

# Aktywacja certyfikatu Certum S/MIME Sponsor

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 .....	9
Krok Aktywacja certyfikatu.....	11
Metoda CSR.....	13
Metoda generowania kluczy na karcie kryptograficznej.....	14
Podsumowanie.....	17

## 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 subskrybenta i 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  
nie dostępne

## Krok Weryfikacja danych

Podanie danych do weryfikacji to krok, w którym podasz dane organizacji, dla której będzie wydany certyfikat, dane subskrybenta (osoby która reprezentuje organizację i będzie właścicielem certyfikatu) oraz dane upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji. 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 **klient**, rozpocząć podawanie danych do weryfikacji możesz poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Weryfikacja danych**:

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

- Cześć**: A welcome message stating the user is logged into the security products panel and can activate, check status, or manage them. It includes a Certum logo icon.
- Aktualności**: A table with columns for 'Zdarzenie', 'Produkt', and 'Data wystąpienia', currently empty.
- Przydatne informacje**: A section with a lightbulb icon containing text about the activation process and a list of links: 'Automatyczna weryfikacja Subskrybenta', 'Pomoc, wymagane dokumenty', 'Generator CSR, PFX', and 'Nasze produkty'.
- S/MIME**: A detailed view for a specific certificate. It shows the order number 'ORDER/000034567/po8' and three buttons: 'Weryfikacja danych' (highlighted with a red box), 'Weryfikacja e-mail', and 'Aktywacja certyfikatu'. Below the buttons, it lists:
  - Produkt: Certum S/MIME Sponsor 365 dni - wydanie
  - Status: Wymagana aktywacja
  - Common name: -
  - 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 subskrybenta opcję **Wypełnij dane**:

The screenshot shows the Certum portal interface. On the left is a navigation menu with 'Dashboard', 'Certyfikaty', and 'Wyszukiwarka certyfikatów'. The main content area is titled 'Certyfikat dla zamówienia ORDER/000034567/po8' and includes a 'STATUS Certyfikatu' indicator showing 'Wymagana aktywacja'. The 'Dane subskrybenta' section is expanded, showing three sub-sections: 'Dane subskrybenta', 'Dane organizacji', and 'Upoważnienie subskrybenta', each with a 'Oczekuje na dane' status. A red box highlights the 'Wypełnij dane' button in the 'Dane subskrybenta' section. To the right, the 'Szczegóły' section is expanded, showing product details: 'Kategoria produktu S/MIME', 'Produkt Certum S/MIME Sponsor 365 dni - wydanie', 'Data złożenia zamówienia 2023-12-18 01:00', and 'Numer seryjny certyfikatu -'. A 'Szczegóły weryfikacji' section is partially visible at the bottom.

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.

The screenshot shows the 'Wybór danych do weryfikacji' (Data selection for verification) step in the Certum portal. The main heading is 'Wybór danych do weryfikacji' with a circular icon containing a shield and a checkmark. Below the heading, the text reads: '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.' There is a radio button selected for 'Podaj nowe dane'. A blue 'Kontynuuj' button is located at the bottom right of the main content area.

W kolejnym etapie podaj dane subskrybenta, czyli osoby, która reprezentuje organizację i będzie właścicielem certyfikatu. Imiona i nazwiska zapisz w formularzu tak, jak widnieją na dokumencie tożsamości subskrybenta.

Wybierz również metodę weryfikacji tożsamości subskrybenta spośród dostępnych:

- **Automatyczna weryfikacja tożsamości** – subskrybent otrzyma e-mail z linkiem do serwisu weryfikacji tożsamości z użyciem kamery komputera lub telefonu i dokumentu tożsamości
- **Załączenie dokumentu** – dodasz skan dokumentu tożsamości subskrybenta lub skan potwierdzenia tożsamości.

**Certum**  
by DJRRECO

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów

1 Subskrybent    Organizacja    Upoważnienie    Podsumowanie

### Dane Subskrybenta do weryfikacji

Subskrybent to osoba, która będzie właścicielem certyfikatu: dane jej lub powiązanej z nią organizacji którą może reprezentować, będą dostępne do wyboru jako dane do certyfikatu, zależnie od zakupionego typu produktu. Po zapisaniu danych do weryfikacji, Subskrybent zostanie poproszony o weryfikację swojej tożsamości z użyciem **dokumentu tożsamości** jedną z dostępnych metod weryfikacji.

IMIĘ\*

Jan

NAZWISKO\*

Kowalski

**Metoda weryfikacji**

Automatyczna weryfikacja tożsamości     Załączenie dokumentu do weryfikacji Subskrybenta

ADRES E-MAIL SUBSKRYBENTA\*

jankowalski@twojadomena.pl

W przypadku **automatycznej weryfikacji tożsamości**, na podany tu adres e-mail Subskrybent otrzyma link oraz instrukcję do rozpoczęcia procesu. Link zostanie wysłany po zapisaniu danych do weryfikacji.

Cofnij    Kontynuuj

Po wypełnieniu powyższych danych, przejdź do kolejnego etapu, czyli podania danych organizacji. 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.

## Dane do weryfikacji organizacji

Wprowadź dane organizacji do weryfikacji jej istnienia. Spośród wskazanych danych, w kroku aktywacji certyfikatu będziesz miał możliwość wybrania danych do certyfikatu.

### Dane organizacji

ORGANIZACJA\*

Twoja firma

### Siedziba organizacji

KRAJ\*

Polska

WOJEWÓDZTWO\*

mazowieckie

MIEJSCOWOŚĆ\*

Warszawa

### Metoda weryfikacji

Wskazanie rejestru     Załączenie potwierdzenia istnienia organizacji

WSKAZANIE NUMERU REJESTROWEGO\*

KRS

NUMER REJESTROWY\*

12345678

[Cofnij](#)

[Kontynuuj](#)

Po wypełnieniu wszystkich wymaganych danych, przejdź do ostatniego etapu kroku podawania danych do weryfikacji, czyli do określenia sposobu weryfikacji upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji.

Do wyboru są dwie metody:

- **Subskrybent widnieje w rejestrze** – osoba podana jako subskrybent widnieje w jednym z podanych rejestrów jako reprezentant organizacji
- **Załączenie dokumentu** – dodasz dokument potwierdzający upoważnienie. Przykład takiego dokumentu możesz pobrać z odnośnika **Pobierz gotowe upoważnienie**.



Na metodę weryfikacji upoważnienia subskrybenta ma również wpływ wybrana metoda weryfikacji organizacji. Jeśli został tam podany numer rejestrowy i jego typ, Certum w pierwszej kolejności poszuka czy subskrybent widnieje w rejestrze, a samą metodę weryfikacji upoważnienia subskrybenta system automatycznie oznaczy jako **Subskrybent widnieje w rejestrze**. Nie jest to jednak przeszkodą by dodać dokument potwierdzający upoważnienie subskrybenta.

**Certum**  
by *aurereco*

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów

Subskrybent    Organizacja    **Upoważnienie**    Podsumowanie

## Upoważnienie

Wybierz metodę weryfikacji upoważnienia Subskrybenta do reprezentowania organizacji.

**Dane Subskrybenta**

Imię    Nazwisko  
Jan    Kowalski

**Metoda weryfikacji upoważnienia Subskrybenta**

Subskrybent widnieje w KRS, GUS, CEIDG, DUNS lub LEI jako reprezentant organizacji     Załączenie dokumentu potwierdzającego upoważnienie

**Wybrany typ numeru rejestrowego**

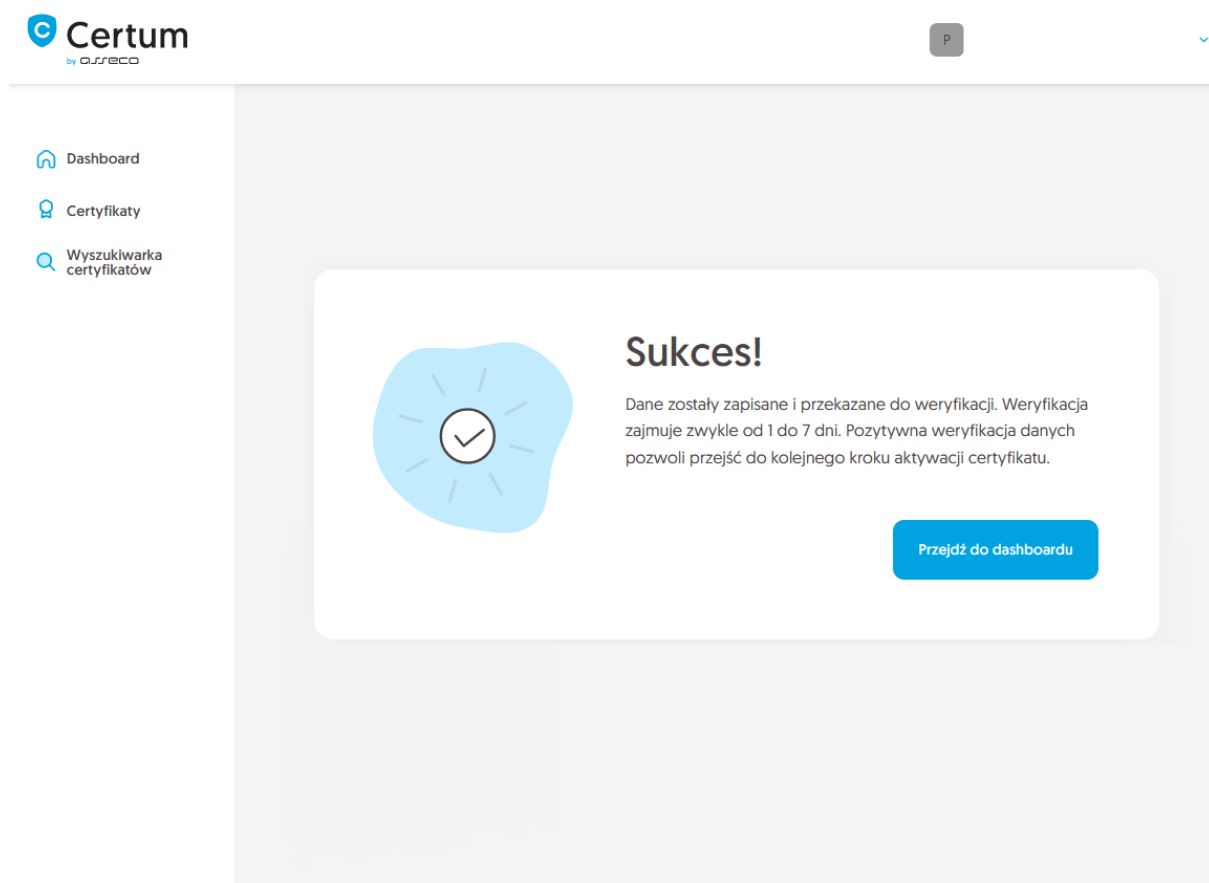
KRS  
12345678

Cofnij    **Kontynuuj**

Po wybraniu metody weryfikacji upoważnienia i 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. Jest to również czas na wykonanie automatycznej weryfikacji tożsamości subskrybenta, jeśli taka metoda weryfikacji została wybrana. Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją [automatycznej weryfikacji tożsamości](#).





The screenshot shows the Certum dashboard interface. At the top left is the Certum logo with the tagline 'by asseco'. To the right of the logo is a user profile icon with the letter 'P' and a dropdown arrow. On the left side, there is a navigation menu with three items: 'Dashboard' (home icon), 'Certyfikaty' (certificate icon), and 'Wyszukiwarka certyfikatów' (magnifying glass icon). The main content area features a large white card with a blue circular icon containing a white checkmark. To the right of the icon, the heading 'Sukces!' is displayed in bold. Below the heading, a paragraph of text states: 'Dane zostały zapisane i przekazane do weryfikacji. Weryfikacja zajmuje zwykle od 1 do 7 dni. Pozytywna weryfikacja danych pozwoli przejść do kolejnego kroku aktywacji certyfikatu.' At the bottom right of the card is a blue button with the text 'Przejdź do dashboardu'.

Pozytywna weryfikacja podanych danych pozwoli przejść do kroku 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.



### Aktualności

Zdarzenie	Produkt	Data wystąpienia

### 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

### S/MIME

Numer zamówienia ORDER/000034567/po8

✔  
Weryfikacja danych

⚙  
Weryfikacja e-mail

⚙  
Aktywacja certyfikatu

Produkt  
Certum S/MIME Sponsor 365 dni - wydanie

Status  
**W weryfikacji**

Common name  
-

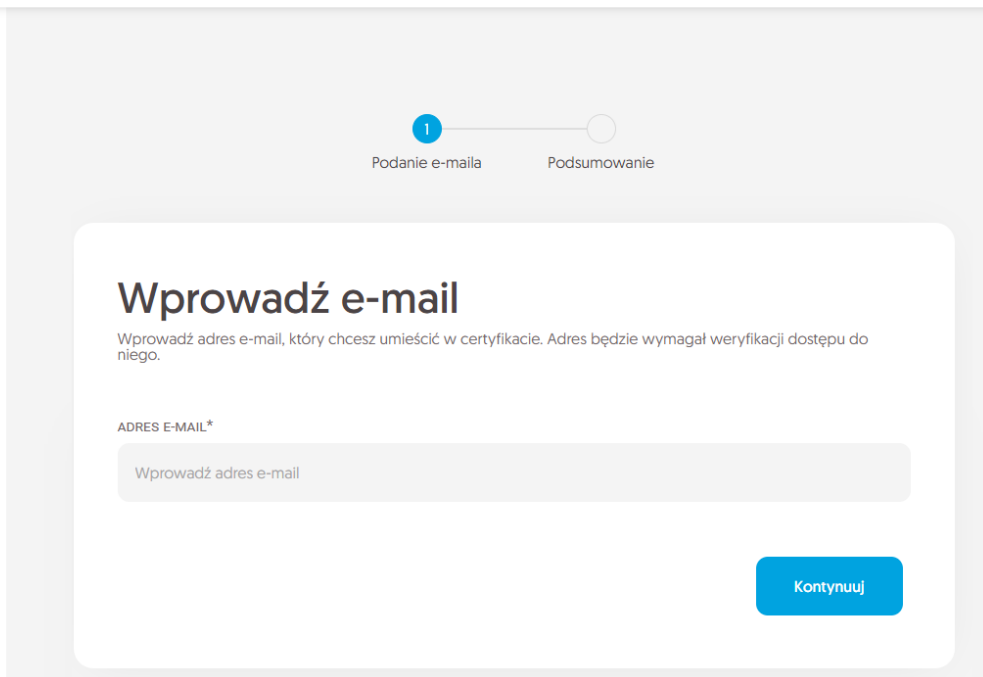
Data końca ważności certyfikatu  
-

[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.



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.

**Certum**  
by GZRECO

Dashboard  
Certyfikaty  
Wyszukiwarka certyfikatów  
Sklep Certum

1 Wybór danych do certyfikatu    Metoda generacji    Generacja kluczy    Podsumowanie

### Wybór danych do certyfikatu

Wybierz dane i parametry, które będą widoczne w certyfikacie. Niektóre z pól są wymagane w danym produkcie i nie ma możliwości ich odznaczenia.

**Certum S/MIME Sponsor 365 dni - wydanie**

Adres e-mail [E]:  
jankowalski@twojadena.pl

Common name:  
Wybierz Common name

Name [GN]:  
Jan

Surname [SN]:  
Kowalski

Organization [O]:  
Twoja firma

Miejscowość [L]:  
Warszawa





Województwo [SP]:  
mazowieckie

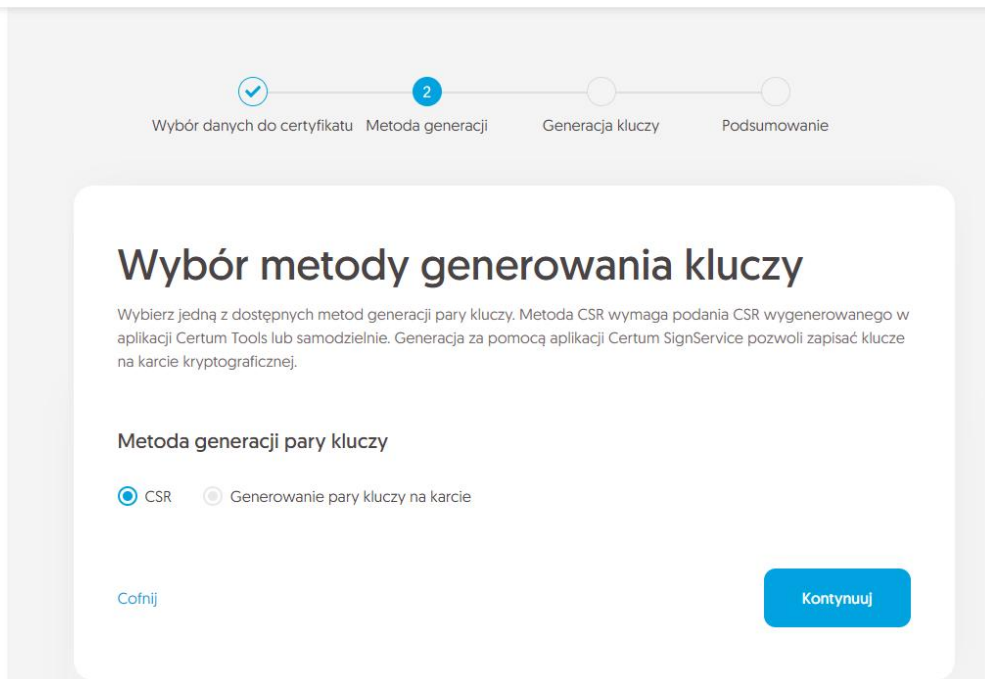
Po dokonaniu wyboru, przejdź do wygenerowania pary kluczy.

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.

-  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





[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+2wNdhgcv94TBNR31kNc9vcR1+D
7NlyUekaIgiI/pVroken1erFTmogCnBVjzNhxDrumGP424c3wURb8WnN572si1ORa
Qwa0aQxIQD1lyT3WMAseEQuHgSfgHeW72jgYdecF1P6gIYH0j8BCxs5T4fbaJdv
UxKtmhg903eDe9PceyVaf9j2Ae6v0MM6houc2JMHF1ni7BTH+gouhjjSaPrxn1Vn
B3SocuiG6GjzoeHgK9wa8yVqHArvnhzfcyGLoVtchD29LfdAgMBAAEwDQYJKoZI
hvcNAQELBQADggEBAAK3tFnYSEIm0/9LEvSDzocR0rba+fQzPHG/Ow765XpFHzrT2
L41YoXhF9bUC1KUPyihUaP8hrja1hgShjSPQ31725Cn1DY+170F9dmkFX36Gh3j
/AJ0nPO5CaaVprUwFY13B04I1e5vFZ0qPnUKYIgfYER0waW0V1Owa3TleSQDatzj
J/yoEa+VoV3lyCo0cYly+Yh1zFrWtUnlWfYVfCPrCqIKj1lsp5fj/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 **QURECO**

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](#).

The screenshot shows the Certum web interface. On the left is a navigation menu with items: Dashboard, Certyfikaty, Wyszukiwarka certyfikatów, and Sklep Certum. The main content area features a progress bar with four steps: 'Wybór danych do certyfikatu', 'Metoda generacji', 'Generacja kluczy' (highlighted with a blue circle and the number 3), and 'Podsumowanie'. Below the progress bar is a white card titled 'Generacja kluczy'. The card contains the following text:

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.

Below the list is a light blue information box: **i** Po zakończeniu generacji, zostaniesz przeniesiony do kolejnego okna procesu.

At the bottom of the card are two buttons: 'Cofnij' and '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.

The screenshot shows the same Certum web interface as above, but with a system dialog box overlaid. The dialog box has a dark background and contains the following text:

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

Zawsze zezwalaj stronie certmanager.test.certum.pl na otwier...

At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Otwórz CertumSignService' and '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](#).