

Aktywacja certyfikatu Certum S/MIME Mailbox

Wer. 1.7

assecO

 **Certum**
by assecO

Spis treści

1. Opis produktu	3
2. Aktywacja certyfikatu	3
Krok Weryfikacja e-mail	4
Krok Aktywacja certyfikatu.....	5
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 is a navigation menu with options: Dashboard, Certyfikaty, Domeny, Wyszukiwarka certyfikatów, and Sklep Certum. The main content area is titled 'Cześć' and includes a 'Powiadomienia' section with tabs for 'Informacje [1]', 'Problemy', 'Wygasające certyfikaty', and 'Nowe certyfikaty [1]'. Below this is a card for 'S/MIME' with a 'Weryfikacja e-mail' button highlighted in a red box. Other buttons include 'Aktywacja certyfikatu'. The right sidebar contains 'Przydatne informacje' and 'Przydatne linki'.

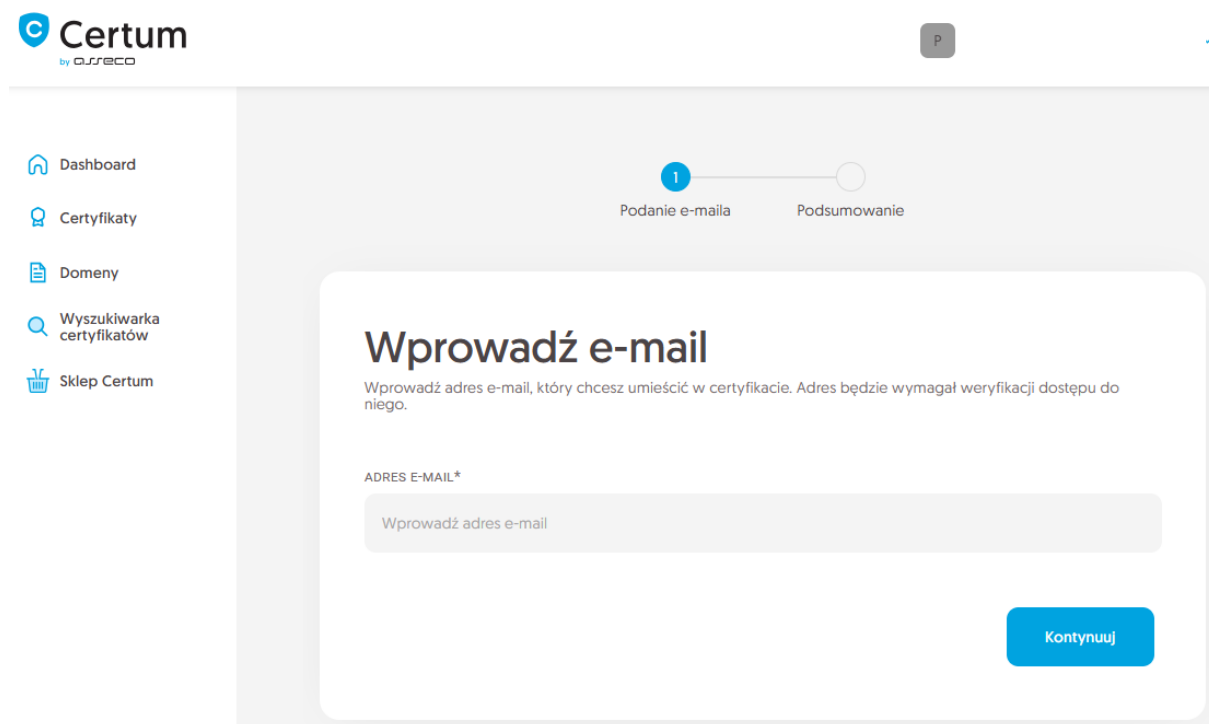
lub z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Podaj adres e-mail**.

This screenshot shows the 'Certyfikat dla zamówienia ORDER/0000123456/po48' page. The 'STATUS CERTYFIKATU' is 'Wymagana aktywacja'. The main content area has a 'Adres e-mail do certyfikatu' section with a 'Podaj adres e-mail' button highlighted in a red box. The right sidebar shows 'Szczegóły' for the product 'Certum S/MIME Mailbox 365 dni - wydanie'.

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.



The screenshot shows the Certum web interface. At the top left is the Certum logo with 'by GRSR' below it. A navigation menu on the left includes: Dashboard, Certyfikaty, Domeny, Wyszukiwarka certyfikatów, and Sklep Certum. The main content area features a progress indicator with two steps: 'Podanie e-maila' (Step 1, active) and 'Podsumowanie'. Below the progress bar is a large white box with the heading 'Wprowadź e-mail'. Underneath the heading is a short instruction: 'Wprowadź adres e-mail, który chcesz umieścić w certyfikacie. Adres będzie wymagał weryfikacji dostępu do niego.' Below this is a label 'ADRES E-MAIL*' and a text input field containing the placeholder 'Wprowadź adres e-mail'. A blue 'Kontynuuj' button is located at the bottom right of the input area.

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 web interface. At the top left is the Certum logo with 'by CURECO' underneath. A navigation menu on the left includes: Dashboard, Certyfikaty, Domeny, Wyszukiwarka certyfikatów, and Sklep Certum. At the top right, there is a user profile icon 'P' and a dropdown arrow. A progress bar at the top of the main content area has four steps: 1. Wybór danych do certyfikatu (highlighted with a blue circle and the number 1), 2. Metoda generacji, 3. Generacja kluczy, and 4. Podsumowanie. The main content area is titled 'Wybór danych do certyfikatu' and contains the following text: 'Wybierz dane i parametry, które będą widoczne w certyfikacie. Niektóre z pól są wymagane w danym produkcie i nie ma możliwości ich odznaczenia.' Below this, there is a section for 'S/MIME Certum S/MIME Mailbox 365 dni - wydanie'. Two fields are shown, both with checked checkboxes: 'Adres e-mail [E]: jankowalski@twojadomena.pl' and 'Common name: jankowalski@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.

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Domeny
-  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

[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

 Domeny

 Wyszukiwarka
certyfikatów


 Sklep Certum

Wybór danych do certyfikatu Metoda generacji **3** Generacja kluczy Podsumowanie

Dane CSR

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

```
19Rh02e4ESCW9nUrx2YR/qVnX9g5dG0epH+Hn79QeRPd9Xb7dnThbkPctu0LWtWc-
tuiAv5SuF9g4eIxLBu6YD0M6P2v608lwUmGikCIcHQqWsaamZAnY8VwtDmG0uICp
1KY0pA4JC4+AesquMT/DPiurwWkHp0/1+5nYkNt+6yWFqvX0RH0ueD8t.famBVVrMj
mEbA.JpKwzLCRhsa/LH1/NWTJFY2S1bd3ZWTwBw3PAL/#7FNbWyAF0kEYREuSgGU
ZdV6BLUZfuF6HIExd7+cNS01fUb4ypFe/GuoEIOsvyOxfQIDAQABMA0GCSqGSIb3
DQEBQwUAA4IBAQAJim5CNrjhTXr8u27j3f8uCPRAyExSEder4sH9qIO//hnZdd+/
W7yKYpYy1i#1MfRjxTP+5enZa3HKmMsSuhtrkKbWy5FyyOP+1BBW0W+ZpnmKq
9hFXtG0NNM1B5subsIyHSraQPnnIqKuOHJ2WA8hkcp17Q0zUpWAAyHnBz2TgBHFV/X
eGETMdM7/C37MH6ipzJJkz9D+1URtaT+uDwg8xtDESi/aW6kQjJ6N26nJEwXzRI
lQ0k2Lt/SKOLxiZ+25EX3/adbi7b7D8wZPbxcsFmTBD5XGeHJ65eRiCFUFvxmc6L
wU05nwBmkO/BK+VYJ016BdBKBo+1vtH/c11s
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

 Dane poprawne








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.

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Domeny
-  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

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](#).

- [Dashboard](#)
- [Certyfikaty](#)
- [Domeny](#)
- [Wyszukiwarka certyfikatów](#)
- [Sklep Certum](#)

- ✓ Wybór danych do certyfikatu
- ✓ Metoda generacji
- 3** 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.

i 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.

- [Dashboard](#)
- [Certyfikaty](#)

Otworzyć CertumSignService?

https://certmanager.certum.pl chce otworzyć tę aplikację.

[Otwórz CertumSignService](#) [Anuluj](#)

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



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](#).