

Instrukcja aktywacji i instalacji certyfikatu Certum Email ID na karcie
kryptograficznej

wersja 1.4



Spis treści

1. Opis produktu.....	3
2. Instalacja oprogramowania.....	3
3. Elementy niezbędne przed rozpoczęciem aktywacji i instalacji certyfikatu	3
4. Aktywacja produktu	4
4.1. Dodanie kodu aktywacyjnego	4
4.2. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu.....	5
4.2.1. Generowanie pary kluczy	6
5. Wypełnienie formularza przy aktywacji	9
6. Wgranie certyfikatu na kartę kryptograficzną.....	10

1. Opis produktu

Zabezpiecz swoją pocztę e-mail, dzięki podpisywaniu i szyfrowaniu komunikacji z użyciem certyfikatów Certum E-mail ID (S/MIME).

Dzięki unikalnej funkcji podpisu i szyfrowania zyskasz pewność, że wysyłane przez Ciebie e-maile są odpowiednio zabezpieczone przed ich potencjalnym wyciekiem lub modyfikacją oraz zapewnisz odbiorcę o swojej tożsamości. Certyfikat E-mail ID ma wszechstronne zastosowanie. Możesz go również użyć do zabezpieczenia swojej stacji Windows, wykorzystując funkcję uwierzytelnienia użytkownika w systemach lub aplikacjach

2. Instalacja oprogramowania

Do aktywacji certyfikatu na karcie potrzebna jest aplikacja [proCertum CardManager](#). Najnowsza wersja oprogramowania jest do pobrania [TUTAJ](#).

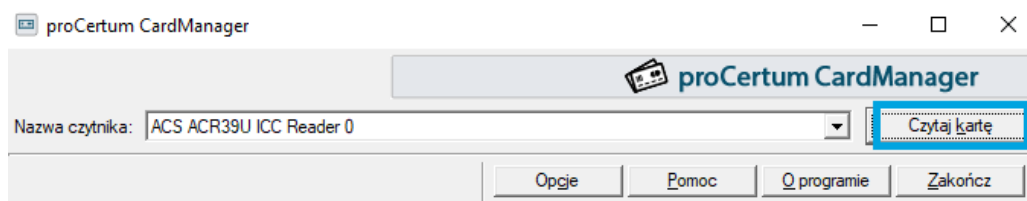
Aby poprawnie zainstalować aplikację trzeba wykonać następujące kroki:

1. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania z oficjalnej strony [Certum](#).
2. Uruchom pobrany instalator.
3. Po uruchomieniu instalatora kliknij przycisk [Dalej](#).
4. Po pojawieniu kolejnego ekranu zaznacz **Akceptuję warunki umowy licencyjnej** i kliknij [Dalej](#).
5. Po pojawieniu się kolejnego ekranu wybierz ścieżkę, w której ma być zainstalowana aplikacja.
6. W następnym kroku kliknij na przycisk [Instaluj](#).
7. Na koniec instalacji uruchom ponownie komputer, zaznaczając **Tak, chcę teraz uruchomić ponownie komputer**.

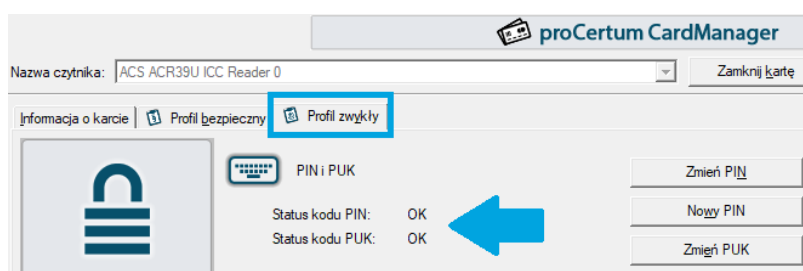
3. Elementy niezbędne przed rozpoczęciem aktywacji i instalacji certyfikatu

Przed rozpoczęciem aktywacji:

1. Uruchom aplikację [proCertum CardManager](#).
2. Jeżeli karta została odczytana pomyślnie powinno pojawić się okno jak na grafice poniżej:



3. Przejdź do zakładki [Profil zwykły](#).
4. Sprawdź czy [Profil zwykły](#) jest **aktywny** - oprogramowanie wyświetli informacje na temat wybranego profilu oraz listę certyfikatów. Jeżeli nie jest aktywny przejdź do punktu nr 5. Profil jest aktywny jeżeli Status kodu **PIN** i **PUK** ma wartość **OK**.



5. Jeżeli **Profil zwykły** nie jest **aktywny**, naciśnij przycisk **Inicjalizuj profil**.

Na tym etapie zostanie zdefiniowany **nowy kod PUK** i **nowy kod PIN**. Każdorazowo należy potwierdzić wprowadzony kod. Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić zmiany.

Aktywowanie profilu powoduje, że karta cryptoCertum jest przygotowana do aktywacji.

4. Aktywacja produktu

Do instalacji certyfikatu będzie potrzebna aplikacja proCertum CardManager (Opis instalacji i konfiguracji znajduje się powyżej) oraz czytnik z kartą kryptograficzną, na której zainicjowany jest profil zwykły, podpięty do komputera. Instrukcja przygotowana jest na przykładzie przeglądarki Google Chrome.

Po złożonym zamówieniu w sklepie Certum aktywacja dostępna będzie w zakładce **Aktywacja certyfikatów** (patrz rozdział 4.2).

4.1. Dodanie kodu aktywacyjnego

Jeżeli chcesz aktywować produkt z otrzymanego np. na adres email kodu elektronicznego – przed rozpoczęciem aktywacji kod dodaj w zakładce **Kody elektroniczne**. W tym celu zaloguj się do konta na stronie <https://sklep.certum.pl>

[Pomoc](#)[Konto](#)[Koszyk](#)

W przypadku gdy nie posiadasz konta kliknij na przycisk **Zakładam konto**, dzięki temu utworzysz nowe konto. Jeżeli posiadasz już konto wybierz opcję **Zaloguj się**.

Logowanie

Zarejestrowani klienci

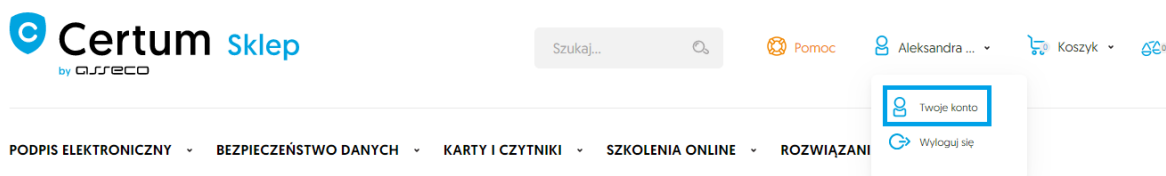
[Zaloguj się](#)[Nie pamiętasz hasła?](#)

Nowi klienci

Posiadanie konta ma wiele zalet. Szybszy proces składania zamówienia, możliwość zapisywania swoich adresów i śledzenie stanu zamówień to tylko niektóre z nich.

[Zakładam konto](#)

Po zalogowaniu kliknij na [Twoje konto](#) (na górze głównej strony).



Aby dodać kod należy wybrać zakładkę [Kody elektroniczne](#). W polu [Nowy kod z karty aktywacyjnej](#) wpisz posiadany kod i kliknij [Dodaj](#).

Uwaga! Pamiętaj, że kod aktywacyjny składa się z 16 znaków. Po wpisaniu lub skopiowaniu kodu sprawdź czy ilość znaków się zgadza.

Twoje konto

Gdy poprawnie wprowadzisz kod, produkt pojawi się na liście w sekcji [Twoje kody/Wprowadzone ręcznie](#). Po przetworzeniu kodu przejdź do zakładki [Aktywacja Certyfikatów](#) (patrz kolejny punkt 4.2).

4.2. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu

Po złożonym zamówieniu lub dodaniu kodu do konta aktywację rozpocznij w zakładce [Aktywacja certyfikatów](#).

Kody elektroniczne
Aktywacja certyfikatów
Zarządzanie certyfikatami
Historia zamówień
Dane adresowe
Narzędzia
Weryfikacja domen
Newsletter
Wsparcie techniczne
Wiedza

Aktywacja certyfikatów

Nazwa usługi

Status aktywacji

Numer zamówienia

Status płatności

Szukaj

Na liście odszukaj certyfikat, który chcesz aktywować i kliknij przycisk **Aktywuj**.

Nazwa usługi	Data zamówienia	Numer zamówienia	Status płatności	
E-mail ID Individual, 1 rok Wydanie	7 sierpień 2019	ZDRAPKA/3sUV1P8geJFvxeyN /07/08/19	Zaksięgowano	Certyfikat nieaktywny Aktywuj

W celu aktywacji certyfikatu na karcie kryptograficznej wybierz metodę **Generowania pary kluczy** i kliknij na przycisk **Dalej**.

Kody elektroniczne
Aktywacja certyfikatów
Zarządzanie certyfikatami
Historia zamówień
Dane adresowe
Narzędzia
Weryfikacja domen
Newsletter
Wsparcie techniczne
Wiedza
O Certum

Aktywacja

1. Zamówienia 2. Wybór metody 3. Klucze 4. Dane 5. Potwierdzenie

Nazwa usługi **E-mail ID Individual, 1 rok
Wydanie**

Wybierz sposób dostarczenia kluczy dla certyfikatu

Generowanie pary kluczy

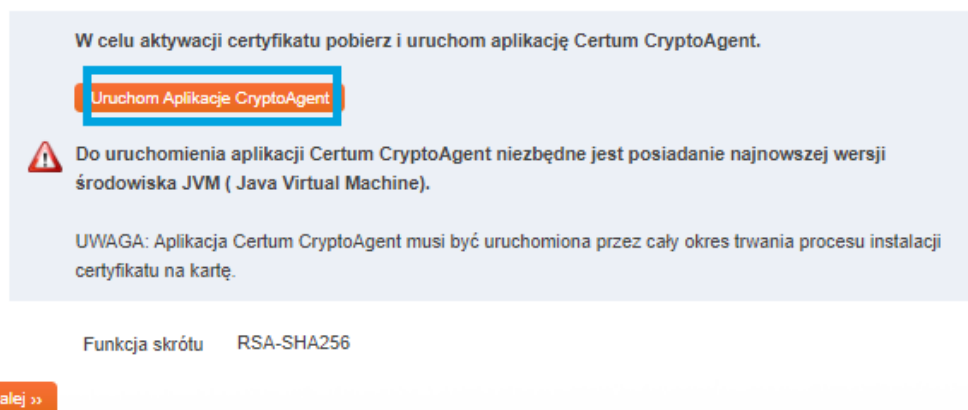
CSR

Utwórz żądanie CSR. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji na temat sposobów przygotowania żądania CSR, przejdź w zakładki **Wsparcie techniczne** lub skontaktuj się z operatorem naszej infolinii.

Dalej >>

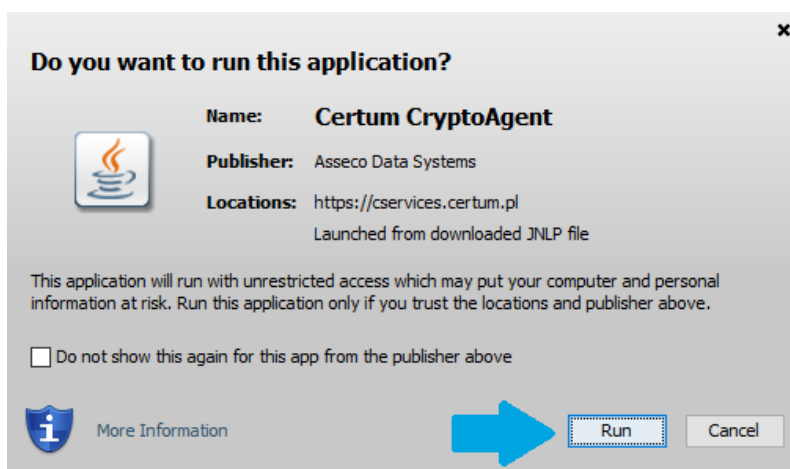
4.2.1. Generowanie pary kluczy

W celu wygenerowania kluczy pobierz i uruchom aplikację [Certum CryptoAgent](#) (do uruchomienia aplikacji niezbędne jest zainstalowane na komputerze środowisko Java <https://www.java.com/pl/>).



Po kliknięciu na przycisk [Uruchom Aplikacje CryptoAgent](#), na dolnym pasku przeglądarki pojawi się komunikat ostrzegawczy, przy którym kliknij przycisk [Zachowaj](#) i uruchom pobraną aplikację [Certum](#).

Gdy pojawi się okno [Certum CryptoAgent](#) włącz aplikację klikając [Run](#).



Po krótkiej chwili aplikacja uruchomi się w tle, a przy procesie aktywacji pojawi się możliwość [zapisania kluczy na karcie Certum](#). Domyślne ustawienia, czyli **algorytm klucza RSA** i **długość klucza 2048** są poprawne do działania certyfikatu.

Aktywacja

1.Zamówienia 2.Wybór metody 3.Klucze 4.Dane 5.Potwierdzenie

Nazwa usługi **E-mail ID Individual, 1 rok**
Wydanie

Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu *

Zapisz klucze w aplikacji Certum CryptoAgent
 Zapisz klucze na karcie Certum

Algorytm klucza RSA
Długość klucza 2048

Generuj klucze

<< Wstecz **Dalej >>**

Gdy klikniesz na przycisk **Generuj klucze** pojawi się okno, w którym wpisz swój wcześniej nadany kod **PIN** do **Profilu zwykłego** i zatwierdź przyciskiem **OK**.

Certum CryptoAgent

Typ karty: 3.0
Profil karty: niekwalifikowany
Numer karty: 4762309137519194
Producent: Unizeto Technologies SA

Podaj aktualny PIN:

OK **Anuluj**

Generowanie pary kluczy

Po otrzymaniu komunikatu, że **klucze certyfikatu zostały wygenerowane**. Kliknij na przycisk **Dalej**, dzięki czemu przejdziesz do kolejnego etapu aktywacji.


Aktywacja

1. Zamówienia 2. Wybór metody 3. Klucze 4. Dane 5. Potwierdzenie

Nazwa usługi **E-mail ID Individual, 1 rok**
Wydanie

Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu * Klucze certyfikatu zostały wygenerowane

« Wstecz Dalej »



5. Wypełnienie formularza przy aktywacji

Kolejnym krokiem jest uzupełnienie formularza wniosku certyfikacyjnego danymi, które zamieszczone zostaną w certyfikacie. Pamiętaj, że pola z gwiazdką są obowiązkowe.

Applicant data:

Name * Dominik

Surname * Łowczynowski

Phone * 123456789

Email * dominik.lowczynowski@assecoods.pl

Registration Number

Certificate Data:

Name * Dominik Łowczynowski

Hash function RSA-SHA256

End of validity 2022-08-05

Organization * Asseco Data Systems S.A.

Organizational unit Certum

Locality Gdynia

Country * Polska

State

Email * dominik.lowczynowski@assecoods.pl

« Previous Next »

Jeśli chcesz zachować pełen okres ważności certyfikatu, pozostaw to pole puste

W ostatnim kroku (Potwierdzeniu) zweryfikuj czy dane są poprawne. Zaznacz wymagane akceptacje oraz potwierdzenia i kliknij [Aktywuj](#).



Prosimy o dokładną weryfikację danych do certyfikatu. Po dokonaniu aktywacji usługi, zmiana danych nie będzie możliwa.

Struktura certyfikatu:

Podmiot E=dominik.lowczynowski@assecods.pl,
CN=dominik.lowczynowski@assecods.pl

Alt. nazwa podmiotu rfc822Name=dominik.lowczynowski@assecods.
pl

Warunki Użytkowania

ZANIM ZŁOŻYŁYŚ WNIOSEK O WYDANIE CERTYFIKATU, ZAAKCEPTUJESZ CERTYFIKAT BĄDŹ UŻYJESZ GO PROSIMY ABYŚ PRZECZYTAŁ NINIEJSZE „WARUNKI UŻYTKOWANIA CERTYFIKATÓW NIEKWALIFIKOWANYCH” ZWANE DALEJ „WARUNKAMI UŻYTKOWANIA”. JEŚLI NIE ZGADZASZ SIĘ Z WARUNKAMI UŻYTKOWANIA, NIE SKŁADAJ WNIOSKU O WYDANIE CERTYFIKATU, NIE AKCEPTUJ CERTYFIKATU I NIE UŻYWAJ GO.

NINIEJSZE WARUNKI UŻYTKOWANIA OBOWIĄZUJĄ OD MOMENTU PRZESŁANIA PRZEZ CIEBIE DO „CERTUM – POWSZECHNEGO CENTRUM CERTYFIKACJI” ZWANEGO DALEJ „CERTUM PCC” WNIOSKU CERTYFIKACYJNEGO DO ZAKOŃCZENIA OKRESU WAŻNOŚCI LUB UNIEWAŻNIENIA OTRZYMANEGO CERTYFIKATU. PRZEDKŁADAJĄC WNIOSEK O WYDANIE CERTYFIKATU ŻADASZ OD ORGANU WYDAJĄCEGO CERTYFIKATY ROZPATRZENIA GO I

- Akceptuję Warunki Użytkowania *
- Oświadczam i potwierdzam, że jest mi wiadome, że certyfikat może uwidaczniać moje dane osobowe w takim zakresie w jakim zostały one wskazane do umieszczenia w treści certyfikatu. Potwierdzam nadto, że wszelkie dane dotyczące czynności dokonanych przy użyciu tego certyfikatu mogą być, zgodnie z moją decyzją, dostępne bez ograniczenia uwzględniając w szczególności dane o lokalizacji. Na użycie certyfikatu nie ma wpływu Asseco Data Systems S.A., dostawca usług bezpieczeństwa. *
- Potwierdzam że jestem osobą pełnoletnią *
- Niniejszym potwierdzam zgodność z prawdą moich danych osobowych zawartych we wniosku o wydanie certyfikatu. *

[« Wstecz](#) [Aktywuj](#)

*Pole wymagane

Po zakończonej aktywacji otrzymasz maila z linkiem weryfikacyjnym, w którym należy potwierdzić dostęp do wpisanego w formularzu adresu email i czekać na wydanie certyfikatu.

Uwaga! W przypadku złożenia zamówienia przez przelew tradycyjny do wydania certyfikatu niezbędne jest również zaksięgowanie wpłaty.

6. Wgranie certyfikatu na kartę kryptograficzną

Po otrzymaniu informacji o wydanym certyfikacie zaloguj się na swoje konto sklepowe i przejdź do zakładki [Zarządzanie certyfikatami](#).

Upewnij się, że karta kryptograficzna jest podłączona do komputera.



Strona główna » Moje konto » Zarządzanie certyfikatami

Kody elektroniczne

Aktywacja certyfikatów

Zarządzanie certyfikatami

Historia zamówień

Dane adresowe

Narzędzia

Weryfikacja domen

Newsletter

Wsparcie techniczne

Wiedza

O Certum

Zarządzanie certyfikatami

Profil certyfikatu

Nazwa

Email

Numer seryjny

Uzyska ważność po

Straci ważność przed

Szukaj

Status

Uzyska ważność

Ważny

Wygasły

Unieważniony

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO) z dnia 27 kwietnia 2016 r (zwanego dalej „Rozporządzenie”) informuję, iż:

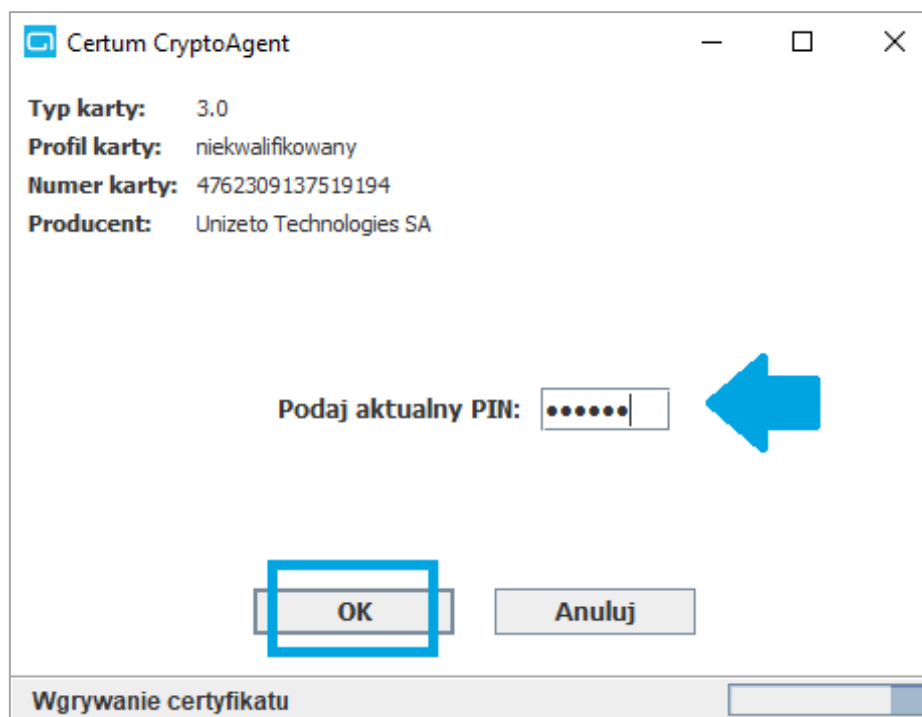
- Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Asseco Data Systems S.A. z siedzibą w Gdyni, ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia;
- Kontakt do Inspektora ochrony danych w Asseco Data Systems S.A. można uzyskać pod adresem e - mail: iOD@asseccods.pl, tel.+48 42 675 63 60.
- Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu niezbędnym do wykonania umowy o certyfikat niekwalifikowany na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia.

Z listy certyfikatów kliknij na swój certyfikat, który chcesz wgrać na kartę:

7087f6b6d2						
4b328dab1b	E-mail ID	dominik.lowczynows	dominik.lowczynowsk	7 sierpień 2019	6 sierpień 2020	Ważny
9f3b2fc9ed	Individual	ki@asseccods.pl	i@asseccods.pl	14:28:10	14:28:10	
4f						

Po kliknięciu rozwinię się lista, na której wybierz opcję [Zainstaluj online](#).

Pojawi się możliwość uruchomienia programu [Certum CryptoAgent](#), by zainstalować certyfikat na karcie kryptograficznej. Do wgrania certyfikatu podaj swój kod **PIN** do [Profilu zwykłego](#) i zatwierdź przyciskiem **OK**.



Po przetworzeniu procesu certyfikat zostanie wgrany na kartę. Certyfikat można sprawdzić w programie [proCertum Card Manager](#) klikając na zakładkę [Profil zwykły](#).