

Aktywacja certyfikatu Standard Code Signing w chmurze

Wer. 1.8

assecO

 **Certum**
by assecO

Spis treści

1. Opis produktu	3
2. Aktywacja certyfikatu	3
Krok Weryfikacja danych	4
Wybór wariantu danych do weryfikacji	5
Podsumowanie kroku Weryfikacja danych	10
Krok Aktywacja certyfikatu.....	11

1. Opis produktu

Certyfikat Standard Code Signing w chmurze to certyfikat przechowywany na karcie wirtualnej w usłudze SimplySign.

Certyfikat Code Signing umożliwia cyfrowe podpisanie aplikacji, sterowników, poświadczając ich autentyczność i bezpieczeństwo. Dzięki temu użytkownicy Twojego oprogramowania zyskują pewność, że nie zostało ono zmodyfikowane, zainfekowane lub uszkodzone przez osoby trzecie.

Podpisanie aplikacji z pomocą Code Signing eliminuje problem anonimowości kodu w sieci. Dzięki cyfrowemu podpisowi zyskasz pewność, że użytkownicy nie zobaczą ostrzeżenia o "nieznanym wydawcy" w trakcie instalacji lub uruchamiania Twojego programu i upewnią się o jego bezpieczeństwie. Podpisanie aplikacji pozwala chronić zarówno użytkowników, jak i reputację Twojej marki.

Cyfrowe podpisywanie kodu sprawia, że korzystanie z aplikacji jest bezpieczne, co przekłada się na większe zaufanie do Twojej marki i poszerzenie grona klientów.

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/lub organizacji oraz ich 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, zależnie od wybranego wariantu wydania, 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.

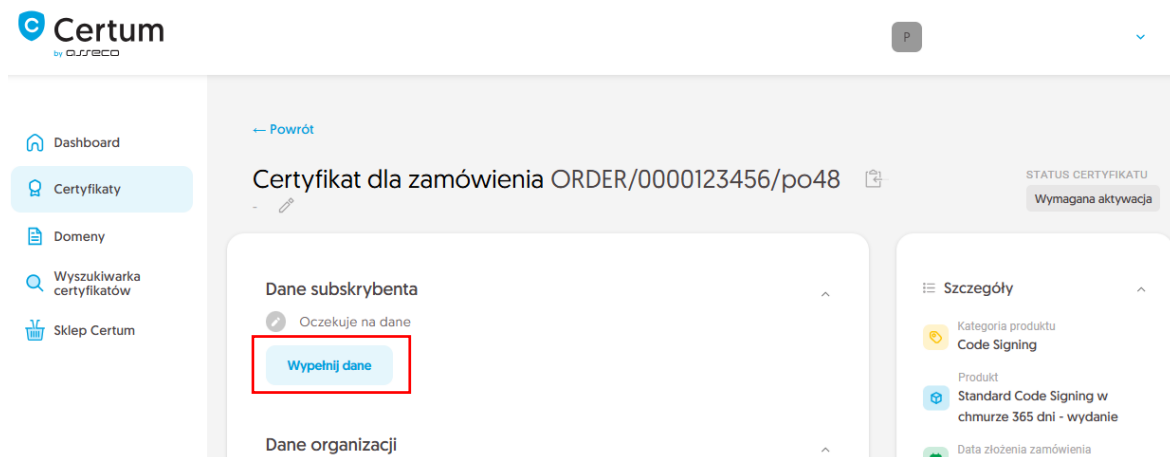
Listę obsługiwanych dokumentów potwierdzających znajdziesz w [Informacje o wymaganych dokumentach](#).

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 items: Dashboard, Certyfikaty, Domeny, Wyszukiwarka certyfikatów, and Sklep Certum. The main content area is divided into several sections:

- Cześć**: A greeting section with a 'Zalogowałeś się do panelu produktów bezpieczeństwa, gdzie możesz je aktywować, sprawdzić status i zarządzać nimi.' message and a Certum logo.
- Powiadomienia**: A notification section with tabs for 'Informacje', 'Problemy', 'Wygasające certyfikaty', and 'Nowe certyfikaty [1]'. It displays a message: 'Nie znaleziono zadań spełniających kryteria.' with a box icon.
- Code Signing**: A section for a specific certificate. It shows a 'Weryfikacja danych' button highlighted with a red box, and an 'Aktywacja certyfikatu' button. Below the buttons are fields for 'Alias', 'Produkt' (Standard Code Signing w chmurze 365 dni - wydanie), 'Status' (Wymagana aktywacja), 'Common name', and 'Data końca ważności certyfikatu'. A 'Szczegóły certyfikatu' link is at the bottom.
- Przydatne informacje**: A section with a lightbulb icon and text explaining the activation process. It includes a 'Przydatne linki' section with links to 'Automatyczna weryfikacja subskrybenta', 'Pomoc, wymagane dokumenty', 'Generator CSR, FFX', and 'Nasze produkty'.

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



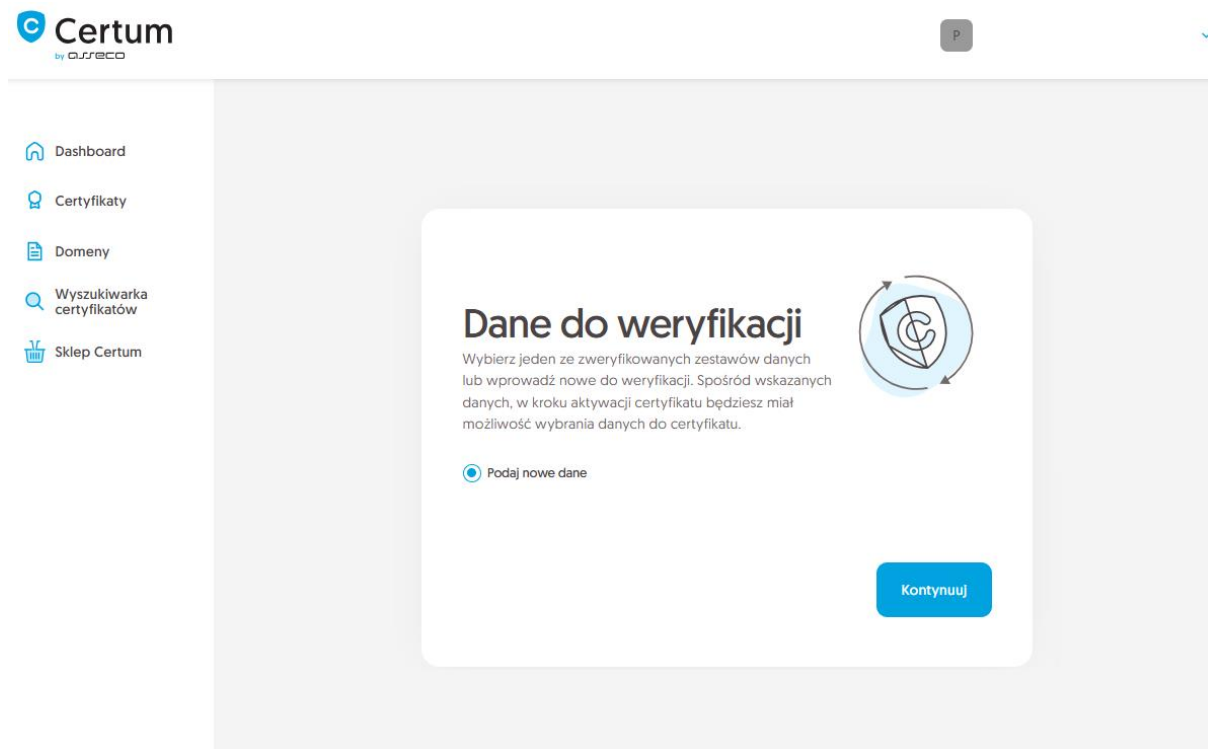
Jako **partner**, rozpocząć krok weryfikacji danych możesz z poziomu **Dashboardu**, wybierając opcję nowego zamówienia. Po wybraniu typu produktu i podaniu szczegółów zamówienia, będziesz mógł podać dane do wykorzystania w pierwszym kroku wydawania certyfikatu.

Wybór wariantu danych do weryfikacji

Wybierz jeden z trzech wariantów podania danych do weryfikacji:

- **Osoba fizyczna** – w certyfikacie umieszczone są dane subskrybenta, weryfikowana jest tożsamość subskrybenta, a jego dane adresowe podawane są w polach na dane organizacji. W Common name certyfikatu umieszczone jest imię i nazwisko subskrybenta
- **Organizacja** – w certyfikacie umieszczone są dane organizacji, weryfikowana jest tożsamość subskrybenta, organizacja oraz upoważnienie subskrybenta do reprezentowania organizacji. W Common name certyfikatu umieszczona jest nazwa organizacji
- **Sponsor** – w certyfikacie umieszczone są dane subskrybenta i organizacji, weryfikowana jest tożsamość subskrybenta, organizacja oraz upoważnienie subskrybenta do reprezentowania organizacji. W Common name certyfikatu umieszczone jest imię i nazwisko subskrybenta.






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.

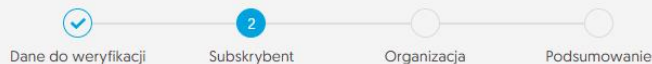


W kolejnym etapie podaj dane subskrybenta, czyli osoby, która reprezentuje organizację i będzie właścicielem certyfikatu. Imiona i nazwiska zapisz w formularzu tak, jak widnieją na dokumencie tożsamości subskrybenta.

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.

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Domeny
-  Wyszukiwarka certyfikatów
-  Sklep Certum



Dane subskrybenta

Subskrybent to osoba, która będzie właścicielem certyfikatu: dane jej lub organizacji którą może reprezentować, będą dostępne do wyboru jako dane do certyfikatu. Po zapisaniu danych, 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. Dla certyfikatu w wariantcie **osoba fizyczna**, podaj dane adresowe subskrybenta. Przejdź dalej do [podsumowania](#).

Certum
by OFSECO

Dashboard
Certyfikaty
Domeny
Wyszukiwarka certyfikatów
Sklep Certum

Dane do weryfikacji Subskrybent **3 Organizacja** Podsumowanie

Dane 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*

Jan Kowalski

Siedziba organizacji

KRAJ*

Polska [PL]

WOJEWÓDZTWO*

mazowieckie

MIEJSCOWOŚĆ*

Warszawa

Jako osoba fizyczna, nie reprezentujesz żadnej organizacji. Wprowadź dane adresowe subskrybenta, które zostaną umieszczone w certyfikacie.

Cofnij Kontynuuj

Dla certyfikatów w wariantach **organizacja** i **sponsor** 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 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 [PL]

WOJEWÓDZTWO*

mazowieckie

MIEJSCOWOŚĆ*

Warszawa

Metoda weryfikacji

Wskazanie rejestru
 Załączenie potwierdzenia istnienia organizacji

WSKAZANIE NUMERU REJESTROWEGO*

KRS

Po wypełnieniu wszystkich wymaganych danych, przejdź do ostatniego etapu kroku podawania danych do weryfikacji, czyli do określenia sposobu weryfikacji upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji. Etap jest wymagany dla wariantów **organizacja** i **sponsor**.

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 *ORRECO*

Dashboard
Certyfikaty
Domeny
Wyszukiwarka certyfikatów
Sklep Certum

Dane do weryfikacji 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 przejdź dalej.

Podsumowanie kroku Weryfikacja danych

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](#).

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



Sukces!

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.

[Przejdź do dashboardu](#)

Pozytywna weryfikacja podanych danych pozwoli przejść do kroku **Aktywacji certyfikatu**.

Krok Aktywacja certyfikatu

Aktywację certyfikatu możesz rozpocząć poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Aktywacja certyfikatu**:

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

Cześć

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



Powiadomienia

Informacje Problemy Wygasające certyfikaty **Nowe certyfikaty [1]**



Nie znaleziono zadań spełniających kryteria.

Przydatne informacje

Proces aktywacji certyfikatu składa się, zależnie od typu certyfikatu, z dostarczenia danych organizacji i subskrybenta certyfikatu, podania domeny 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

< ● ● ● >

Code Signing

Numer zamówienia ORDER/0000123456/pc48



Alias
-
Produkt
Standard Code Signing w chmurze 365 dni - wydanie
Status
W weryfikacji
Common name
-
Data końca ważności certyfikatu
-
[Szczegóły 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 pola do certyfikatu oraz wygenerujesz parę kluczy.






Wybierz pola, które chcesz umieścić w certyfikacie. Niektóre pola są wymagane i ich odznaczenie nie jest możliwe.

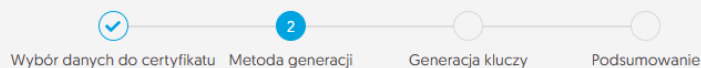
Po dokonaniu wyboru, przejdź do generowania pary kluczy.

Dla certyfikatów Code Signing w chmurze dostępnymi metodami generacji kluczy jest metoda **Certyfikat w chmurze** – klucze zostaną zapisane na wirtualnej karcie kryptograficznej w usłudze SimplySign.

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

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

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Domeny
-  Wyszukiwarka certyfikatów
-  Sklep Certum



Wybór metody generowania kluczy

Dla certyfikatów przechowywanych w chmurze generacja kluczy odbędzie się automatycznie.

Metoda generacji pary kluczy

Certyfikat w chmurze

ALGORYTM KLUCZA I DŁUGOŚĆ KLUCZA

RSA 3072








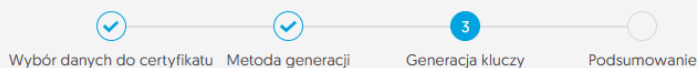
W kolejnym kroku podasz lub zadeklarujesz do założenia konto w usłudze SimplySign, która służy do przechowywania certyfikatów Certum w chmurze.

[Cofnij](#)

[Kontynuuj](#)

W kolejnym etapie zdecyduj, czy istnieje już konto SimplySign, na którym ma zostać zainstalowany certyfikat, czy też chcesz, aby założyć dla tego certyfikatu nowe konto SimplySign. W obu przypadkach podaj adres e-mail, który będzie służył jako login do usługi SimplySign i umożliwi dostęp do wystawionego certyfikatu.

-  Dashboard
-  Certyfikaty
-  Domeny
-  Wyszukiwarka certyfikatów
-  Sklep Certum



Konto SimplySign

Certyfikaty przechowywane w usłudze SimplySign (w chmurze) wymagają podania identyfikatora konta do którego mają zostać przypisane. Wprowadź adres e-mail konta SimplySign, na którym będzie używany certyfikat po jego wydaniu.

ADRES KONTA SIMPLYSIGN*

Wprowadź adres e-mail konta SimplySign

Jeśli konto SimplySign nie istnieje, zostanie ono dla Ciebie założone. Certyfikat po wydaniu zostanie automatycznie zainstalowany na koncie w usłudze SimplySign.



[Cofnij](#)

[Kontynuuj](#)

Po podaniu adresu e-mail konta SimplySign, 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 zostanie zainstalowany na koncie SimplySign podanym w poprzednim kroku. Zapoznaj się z [instrukcją instalacji aplikacji SimplySign](#) oraz z [instrukcją aktywacji aplikacji SimplySign](#).

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