowanie

## Wybór metody generowania kluczy

Wybierz jedną z dostępnych metod generacji pary kluczy. Metoda CSR wymaga podania CSR wygenerowanego w aplikacji Certum Tools lub samodzielnie. Generacja za pomocą aplikacji Certum SignService pozwoli zapisać klucze na karcie kryptograficznej.

**Metoda generacji pary kluczy**

CSR    Generowanie pary kluczy na karcie

ALGORYTM KLUCZA I DŁUGOŚĆ KLUCZA

RSA 2048

Metoda CSR pozwoli uzyskać certyfikat wraz z kluczem w formie do przenoszenia i instalacji z pliku. Pamiętaj, by zapisać klucz prywatny, który wygenerowałeś wraz z CSR.

1 Wygenerowanie kluczy na karcie spowoduje, że wydany certyfikat zostanie zainstalowany na karcie kryptograficznej i jej podłączenie do komputera będzie wymagane zawsze, gdy certyfikat jest używany. Wspierane są tylko karty Certum.

Cofnij   Kontynuuj

Po przejściu dalej, upewnij się, że posiadasz kartę włożoną do czytnika, czytnik podłączony do komputera, a sama karta ma zainicjalizowany profil zwykły z nadanym kodem PIN. W procesie wymagane jest również posiadanie zainstalowanej na komputerze aplikacji proCertum CardManager, w której możesz również sprawdzić status karty i kodów PIN i PUK.

Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją [jak nadać kod PUK i PIN dla profilu zwykłego karty](#).

**Certum**  
by **QURECO**

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów  
Sklep Certum

Wybór danych do certyfikatu    Metoda generacji    **Generacja kluczy**    Podsumowanie

## Generacja kluczy

W celu wygenerowania kluczy, zastosuj instrukcję dostępną poniżej.

[Pobierz aplikację Certum SignService](#)

1. Pobierz i zainstaluj aplikację **Certum SignService**.
2. Pobierz i zainstaluj aplikację **proCertum CardManager**, jeśli jej nie posiadasz lub jest nieaktualna.
3. Podłącz czytnik do komputera i włóż kartę do czytnika.
4. Otwórz aplikację proCertum CardManager i sprawdź czy profil zwykły karty jest zainicjalizowany. Jeśli profil nie jest zainicjalizowany, aplikacja poprosi Cię o nadanie kodów PIN i PUK.
5. Rozpocznij generację kluczy przyciskiem **Wygeneruj klucze**.
6. Zaakceptuj komunikat z przeglądarki o zgodę na uruchomienie aplikacji Certum SignService.
7. Gdy pojawi się okno aplikacji Certum SignService, wprowadź PIN do profilu zwykłego karty.
8. Odczekaj na wygenerowanie kluczy, może to zająć do kilku minut.

Po zakończeniu generacji, zostaniesz przeniesiony do kolejnego okna procesu.

[Cofnij](#) **Wygeneruj klucze**

Do wygenerowania kluczy na karcie potrzebujesz również zainstalowaną na komputerze aplikację Certum SignService. Aplikacja Certum SignService po uruchomieniu generowania kluczy, poprosi o zgodę na uruchomienie się i podanie kodu PIN profilu zwykłego karty w celu wygenerowania na niej kluczy.

**Certum**  
by **QURECO**

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów

Wybór danych do certyfikatu    Metoda generacji    **Generacja kluczy**    Podsumowanie

https://certmanager.test.certum.pl chce otworzyć tę aplikację.  
 Zawsze zezwalaj stronie certmanager.test.certum.pl na otwier...

Otwórz CertumSignService    Anuluj



Po wpisaniu kodu PIN rozpocznie się proces generowania klucza na karcie. Może to zająć do kilkudziesięciu sekund. Wygenerowanie klucza pozwoli przejść do podsumowania.

### Podsumowanie

Przejdź na ekran podsumowania i sprawdź wszystkie dane. Oznacz oświadczenia jeśli są wymagane i zakończ aktywację certyfikatu.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o przekazaniu certyfikatu do wydania. Wydany certyfikat można będzie pobrać z wiadomości e-mail o utworzeniu certyfikatu lub z widoku szczegółów certyfikatu: w dogodnym kodowaniu **PEM** lub **DER** lub zainstalować na karcie, również z poziomu szczegółów certyfikatu.

W widoku szczegółów certyfikatu możesz również pobrać certyfikaty pośrednie dla wydanego certyfikatu.

Jeśli potrzebujesz pliku PFX, możesz skorzystać z generatora [Certum Tools](#).