

# Aktywacja certyfikatu Certum S/MIME Organization

Wer. 1.6

assecO

 **Certum**  
by assecO

## Spis treści

1. Opis produktu .....	3
2. Aktywacja certyfikatu .....	3
Krok Weryfikacja danych .....	4
Krok Weryfikacja e-mail .....	7
Krok Aktywacja certyfikatu.....	9
Metoda CSR.....	11
Metoda generowania kluczy na karcie kryptograficznej.....	12

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

Każdy z kroków w miarę postępu aktywacji będzie przechodził przez kolejne statusy:



Krok oczekuje  
na podanie  
danych



Podano dane,  
dane oczekują  
na zakończenie  
weryfikacji



Dane zostały  
zweryfikowane



Podanie  
danych jest  
jeszcze  
niedostępne

## Krok Weryfikacja danych

Podanie danych do weryfikacji to krok, w którym podasz dane organizacji, dla której będzie wydany certyfikat. Spośród podanych tu danych będzie możliwy w ostatnim kroku aktywacji certyfikatu wybór danych do certyfikatu.

Listę obsługiwanych dokumentów potwierdzających znajdziesz w [Informacje o wymaganych dokumentach](#).

Jako **klent**, rozpocząć podawanie danych do weryfikacji możesz poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Weryfikacja danych**:

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

- Cześć**: A welcome message stating 'Zalogowałeś się do panelu produktów bezpieczeństwa, gdzie możesz je aktywować, sprawdzić status i zarządzać nimi.' accompanied by a Certum logo icon.
- Aktualności**: A section with a table header containing 'Zdarzenie', 'Produkt', and 'Data wystąpienia'. Below the header is a large empty box with a box icon and the text 'Brak aktualności do wyświetlenia.'
- Przydatne informacje**: A section providing details about the activation process, including a note that steps are presented on product labels and that timely completion is required for certificate issuance.
- Przydatne linki**: A list of links including 'Automatyczna weryfikacja Subskrybenta', 'Pomoc, wymagane dokumenty', 'Generator CSR, PFX', and 'Nasze produkty'.
- S/MIME**: A detailed view for a specific certificate order (ORDER/0000123456/dk). It features three buttons: 'Weryfikacja danych' (highlighted with a red box), 'Weryfikacja e-mail', and 'Aktywacja certyfikatu'. Below the buttons, it lists product details: 'Produkt: Certum S/MIME Organization 730 dni - wydanie', 'Status: Wymagana aktywacja', 'Common name: -', and 'Data końca ważności certyfikatu: -'. A link 'Szczegóły certyfikatu' is at the bottom.

lub z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz przy danych organizacji opcję **Wypełnij dane**:

← Powrót

Certyfikat dla zamówienia ORDER/0000123456/dk

STATUS CERTYFIKATU  
Wymagana aktywacja

**Dane organizacji** ^

Oczekuje na dane

**Wypełnij dane**

**Adres e-mail do certyfikatu** ^

Oczekuje na dane

**Szczegóły** ^

Kategoria produktu  
S/MIME

Produkt  
Certum S/MIME Organization  
730 dni - wydanie

Data złożenia zamówienia  
2023-11-22 01:00

Numer seryjny certyfikatu  
-

Szczegóły weryfikacji ^

Jako **partner**, rozpocząć krok weryfikacji danych 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.

Kreator przeprowadzi Cię przez proces podawania danych. W jego pierwszym etapie wybierz podanie nowych danych. W przyszłości będzie możliwość ich użycia do wydania kolejnego certyfikatu.

**Wybór danych do weryfikacji**

Wybierz jeden ze zweryfikowanych zestawów danych lub wprowadź nowe do weryfikacji. Dane zweryfikowane nie wymagają ponownego potwierdzenia do czasu upłynięcia ważności weryfikacji. Spośród wskazanych danych, w kroku aktywacji certyfikatu będziesz miał możliwość wybrania danych do certyfikatu.

Podaj nowe dane

Kontynuuj

W tym miejscu podaj dane organizacji oraz adres jej siedziby. Dane posłużą do zweryfikowania istnienia organizacji.

W tym miejscu wybierz również w jaki sposób Certum zweryfikuje istnienie organizacji:

- **Wskazanie rejestru** – Certum wyszuka po podanym numerze informacji o organizacji w publicznym rejestrze
- **Załączenie dokumentu** – dodasz dokument potwierdzający założenie organizacji.

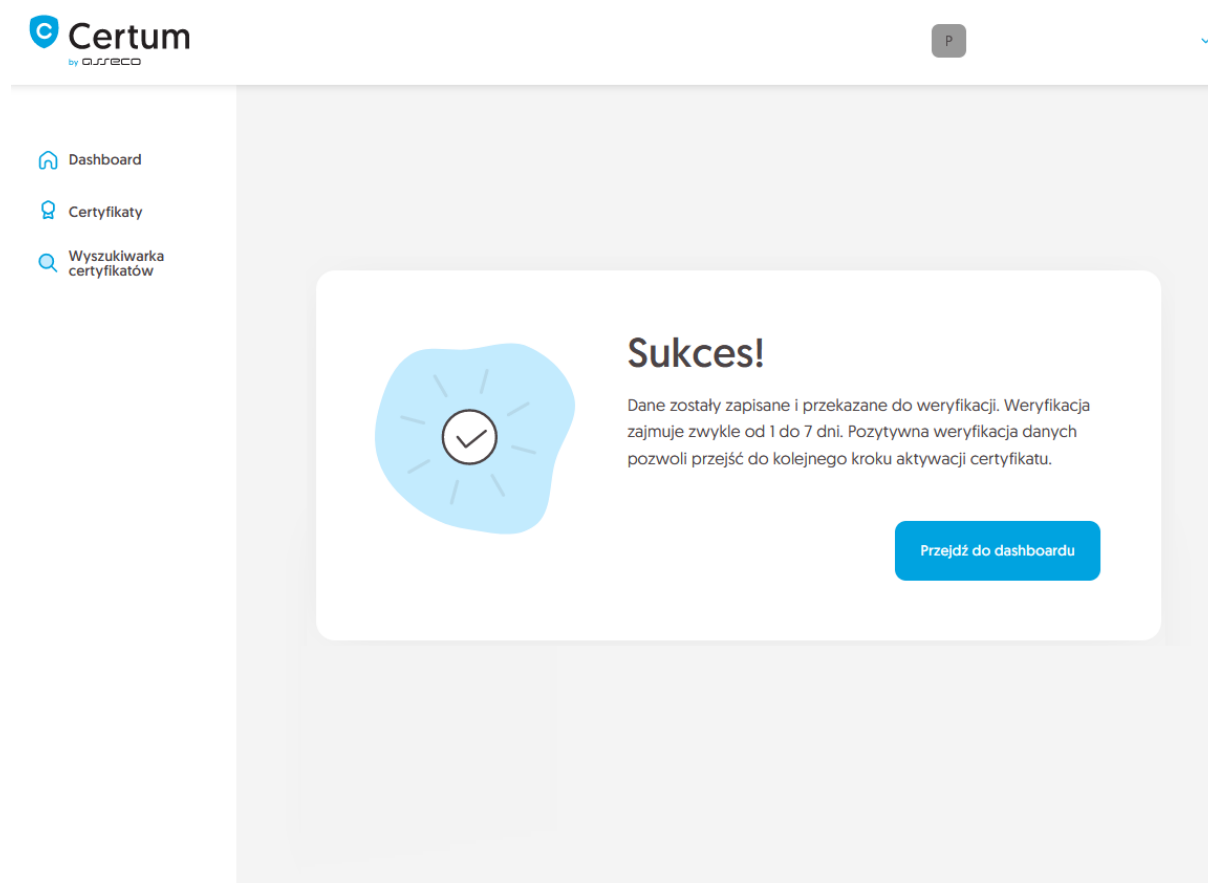
The screenshot shows the Certum website interface. At the top left is the Certum logo with 'by a.s.r.e.c.o.' below it. A navigation menu on the left includes 'Dashboard', 'Certyfikaty', and 'Wyszukiwarka certyfikatów'. A progress indicator at the top center shows two steps: 'Organizacja' (active) and 'Podsumowanie'. The main content area is titled 'Dane do weryfikacji organizacji' and contains the following form fields:

- Dane organizacji**
  - ORGANIZACJA\*: Text input with placeholder 'Twoja firma'.
  - Siedziba organizacji
    - KRAJ\*: Dropdown menu with 'Polska' selected.
    - WOJEWÓDZTWO\*: Dropdown menu with 'mazowieckie' selected.
    - MIEJSCOWOŚĆ\*: Text input with 'Warszawa'.
- Metoda weryfikacji**
  - Radio buttons:  Wskazanie rejestru,  Załączenie potwierdzenia istnienia organizacji.
  - WSKAZANIE NUMERU REJESTROWEGO\*: Dropdown menu with 'KRS' selected.
  - NUMER REJESTROWY\*: Text input with '12345678'.

At the bottom left is a 'Cofnij' button and at the bottom right is a blue 'Kontynuuj' button.

Po przejściu dalej, zweryfikuj wprowadzone dane na ekranie podsumowania. Jeśli dane są poprawne, oznacz oświadczenia jeśli są wymagane i zakończ krok podawania danych do weryfikacji.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o zapisaniu danych do weryfikacji. Certum zajmie się ich weryfikacją. W tym czasie, jeśli chcesz dodać jeszcze jakiś dokument potwierdzający wprowadzone dane, możesz go dodać w szczegółach certyfikatu.



Pozytywna weryfikacja podanych danych pozwoli przejść do kroku wygenerowania kluczy i podania adresu e-mail.

### Krok Weryfikacja e-mail

Rozpoczęcie podania e-mail możesz poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Weryfikacja e-mail**:


[Dashboard](#)

[Certyfikaty](#)

[Wyszukiwarka certyfikatów](#)

### Cześć

Zalogowałeś się do panelu produktów bezpieczeństwa, gdzie możesz je aktywować, sprawdzić status i zarządzać nimi.




### Przydatne informacje

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

- » Automatyczna weryfikacja Subskrybenta
- » Pomoc, wymagane dokumenty
- » Generator CSR, PFX
- » Nasze produkty

### Aktualności

Zdarzenie	Produkt	Data wystąpienia
 <p>Brak aktualności do wyświetlenia.</p>		

### S/MIME

Numer zamówienia ORDER/0000123456/dk

✔  
 Weryfikacja danych

⚙  
 Weryfikacja e-mail

⚙  
 Aktywacja certyfikatu

Produkt  
**Certum S/MIME Organization 730 dni - wydanie**

Status  
**W weryfikacji**

Common name  
 -

Data końca ważności certyfikatu  
 -

[Szczegóły certyfikatu](#)

lub analogicznie jak w przypadku kroku **Weryfikacja danych**: z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Podaj adres e-mail**.

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

Wprowadź adres e-mail i przejdź do podsumowania.



1
P

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 wybierzesz Common name certyfikatu, pola do certyfikatu oraz wygenerujesz parę kluczy.

Wybierz Common name certyfikatu oraz wybierz pola, które chcesz umieścić w certyfikacie. Niektóre pola są wymagane i ich odznaczenie nie jest możliwe.

Po dokonaniu 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**    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
-  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.

```
L19mygaEXrhonuDk5zr3smh3CC5e2bivMFPeE+2wNdhgcv94TBNR31kNt9vcR1+D
7NlyUekaIglI/pVroken1erFTmogCnBVjzNhxDrumGP4z4c3wURb8WnN572si1ORa
Qwa0aQxIQD1lyT3WMAseEQuHgSfgHeW72jgYdecF1P6gIYH0j8BCxs5T4fbaJlv
UxKtmhg903eDe9PceyVaf9j2Ae6v0MM6houc2JMHF1ni7BTH+gouhjjSaPwn1Vn
B3Socui96GjzoeHgK9wa8yVqHArvnhzFjccyGLoVtchD29LfdAgMBAAEwDQYJKoZI
hvcNAQELBQADggEBAAK3tFnYSEIm0/9LEvSDzocR0rba+fQzPHG/Ow76GxpFHzrT2
L41YoXhF9bJCIKUPyihUaPshrja1hgShjSPQ31725Cn1DY+170F9dmkFX36Gh3j
/AJOnP0SCaaVprUwFY13B04I1e5vFZ0qPnUKYIgfYER0waW0V1Owa3TleSQDatzj
J/yoEa+VoV3lyCo0cYly+Yh1zFrWtUnlWfYvfcPqrCqIKj1lsp5fj/PTj501Wdm
342L14K0ZISNed7bQ00qSUDhaovL6++14fcH8whsFb3cHaNVDSXzHhph2BHDIVY
FdUmTF+K2fni64Pieng2WNI650zrtII+26RQrnM=
-----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 **ORFECO**

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.

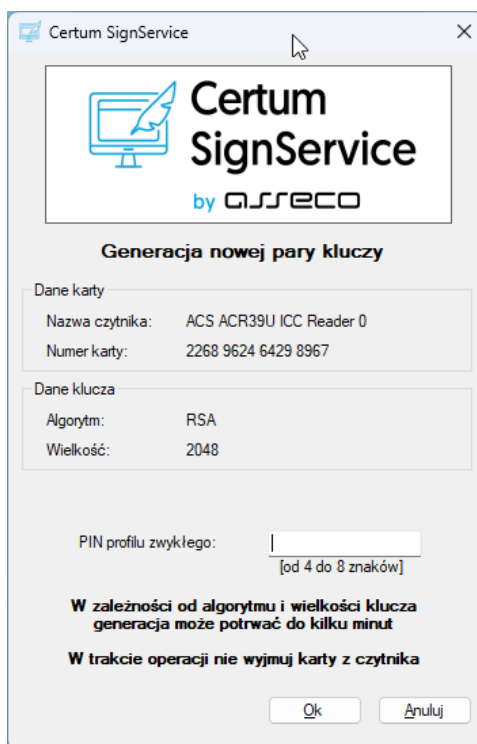
**Certum**  
by **QURECO**

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.

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](#).