

Aktywacja certyfikatu Certum S/MIME Individual

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
Podsumowanie.....	15

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 e-mail 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 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 subskrybenta (osoby która będzie właścicielem certyfikatu). 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 three columns. The first column contains a 'Cześć' (Hello) message and an 'Aktualności' (News) section with a message 'Brak aktualności do wyświetlenia.' (No news to display). The second column features a 'S/MIME' section for order 'ORDER/0000123456/dk'. It has three buttons: 'Weryfikacja danych' (highlighted with a red box), 'Weryfikacja e-mail', and 'Aktywacja certyfikatu'. Below these buttons, the product details are shown: 'Certum S/MIME Individual 365 dni - wydanie', status 'Wymagana aktywacja', and a 'Szczegóły certyfikatu' link. The third column contains 'Przydatne informacje' (Useful information) and 'Przydatne linki' (Useful links) such as 'Automatyczna weryfikacja Subskrybenta' and 'Pomoc, wymagane dokumenty'.

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

Dashboard

Certyfikaty

Wyszukiwarka certyfikatów

← Powrót

Certyfikat dla zamówienia ORDER/0000123456/dk

STATUS CERTYFIKATU
Wymagana aktywacja

Dane subskrybenta

Oczekuje na dane

Wypełnij dane

Adres e-mail do certyfikatu

Oczekuje na dane

Szczegóły

Kategoria produktu
S/MIME

Produkt
Certum S/MIME Individual 365 dni - wydanie

Data złożenia zamówienia
2023-11-22 01:00

Numer serijny 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.

Dashboard

Certyfikaty

Wyszukiwarka certyfikatów

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 kolejnym etapie podaj dane subskrybenta, czyli osoby, która 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 GRSBECO

Dashboard
Certyfikaty
Wyszukiwarka certyfikatów

Subskrybent 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*

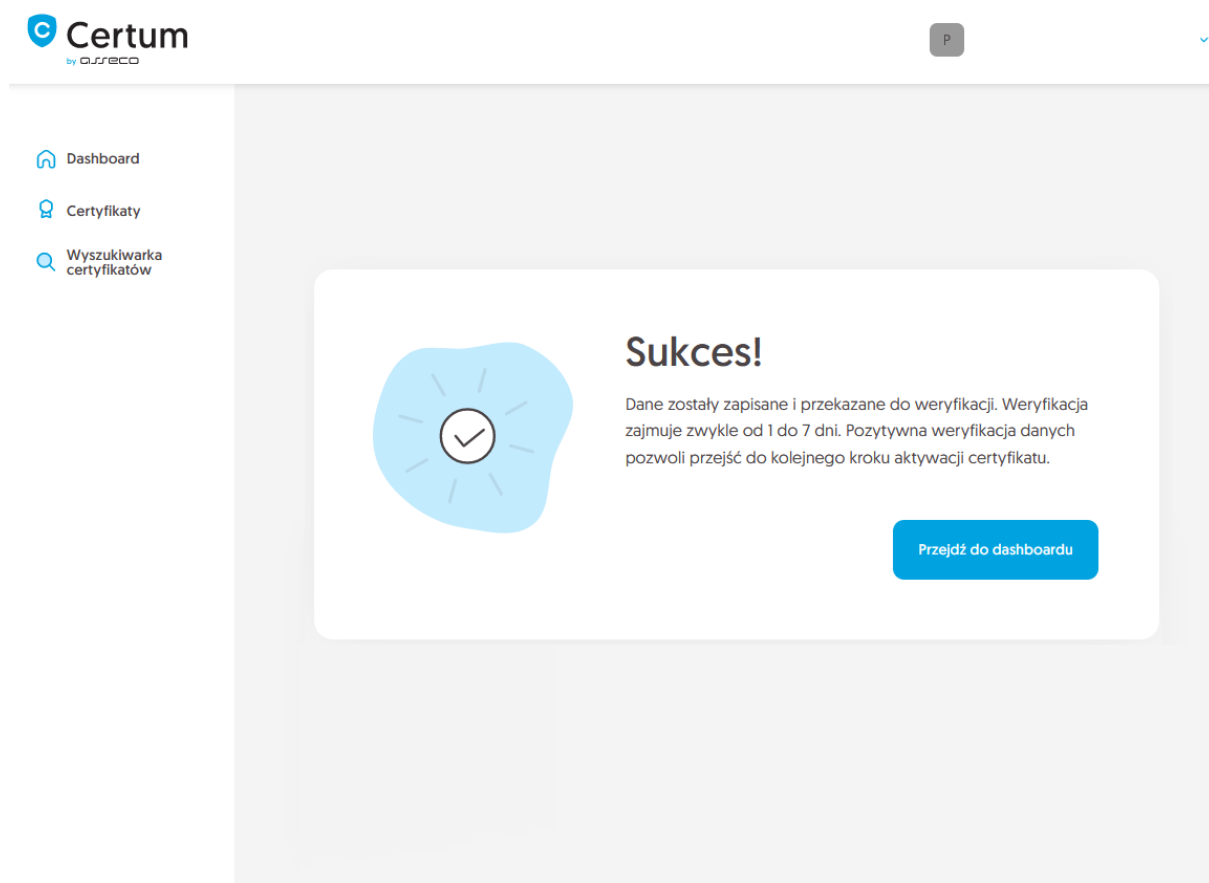
jankowalski@twojadomena.pl

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 wybraniu metody weryfikacji 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 'by asseco' underneath. 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
 Brak aktualności do wyświetlenia.		

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/0000123456/dk



Weryfikacja danych



Weryfikacja e-mail



Aktywacja certyfikatu

Produkt
Certum S/MIME Individual 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.

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 wybierzesz Common name certyfikatu oraz wygenerujesz parę kluczy.

Wybierz Common name certyfikatu.

Certum
by *ourreco*

Dashboard
Certyfikaty
Wyszukiwarka certyfikatów
Sklep Certum

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 Individual 365 dni - wydanie

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

Common name:
Wybierz Common name

Imię [GN]:
Jan

Nazwisko [SN]:
Kowalski

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** 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
78NyUeKaIglI/pVroken1erFTmogCnBVjzNhxDrumGP4Z4c3wURb8WnN572si1ORa
Qwa0aQxIQD1lyT3WMAseEQuHgSfgHeW72jgYdecF1P6gIYH0j8BCxs5T4fbaJdv
UxKtmhg903eDe9PceqVaf9j2As6v0MM6houcZJMHF1ni7BTH+gouhjjSaPwn1Vn
B3Socui96GjzoeHgK9wa8yVqHArvnhzfjccyGLoVtchD29LfdAgMBAAEwDQYJKoZI
hvcNAQELBQADggEBAAK3tFnYSEIm0/9LEvSDzocR0rba+fQzPHG/Ow765XpFHzrT2
L41YoXhF9bJClKUPyihUaP8hrja1hgShj5PQ31725Cn1DY+170F9dmkFX36Gh3j
/AJ0nF05CaaVprUwFY13B04I1e5vFZ0qPnUKYIgfYER0wWV10wa3TleSQDatzj
J/yoEa+VoV3lyCo0cYly+Yh1zFrWtUnlWfYVfCPrCqIKj1lsp5fj/PTj501Wdm
342L14K0ZISNed7bQ00qSUDhaovL6++14fcH8whsFb3cHaNVDSXzHhph2BHDIVY
FdUmTF+K2fn164Pieng2WNI650zrtII+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 **INFRECO**

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](#).

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.

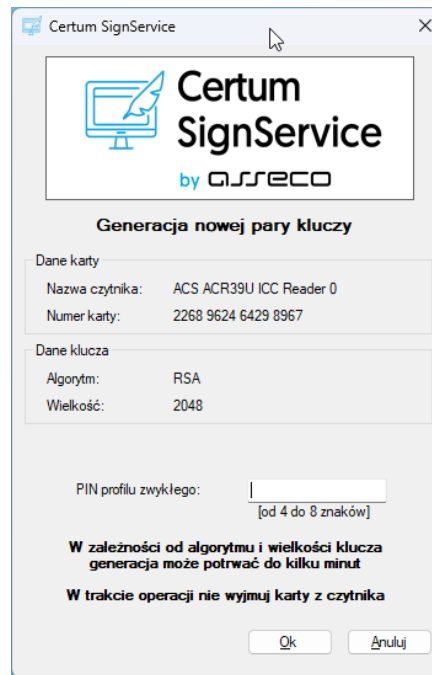
[Cofnij](#) [Wygeneruj klucze](#)

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.

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](#).