



Instrukcja aktywacji Zestawu Certyfikatów do Krajowego Węzła Tożsamości Elektronicznej

wersja 1.1



Certyfikat Krajowy Węzeł Tożsamości

by **ASSECO**

Spis treści



1. Opis produktu	3
2. Zakup certyfikatów	3
3. Aktywacja certyfikatów	4
3.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu Krajowy Węzeł Tożsamości	4
3.1.1. Generowanie kluczy w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge	5
3.1.2. Wypełnienie formularza przy aktywacji	7
3.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu ID Business	9
3.1.1. Generowanie kluczy w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge	10
3.2.1. Wypełnienie formularza przy aktywacji	12
4. Weryfikacja tożsamości subskrybenta	13

1. Opis produktu.

Zestaw certyfikatów umożliwiający Dostawcom Usług integrację systemów informatycznych z Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej. W skład zestawu wchodzi: Certum eMail ID Business i Certyfikat Krajowy Węzeł Tożsamości.

UWAGA: nie ma możliwości zakupu certyfikatów do celów integracji poza oferowanym Zestawem!

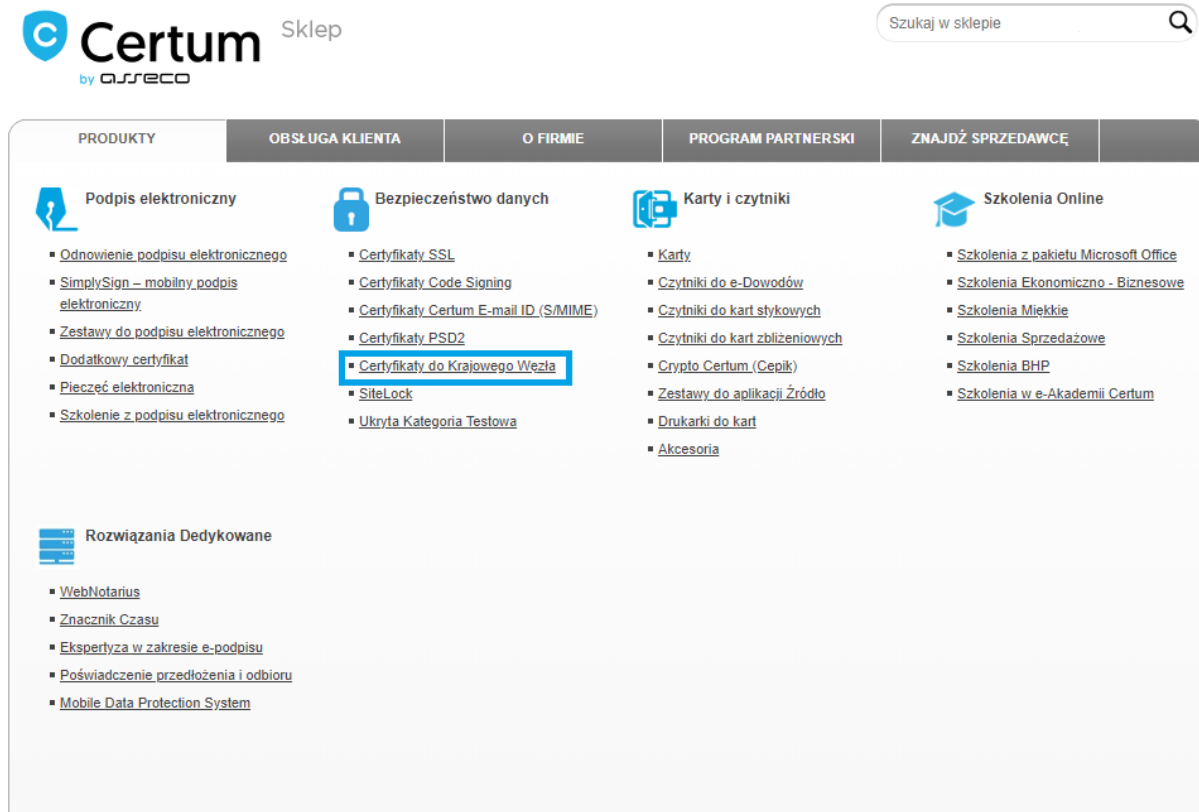
Skład i funkcje zestawu:

	 Certum E-mail ID Business	 Certyfikat Krajowy Węzeł Tożsamości by <i>ASRECO</i>
Specyfikacja	<ul style="list-style-type: none">• Krzywa eliptyczna: NIST Curve P-256;• Algorytm podpisu RSA-SHA256• Długość klucza prywatnego: 256 bit;• Zgodność ze standardem X.509 v.3 (RFC5280);• Zabezpieczony funkcją skrótu SHA2;	
Wymagane rozszerzenie	Digital Signature	Key Agreement
Funkcje	Podpisywanie żądań	Deszyfracja asercji

2. Zakup certyfikatów

Aby zakupić certyfikaty wybierz:

Menu Górne → Produkty → Bezpieczeństwo danych → Certyfikaty do Krajowego Węzła.



The screenshot shows the Certum Sklep website interface. At the top, there is a search bar with the text "Szukaj w sklepie" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with five tabs: "PRODUKTY", "OBŚLUGA KLIENTA", "O FIRMIE", "PROGRAM PARTNERSKI", and "ZNAJDŹ SPRZEDAWCĘ". The "PRODUKTY" tab is active, displaying four main categories: "Podpis elektroniczny", "Bezpieczeństwo danych", "Karty i czytniki", and "Szkolenia Online". Each category has a list of sub-products. Under "Bezpieczeństwo danych", the product "Certyfikaty do Krajowego Węzła" is highlighted with a blue box. Below the main categories, there is a section for "Rozwiązania Dedykowane" with a list of services including "WebNotarius", "Znacznik Czasu", "Ekspertyza w zakresie e-podpisu", "Poświadczenie przedłożenia i odbioru", and "Mobile Data Protection System".

Następnie dodaj do koszyka produkt:

- **Zestaw certyfikatów do Krajowego Węzła Tożsamości**

Na wybrany przez siebie okres czasu. Obecnie oferujemy certyfikaty na rok, dwa oraz trzy lata.

3. Aktywacja certyfikatów.

Po złożonym zamówieniu na <https://sklep.certum.pl> aktywacja Zestawu Certyfikatów dostępna będzie w zakładce **Aktywacja certyfikatów** (patrz rozdział 2.2). Aby uruchomić zestaw należy aktywować dwa certyfikaty: Certyfikat ID Kolejno aktywuj oba certyfikaty:

E-mail ID Business

Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości

Kody elektroniczne

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

Aktywacja certyfikatów

Nazwa usługi:

Status aktywacji:

Numer zamówienia:

Status płatności:

Szukaj

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.

Nazwa usługi	Data zamówienia	Numer zamówienia	Status płatności	
Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata Wydanie	28 październik 2019	ZoZE/605660/MS/28/10/2019	Zaksięgowano	Certyfikat nieaktywny Aktywuj
E-mail ID Business, 3 lata Wydanie	28 październik 2019	ZoZE/605660/MS/28/10/2019	Zaksięgowano	Certyfikat nieaktywny Aktywuj

3.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu Krajowy Węzeł Tożsamości

Po złożonym zamówieniu rozpocznij aktywację certyfikatu z poziomu zakładki **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](#)

W tym celu odszukaj z listy odpowiedni certyfikat, który chcesz aktywować a następnie kliknij ikonę [Aktywuj](#).

Nazwa usługi	Data zamówienia	Numer zamówienia	Status płatności
Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata Wydanie	28 październik 2019	ZoZE/605660/MS/28/10/2019	Zaksięgowano Certyfikat nieaktywny Aktywuj

Pojawi się okno Aktywacji usługi, w którym należy zaznaczyć opcję [Generowanie pary kluczy](#), a następnie przejść [Dalej](#).

Aktywacja

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

Nazwa usługi **Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata**
Wydanie

Wybierz sposób dostarczenia kluczy dla certyfikatu

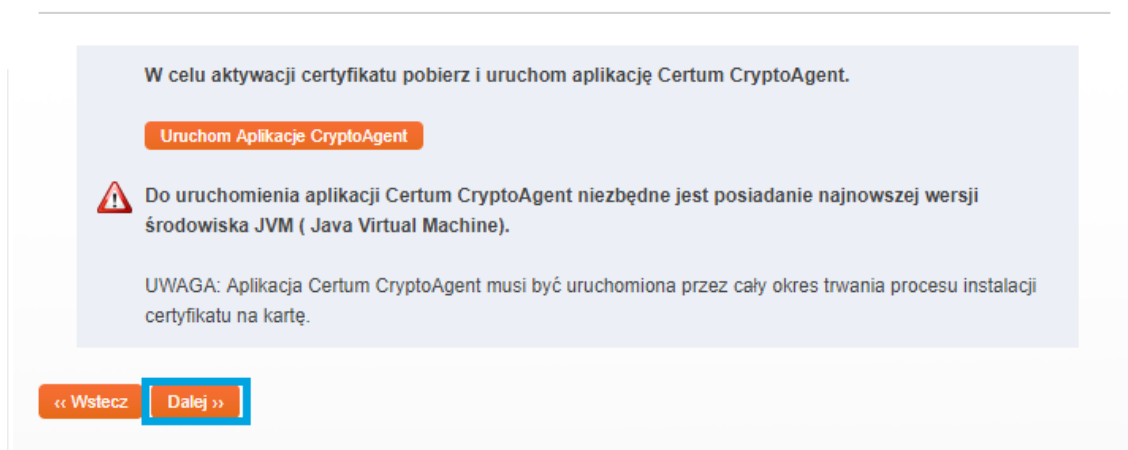
Generowanie pary kluczy
 CSR

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.

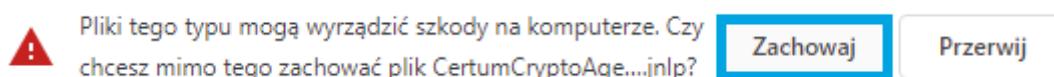
[Dalej >>](#)

3.1.1. Generowanie kluczy w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge.

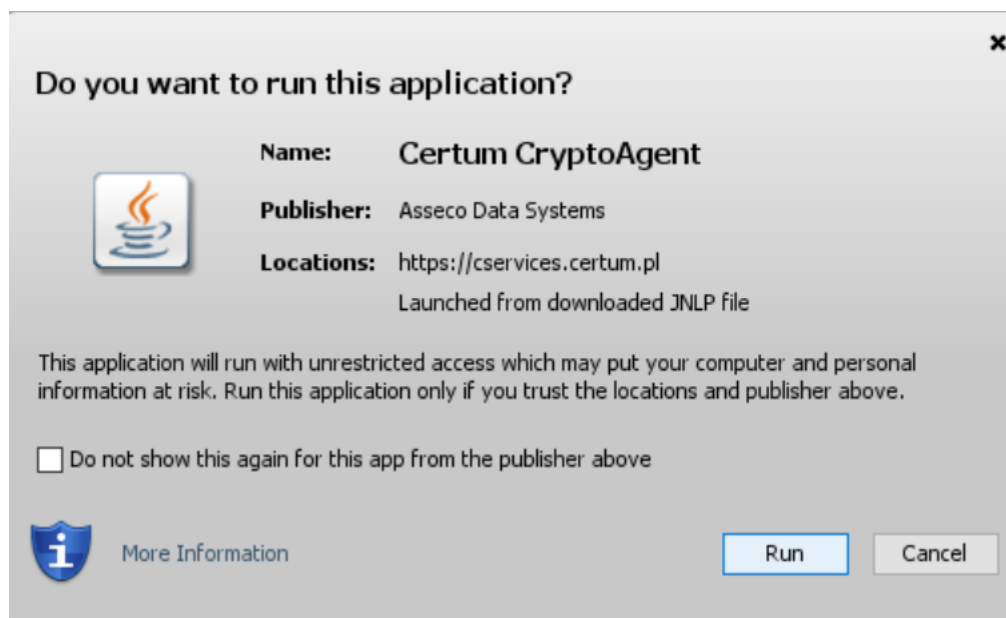
Robiąc aktywację w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge pobierz i uruchom aplikację [Certum CryptoAgent](#).



Na dole przeglądarki pojawi się komunikat ostrzegawczy, przy którym kliknij ikonę [Zachowaj](#) a następnie uruchom pobraną aplikację [Certum](#).



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



Po krótkiej chwili aplikacja uruchomi się w tle, a przy procesie aktywacji pojawi się możliwość zapisania kluczy w aplikacji [Certum](#). Algorytm klucza i Długość klucza są ustawione domyślnie.

Aktywacja

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

Nazwa usługi	Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata Wydanie
Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu *	<input checked="" type="radio"/> Zapisz klucze w aplikacji Certum CryptoAgent
Algorytm klucza	EC ▼
Długość klucza	256 ▼
Generuj klucze	
« Wstecz Dalej »	

Po kliknięciu ikony [Generuj klucze](#) otrzymasz komunikat, że klucze certyfikatu zostały wygenerowane

Aktywacja

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

Nazwa usługi	Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata Wydanie
Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu *	Klucze certyfikatu zostały wygenerowane
« Wstecz Dalej »	

Po kliknięciu ikony Dalej, zostaniesz przekierowany do kolejnego kroku aktywacji certyfikatu.

3.1.2. Wypełnienie formularza przy aktywacji

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

Aktywacja

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

Nazwa usługi **Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości, 3 lata**
Wydanie

Dane Wnioskodawcy:

Imię * Anna
Nazwisko * Sikorska
Telefon kontaktowy * 123456789
Adres email * anna.sikorska@assecods.pl
KRS

Dane do certyfikatu:

Nazwa * Asseco Data Systems
Funkcja skrótu ECC-SHA256
Początek ważności certyfikatu 2019-10-28
Koniec ważności certyfikatu 2022-10-27
Organizacja * Asseco Data Systems S.A.
Jednostka organizacyjna * Asseco Data Systems S.A.
Miejscowość
Kraj * Polska
Województwo pomorskie
Email * anna.sikorska@assecods.pl

[« Wstecz](#) [Dalej »](#)

*Pole wymagane

W ostatnim kroku zweryfikuj czy dane są poprawne oraz wybierz sposób weryfikacji. Zaznacz wymagane akceptacje oraz oświadczenia i kliknij [Aktywuj](#).

Uwaga! Takie same dane należy podać w obu certyfikatach.

Wybierz sposób weryfikacji Weryfikacja na podstawie dokumentów

Weryfikacja telefoniczna

numer



Numer podany do weryfikacji telefonicznej certyfikowanej organizacji musi być zgodny z numerem telefonu dostępnym w kwalifikowanych źródłach informacji, czyli publicznych rejestrach przedsiębiorstw i organizacji. W przeciwnym razie weryfikacja zostanie przeprowadzona na podstawie dokumentów.

Warunki Użytkowania

ZANIM ZŁOŻYSZ 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 I ŻĄDASZ 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.

3.1. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu ID Business

Po złożonym zamówieniu aktywację należy rozpocząć w zakładce [Aktywacja certyfikatów](#).

Na liście odszukaj odpowiedni certyfikat, który chcesz aktywować a następnie kliknij przycisk [Aktywuj](#).

E-mail ID Business, 3 lata Wydanie	28 październik 2019	ZoZE/605660/MS/28/10/2019	Zaksięgowano	Certyfikat nieaktywny
				Aktywuj

Pojawi się okno Aktywacji, w którym wybierz [Generowanie pary kluczy](#), a następnie przejdź [Dalej](#).

Aktywacja

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

Nazwa usługi **E-mail ID Business, 3 lata**
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 >>

3.1.1. Generowanie kluczy w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge.

Robiąc aktywację w przeglądarce Google Chrome/Firefox/Edge pobierz i uruchom aplikację [Certum CryptoAgent](#).

W celu aktywacji certyfikatu pobierz i uruchom aplikację Certum CryptoAgent.


Uruchom Aplikację CryptoAgent

 Do uruchomienia aplikacji Certum CryptoAgent niezbędne jest posiadanie najnowszej wersji środowiska JVM (Java Virtual Machine).

UWAGA: Aplikacja Certum CryptoAgent musi być uruchomiona przez cały okres trwania procesu instalacji certyfikatu na kartę.

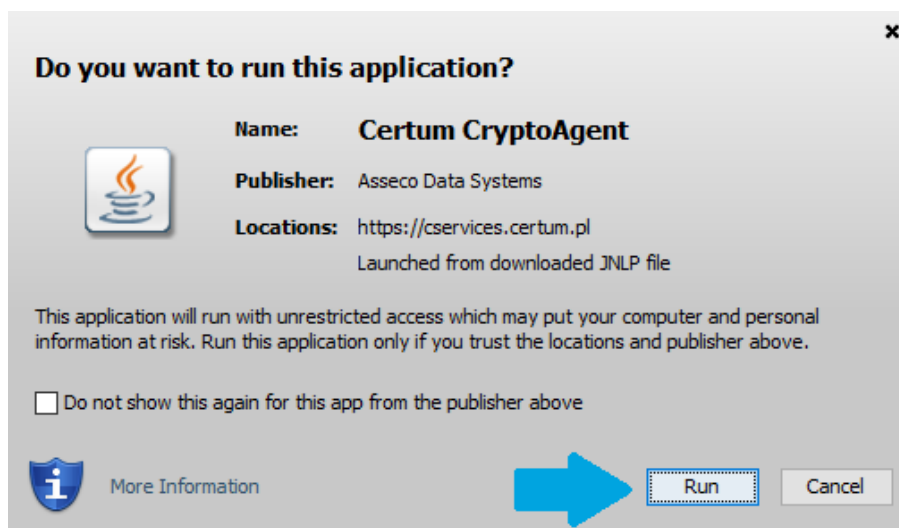
<< Wstecz **Dalej >>**

Na dole przeglądarki pojawi się komunikat ostrzegawczy, przy którym kliknij ikonę Zachowaj a następnie uruchom pobraną aplikację Certum.

 Pliki tego typu mogą wyrządzić szkody na komputerze. Czy chcesz mimo tego zachować plik CertumCryptoAge...jnlp?

Zachowaj Przerwij

Gdy pojawi się okno [Certum CryptoAgent](#) należy włączyć aplikację klikając na **Run**.

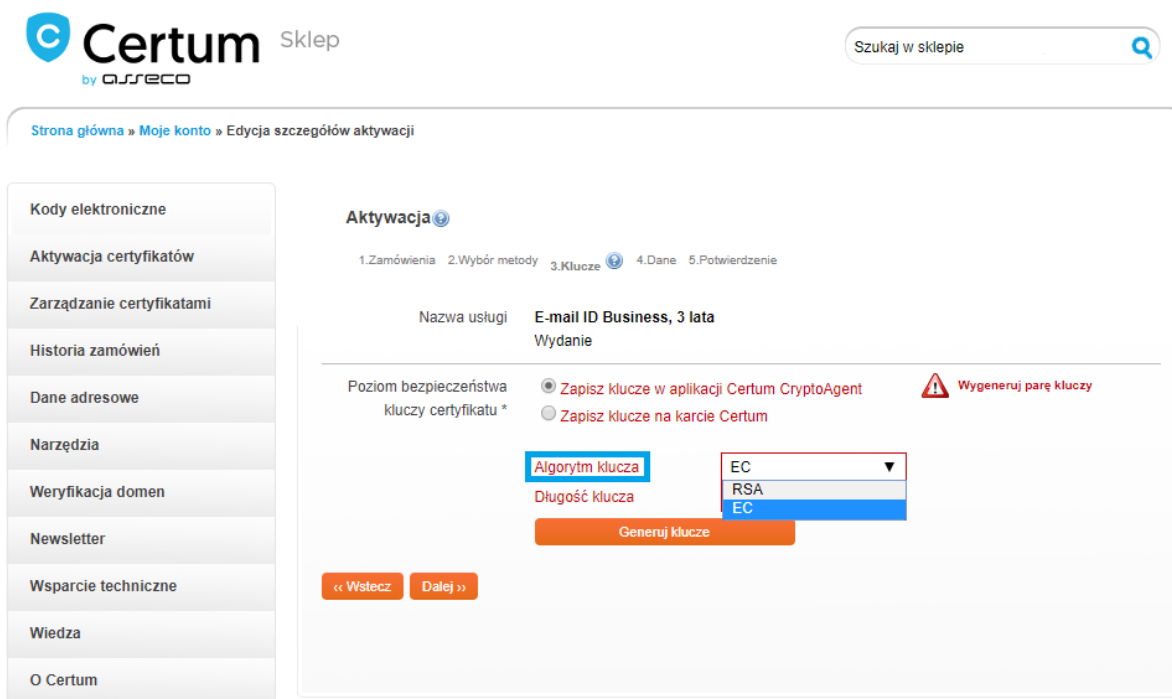


Po krótkiej chwili aplikacja uruchomi się w tle, a przy procesie aktywacji pojawi się możliwość zapisania kluczy w aplikacji [Certum](#).

Aby poprawnie wygenerować klucze należy z wybrać:

- algorytm klucza: ECC
- długość klucza: 2048

UWAGA: Jedynie klucze wygenerowane przy użyciu algorytmu ECC umożliwią poprawny proces integracji z Krajowym Węzłem.



Gdy kliknięciu [Generuj klucze](#) otrzymasz komunikat, że klucze certyfikatu zostały wygenerowane. Po przejściu [Dalej](#), zostaniesz przekierowany do kolejnego kroku aktywacji certyfikatu.

Aktywacja ⓘ

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

Nazwa usługi **E-mail ID Business, 3 lata**
Wydanie

Poziom bezpieczeństwa kluczy certyfikatu * Klucze certyfikatu zostały wygenerowane

« Wstecz **Dalej »** 

3.2.1. Wypełnienie formularza przy aktywacji

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

Aktywacja ⓘ

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

Nazwa usługi **E-mail ID Business, 3 lata**
Wydanie

Dane Wnioskodawcy:

Imię *

Nazwisko *

Telefon kontaktowy *

Adres email *

KRS

Dane do certyfikatu: ⓘ

Nazwa * ⓘ

Funkcja skrótu

Początek ważności certyfikatu ⓘ

Koniec ważności certyfikatu ⓘ

Organizacja * ⓘ

Jednostka organizacyjna * ⓘ

Miejscowość ⓘ

Kraj * ⓘ

Województwo ⓘ

Email * ⓘ

« Wstecz **Dalej »**

*Pole wymagane

Uwaga: Takie same dane należy podać w obu certyfikatach

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

Wybierz sposób weryfikacji *

Weryfikacja na podstawie dokumentów

Weryfikacja telefoniczna

numer

Numer podany do weryfikacji telefonicznej certyfikowanej organizacji musi być zgodny z numerem telefonu dostępnym w kwalifikowanych źródłach informacji, czyli publicznych rejestrach przedsiębiorstw i organizacji. W przeciwnym razie weryfikacja zostanie przeprowadzona na podstawie dokumentów.

Warunki Użytkowania

ZANIM ZŁOŻYSZ 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 I ŻĄDASZ 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. *

*Pole wymagane

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

4. Weryfikacja tożsamości subskrybenta

Dla certyfikatu Krajowy Węzeł Tożsamości oraz certyfikatu eMail ID Business wymagana jest weryfikacja adresu e-mail. Na adres e-mail, podany we wniosku o uzyskanie certyfikatu zostanie wysłany link, który umożliwi zakończenie procesu weryfikacji danych Subskrybenta. Wydanie certyfikatu Certyfikat ID – Krajowy Węzeł Tożsamości wymaga dodatkowej weryfikacji tożsamości subskrybenta. Prosimy o dostarczenie w terminie do 7 dni kopii następujących dokumentów:

Dokumenty wymagane od osoby prywatnej:

- kopia dokumentu na podstawie którego będzie można potwierdzić tożsamość osoby odpowiedzialnej za zakup certyfikatu (dowód tożsamości, paszport, karta stałego pobytu, prawo jazdy). Kopia powinna zawierać

aktualną datę wraz z dopiskiem „Potwierdzam zgodność z oryginałem” oraz własnoręcznym podpisem właściciela dokumentu,

Dokumenty wymagane od osoby reprezentującej organizację:

- kopia dokumentu na podstawie którego będzie można potwierdzić tożsamość osoby odpowiedzialnej za zakup certyfikatu (dowód tożsamości, paszport, karta stałego pobytu, prawo jazdy). Kopia powinna być kompletnie odwzorowanym dokumentem (obie strony),
- świadectwo zatrudnienia lub upoważnienie potwierdzające związek osoby zamawiającej certyfikat z organizacją reprezentowaną w certyfikacie.

Ważności dokumentów będących podstawą weryfikacji wniosków certyfikacyjnych:

- dla nowych wniosków certyfikacyjnych oraz dla certyfikatów odnawianych dokumenty oraz informacje z rejestrów publicznych nie mogą być starsze niż 6 miesięcy,
- dokumenty autoryzujące, niezależnie czy są terminowe czy nie – pozostają ważne przez 6 miesięcy od daty wydania,
- dokumenty tożsamości muszą być aktualne (ważne) w dniu wydania certyfikatu.

Wszystkie zebrane dokumenty prosimy wysłać do CERTUM PCC na jeden z poniższych sposobów:

- e-mailem w formie skanu na adres: ccp@certum.pl (forma zalecana)
- faxem na numer fax: +48 (0) 91 4257 422
- pocztą na adres:

CERTUM PCC

ul. Bajeczna 13

71-838 Szczecin

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z Operatorem naszej Infolinii. Jesteśmy do Państwa dyspozycji w dniach roboczych, w godzinach 7.00 - 17.00 pod nr telefonów:

- 801 540 340 (dla połączeń z tel. stacjonarnych)*,
- +48 91 4472 850 lub +48 91 4801 340 (dla połączeń z tel. komórkowych)
- e-mail: infolinia@certum.pl

* stawka za minutę połączenia zgodnie z cennikiem operatora