

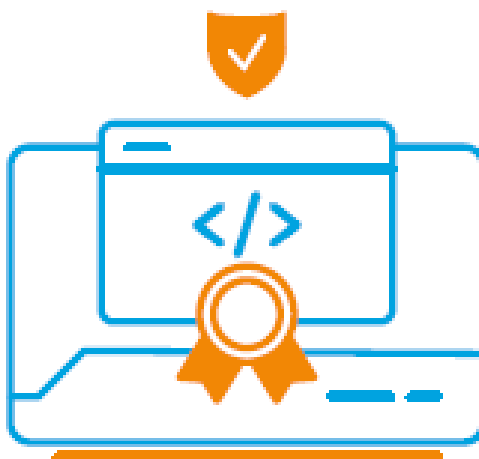


Instrukcja –

Certum EV Code Signing

Aktywacja i instalacja certyfikatu Certum EV Code Signing na kartę kryptograficzną

wersja 2.6



Spis treści

1.	Opis produktu.....	3
2.	Instalacja oprogramowania.....	3
3.	Elementy niezbędne przed rozpoczęciem aktywacji i instalacji certyfikatu Code Signing na kartę kryptograficzną.....	3
4.	Proces aktywacji certyfikatu.....	4
4.1.	Wymagania.....	4
4.2.	Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu.....	4
4.3.	Aktywacja certyfikatu.....	6
4.3.1.	Generowanie pary kluczy	7
4.4.	Wypełnienie formularza przy aktywacji.....	9
5.	Weryfikacja.....	11
5.1.	Weryfikacja na podstawie dokumentów.....	11
5.2.	Weryfikacja z AriadNEXT.....	12
6.	Pobranie i wgranie certyfikatu na kartę.....	15

1. Opis produktu

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

Uwierzytelnienie 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.

Certyfikacja aplikacji pozwala chronić zarówno użytkowników, jak i reputację Twojej marki.

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

Instrukcja opisuje ścieżkę aktywacji oraz instalacji certyfikatu EV Code Signing.

2. Instalacja oprogramowania

Do poprawnego działania certyfikatu Code Signing potrzebna jest aplikacja proCertum CardManager. Najnowsza wersja oprogramowania jest do pobrania [TUTAJ](#).

Aby poprawnie zainstalować aplikację wykonaj 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 [Instaluj](#).
7. Na koniec instalacji uruchom ponownie komputer, zaznaczając [Tak, chcę teraz uruchomić ponownie komputer](#).
8. Po instalacji oprogramowania możesz podłączyć czytnik z kartą do komputera.

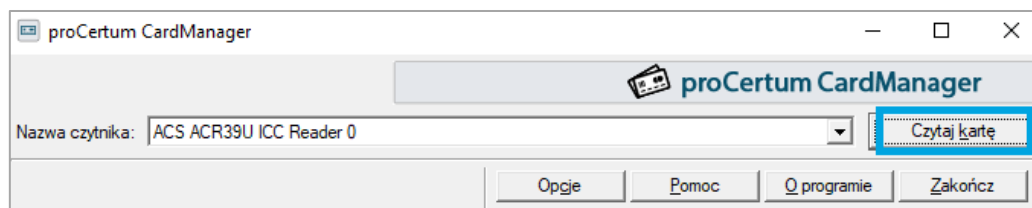
UWAGA

Jeżeli po podłączeniu czytnika kart sterowniki nie zainstalują się automatycznie, należy je pobrać ze strony producenta [TUTAJ](#).

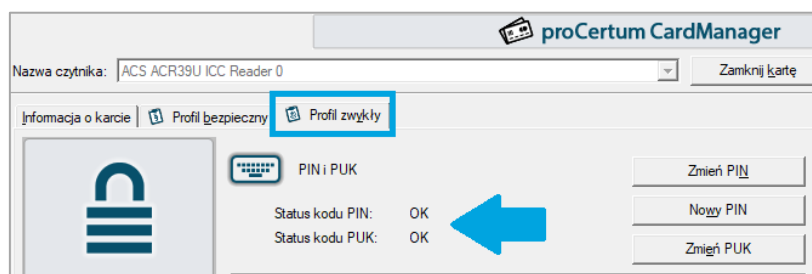
3. Elementy niezbędne przed rozpoczęciem aktywacji i instalacji certyfikatu Code Signing na kartę kryptograficzną

Aby wgrać certyfikat Code Signing na kartę kryptograficzną postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Uruchom oprogramowanie proCertum CardManager.
2. Jeżeli karta została odczytana pomyślnie powinno pojawić się okno jak na grafice poniżej:

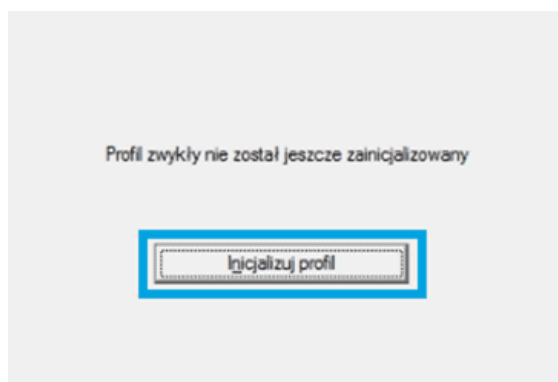


3. Przejdź do zakładki [Profil zwykły](#).
4. Sprawdź czy [Profil zwykły](#) jest aktywny - oprogramowanie wyświetli informacje na temat wybranego profilu oraz listę certyfikatów. Jeżeli nie jest aktywny przejdź do punktu nr 5. Profil jest aktywny jeżeli Status kodu **PIN** i **PUK** ma wartość **OK**.



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

Karta procesorowa standardowo zawsze dostarczana jest z „niezainicjalizowanym” profilem zwykłym, tzn. nie zostały jeszcze dla niej nadane kody PUK i PIN. W celu aktywowania profilu, należy nacisnąć przycisk **Inicjalizuj profil**:



W następnym kroku pozostaje zdefiniować nowy kod PUK i nowy kod PIN. Użytkownik zostanie poproszony o potwierdzenie wprowadzonego kodu. Aby zatwierdzić zmiany należy nacisnąć przycisk OK. Po zainicjalizowaniu profilu jest on gotowy do użycia.

Po nadaniu kodu PIN i PUK użytkownik może przejść do aktywacji certyfikatu.

UWAGA

Kod PIN i PUK jest nadawany przez użytkownika, w przypadku utraty kodów lub ich zablokowania dostęp do usługi będzie niemożliwy. W tej sytuacji należy zakupić nową kartę kryptograficzną i przeprowadzić proces reissue – ponowne wydanie certyfikatu.

W celu zakupu nowej karty należy wejść na stronę: <https://sklep.certum.pl/zestaw-cryptocertum-mini.html> i wybrać wariant bez czytnika.

4. Proces aktywacji certyfikatu

4.1. Wymagania

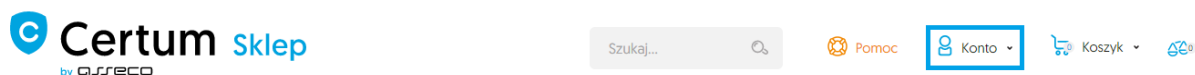
Do instalacji certyfikatu będzie potrzebna aplikacja proCertum CardManager (opis instalacji i konfiguracji znajduje się powyżej) oraz czytnik z kartą kryptograficzną, na której zainicjowany jest profil zwykły, podpięty do komputera.

Instrukcja przygotowana jest na przykładzie przeglądarki Google Chrome.

4.2. Rozpoczęcie aktywacji certyfikatu

Po złożonym zamówieniu w sklepie Certum aktywacja dostępna będzie w zakładce [Aktywacja Certyfikatów](#) (patrz rozdział 4.3).

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>



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](#)

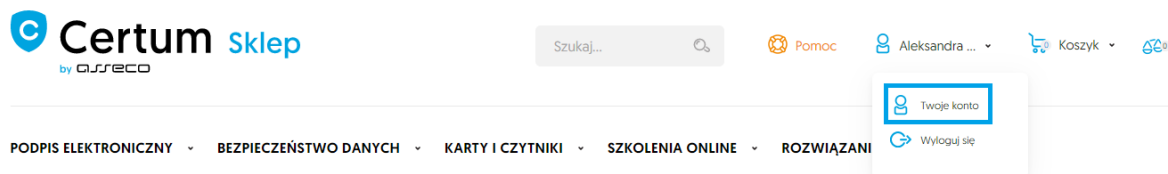
[Nie pamiętasz hasła?](#)

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

Twoje konto
Zamówienia
Produkty do pobrania
Książka adresowa
Dane konta
Kody elektroniczne
Subskrypcje newslettera
Salda konta
Karty zarejestrowane w Dotpay
Archiwalne zamówienia
Aktywacja certyfikatów
Zarządzanie certyfikatami
Narzędzia ▾
Weryfikacja domen

Kody elektroniczne

Nowy kod z karty aktywacyjnej

Dodaj

Twoje kody

Zakupione w sklepie

Wprowadzone ręcznie

Szukaj kodu



Wszystkie kody ▾

Nie znaleziono kodów spełniających warunki.

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 4.3).

4.3. Aktywacja certyfikatu

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

Kody elektroniczne	Aktywacja certyfikatów
Aktywacja certyfikatów	<p>Nazwa usługi <input type="text"/></p> <p>Status aktywacji <input type="text"/></p> <p>Numer zamówienia <input type="text"/></p> <p>Status płatności <input type="text"/></p> <p>Szukaj</p>
Zarządzanie certyfikatami	
Historia zamówień	
Dane adresowe	
Narzędzia	
Weryfikacja domen	
Newsletter	
Wsparcie techniczne	
Wiedza	

Na liście wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i kliknij przycisk [Aktywuj](#).

Nazwa usługi	Data zamówienia ▾	Numer zamówienia	Status płatności
EV Code Signing, 1 rok Wydanie			Zaksięgowano Certyfikat nieaktywny Aktywuj

W celu wygenerowania certyfikatu EV Code Signing wybierz metodę [Generowania pary kluczy](#) i kliknij na przycisk [Dalej](#).

Aktywacja

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

Nazwa usługi **EV Code Signing, 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 »](#)

4.3.1. Generowanie pary kluczy

Uruchom aplikację [Certum CryptoAgent](#) (do uruchomienia aplikacji niezbędne jest zainstalowane na komputerze środowisko Java <https://www.java.com/pl/>).

Aktywacja

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

Nazwa usługi **EV Code Signing, 1 rok**
Wydanie

W celu aktywacji certyfikatu pobierz i uruchom aplikację Certum CryptoAgent.

[Uruchom Aplikacje CryptoAgent](#)

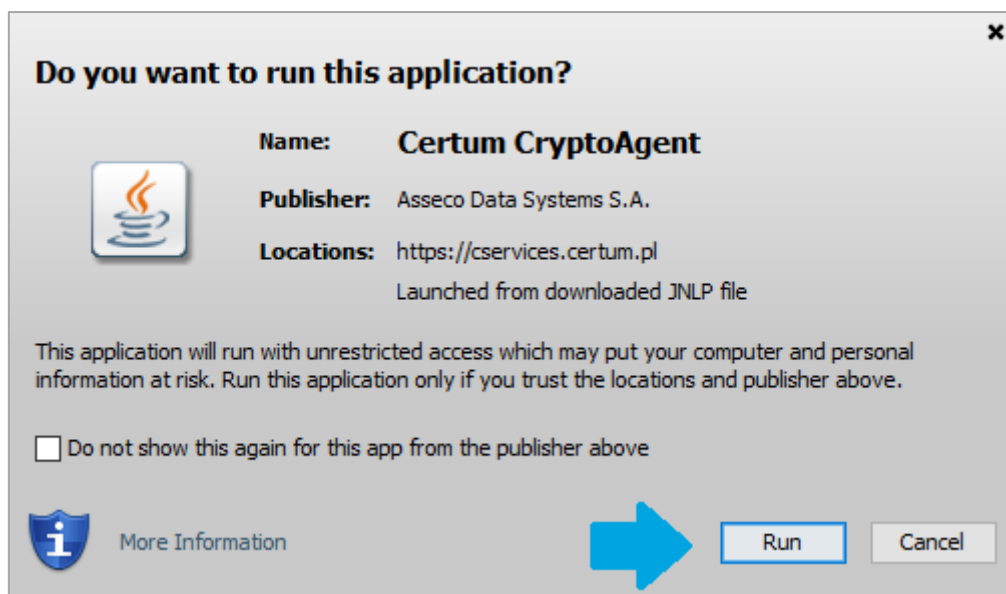
! Do uruchomienia aplikacji Certum CryptoAgent niezbędne jest posiadanie najnowszej wersji środowiska JVM (Java Virtual Machine).

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

[« Wstecz](#) [Dalej »](#)

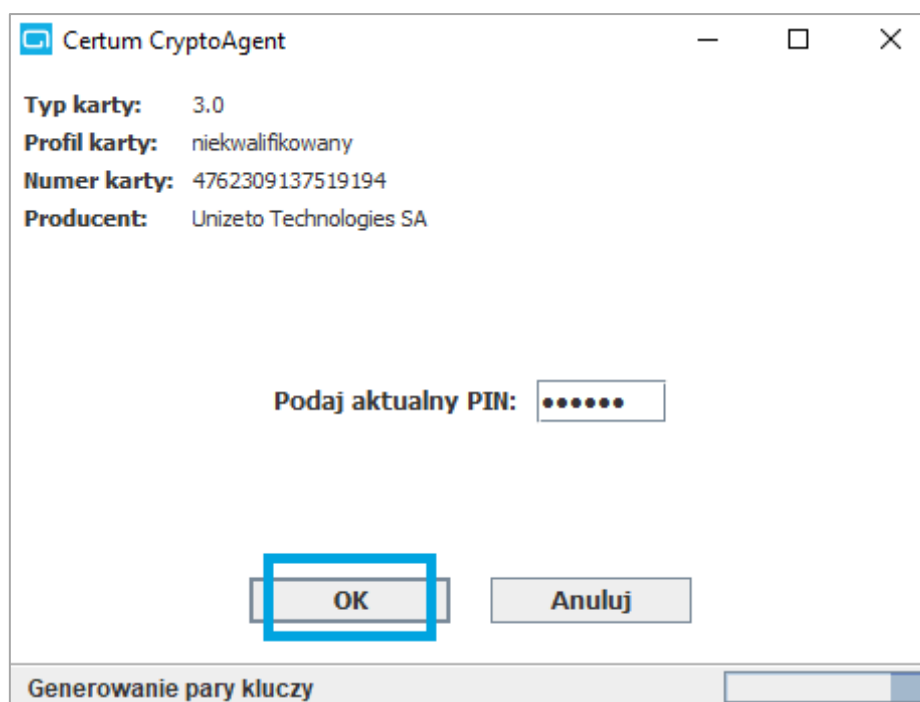
Po kliknięciu na przycisk [Uruchom Aplikacje CryptoAgent](#), na dolnym pasku przeglądarki pojawi się komunikat ostrzegawczy, przy którym kliknij na przycisk [Zachowaj](#) i uruchom pobraną aplikację [Certum](#).

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



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

Gdy klikniesz na przycisk [Generuj klucze](#) wyświetli się komunikat, aby wpisać kod PIN nadany do profilu zwykłego na karcie kryptograficznej. Po wpisaniu kodu należy kliknąć przycisk [OK](#).



Po przejściu do kolejnego ekranu z informacją o pomyślnym wygenerowaniu kluczy na karcie kliknij przycisk [Dalej](#), by móc przejść do wypełniania formularza przy aktywacji.



4.4. Wypełnienie formularza przy aktywacji

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

W pierwszej kolejności wpisuje się dane osoby wnioskującej, te dane nie będą widoczne w certyfikacie.

Aktywacja

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

Nazwa usługi **EV Code Signing, 1 rok**
Wydanie

Dane Wnioskodawcy:

Imię *

Nazwisko *

Telefon kontaktowy *

Adres email *

KRS

Następnie należy wpisać dane do Certyfikatu.

Dane do certyfikatu:

Nazwa *

Funkcja skrótu RSA-SHA256

Koniec ważności certyfikatu

Rodzaj działalności *

Organizacja *

Jednostka organizacyjna

Numer rejestrowy *

Ulica i numer domu

Miejscowość *

Kod pocztowy

Kraj *

Województwo

Miejsce rejestracji organizacji (miejscowość)

Miejsce rejestracji organizacji (kraj) *

Miejsce rejestracji organizacji (województwo)

*Pole wymagane

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

W kroku 5, czyli „Potwierdzeniu” zweryfikuj czy wpisane w formularzu dane są poprawne.


Na koniec wybierz sposób weryfikacji, zaznacz wymagane akceptacje oraz potwierdzenia i kliknij przycisk **Aktywuj** na dole strony.

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 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. *

*Pole wymagane

5. Weryfikacja

W zależności, który sposób weryfikacji wybrano, na **maila przyjdzie instrukcja związana z weryfikacją**.

5.1. Weryfikacja na podstawie dokumentów

Wydanie certyfikatu EV Code Signing wymaga weryfikacji tożsamości Subskrybenta i Organizacji. W tym celu osoba wnioskująca o certyfikat powinna dostarczyć do **Certum** następujące dokumenty:

- potwierdzenie tożsamości w Punkcie Rejestracji lub Punkcie Potwierdzania Tożsamości (szczegóły: <https://sklep.certum.pl/partnersmap/>)
lub
- notarialne potwierdzenie tożsamości
lub w celu szybszego wydania
- kopia dokumentu tożsamości osoby zamawiającej (dowód osobisty, paszport, prawo jazdy, karta stałego pobytu). Kopia powinna być kompletnie odwzorowanym dokumentem (obie strony).

Tożsamość potwierdzić również można na podstawie ważnego certyfikatu kwalifikowanego wydanego dla Subskrybenta przez [Certum](#).

oraz

1. rachunek wystawiony na dane certyfikowanej organizacji (gaz, prąd, woda, telefon, itp.)
2. pełnomocnictwo lub upoważnienie potwierdzające związek osoby zamawiającej certyfikat z organizacją – wówczas, gdy zamawiający nie widnieje w odpowiednim rejestrze jako osoba upoważniona do reprezentacji firmy,
3. dokument rejestrowy firmy – wówczas, gdy firma nie widnieje w rejestrze KRS/GUS/CEiDG

W uzasadnionych przypadkach, zespół [Certum](#) może poprosić o dostanie dodatkowych dokumentów niezbędnych do prawidłowej weryfikacji.

Wszystkie zebrane dokumenty należy wysłać do [Certum](#) wykorzystując jedną z poniższych form:

- e-mailem w formie pliku zabezpieczonego hasłem na adres: ccp@certum.pl (forma zalecana),
W celu ustalenia sposobu przekazania hasła prosimy o kontakt z infolinią wsparcia technicznego Certum
- faksem na numer: +48 91 4257 422
- pocztą na adres:
Certum
ul. Bajeczna 13
71-838 Szczecin

5.2. Weryfikacja z AriadNEXT

Automatyczna weryfikacja tożsamości to jedna z trzech metod, jakie Certum udostępnia klientom celem potwierdzenia tożsamości Wnioskodawcy o certyfikaty zawierające dane osobowe. Pozwala na szybkie sprawdzenie autentyczności dokumentów tożsamości oraz potwierdzenia, że Wnioskodawca jest ich właścicielem. Cały proces odbywa się z poziomu komputera lub innego urządzenia z dostępem do kamery, z poziomu bezobsługowego interfejsu. W trakcie skanowania Dane dokumentu są automatycznie wyodrębniane i analizowane oraz porównywane z twarzą Właściciela. Proces opiera się na porównaniu zdjęcia twarzy ze zdjęciem wyodrębnionym z dokumentu tożsamości. Dzięki rozwiązaniu biometrycznemu pozwala zagwarantować, że Użytkownik jest obecny w trakcie potwierdzenia tożsamości. Cały proces odbywa się na żywo, w czasie rzeczywistym i nie wymaga wysłania dokumentów, są one jedynie skanowane w trakcie procesu celem wyodrębnienia potrzebnych do weryfikacji danych, a następnie usuwane. Cały proces trwa około 60 sekund.

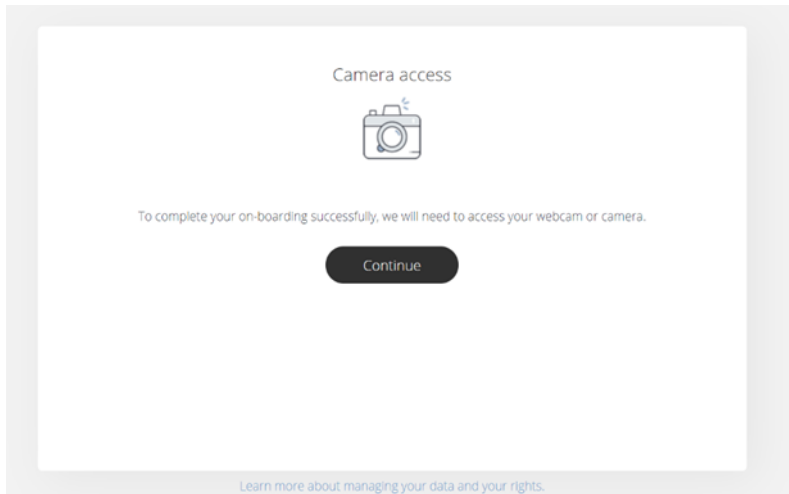
Jak wygląda proces w trakcie aktywacji certyfikatu?

- W procesie aktywacji certyfikatu, podczas wyboru metody weryfikacji tożsamości, należy wybrać metodę: **Automatyczna weryfikacja tożsamości**
- Po złożeniu wniosku Użytkownik otrzymuje unikalny link na wskazany adres e-mail
- Po kliknięciu w link Użytkownik zostanie przeniesiony na ekran Certum, z poziomu którego generuje proces Automatycznej Weryfikacji. Następnie Użytkownik otrzyma linka, który inicjuje weryfikację.
- W zależności od urzędzania, na jakim wykonywana jest weryfikacja proces przebiega inaczej.

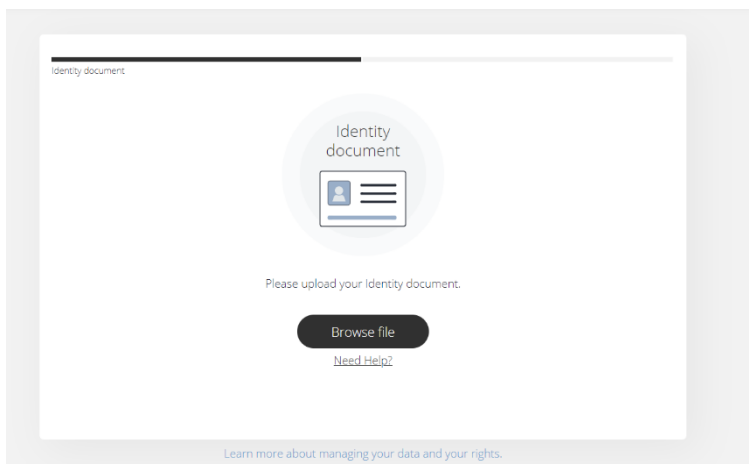
5.2.1. Weryfikacja z poziomu komputera

Krok 1 – Weryfikacja dokumentu

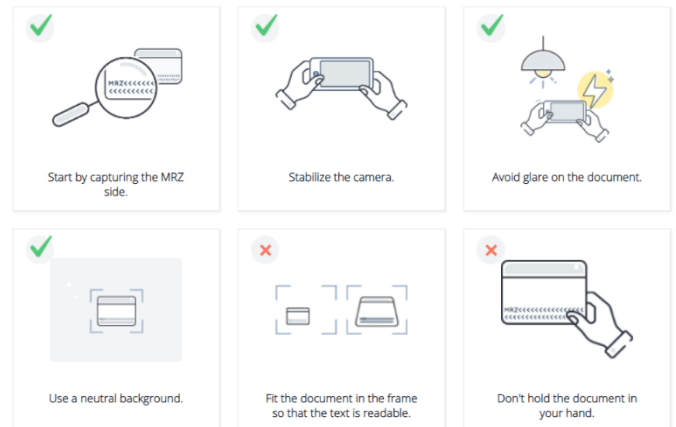
Po wejściu na linka inicjującego weryfikację, zostaniesz poinformowany o konieczności włączenia kamery na czas weryfikacji tożsamości. Kliknij Continue i przejdź do następnego kroku.



Następnie zostaniesz poproszony o wgranie zdjęcia Twojego dokumentu tożsamości. Dostarczone zdjęcie powinno zostać wykonane zgodnie ze wskazówkami dostępnymi podczas procesu.



How to take a good picture of a document.

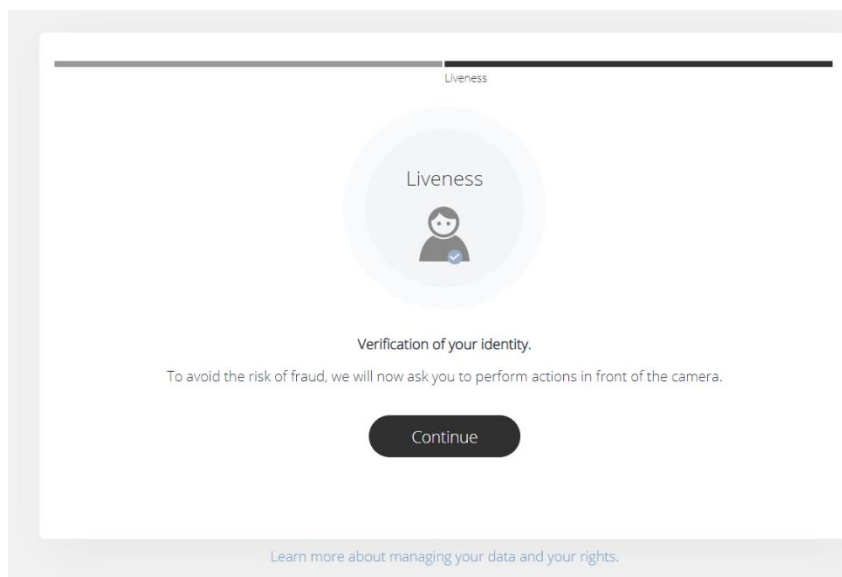


I understand

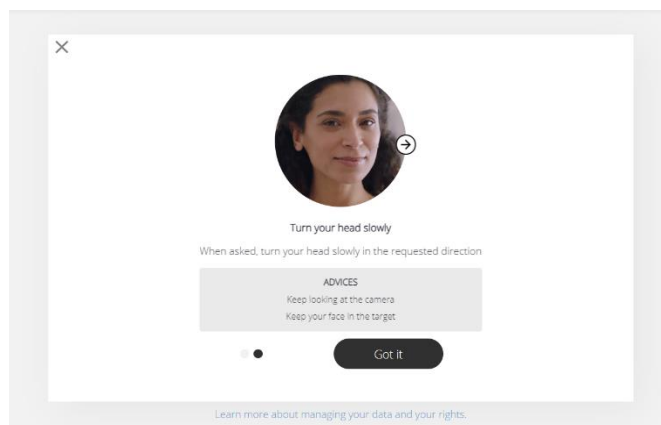
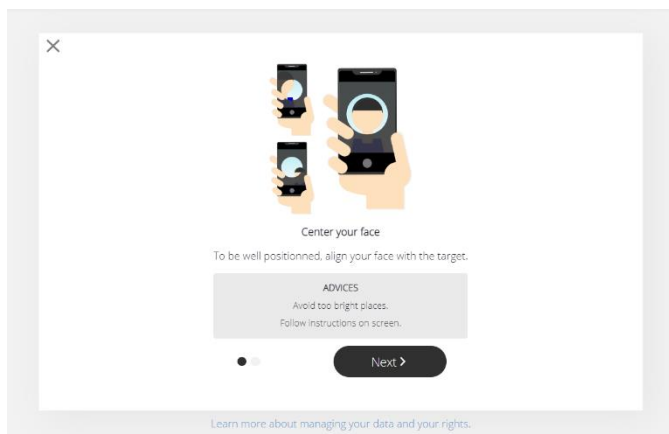
Po dostarczeniu danych system przez około 12 sekund będzie je procesował, celem wyodrębnienia danych z dokumentu. Po tym procesie zdjęcie dokumentu zostanie usunięte.

Krok 2 - Porównanie twarzy

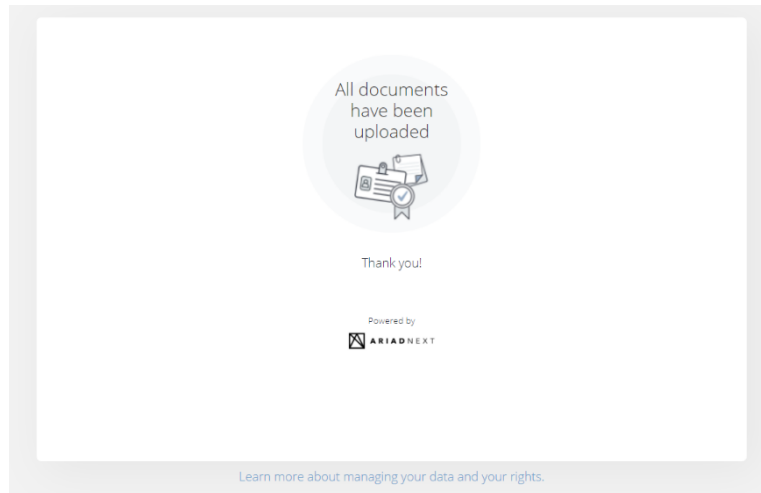
Podczas tego kroku zostaniesz poproszony o wykonanie ruchu twarzą przed kamerą. To rozwiązanie biometryczne pozwala zagwarantować, że Użytkownik jest obecny w trakcie potwierdzenia tożsamości oraz jest osobą z dokumentu.



Wykonanie tego kroku wymaga nakierowania twarzy na środek kamery, a następnie wykonania ruchu głowy w kierunku prawej strony, patrząc cały czas na kamerę.



Po wykonaniu tego kroku zobaczysz ekran informujący, że weryfikacja przebiegła pomyślnie. Wkrótce zostanie wydany Twój certyfikat.



5.2.2. Weryfikacja z poziomu telefonu

Weryfikacja przebiega podobnie, jednak w kroku pierwszy użytkownik nie dostarcza gotowego zdjęcia a wykonuje je na żywo w procesie.

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

6. Pobranie i wgranie certyfikatu na kartę

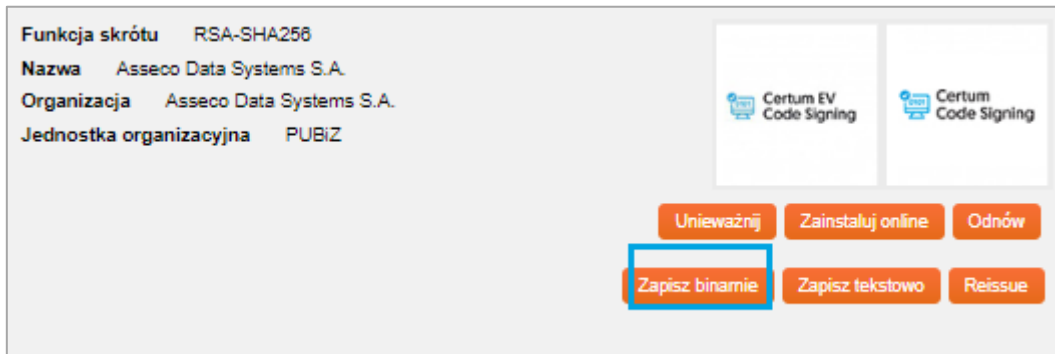
Po przejściu całego procesu aktywacji, należy wgrać certyfikat na karcie na której były uprzednio generowane klucze. W tym celu należy:

1. W sklepie Certum, przejdź do zakładki **Zarządzanie certyfikatami**:

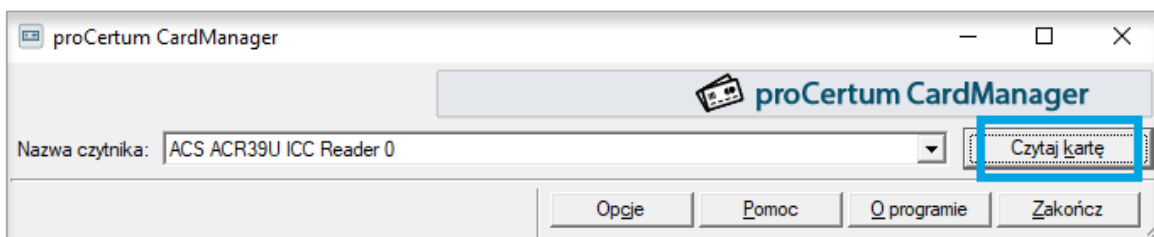
- Odszukaj odpowiedni certyfikat, do którego generowana była para kluczy i kliknij w niego:

0dF462982c					
9d4093314c	EV Code	Asseco Data Systems	15 styczeń 2020	14 styczeń 2021	✔ Ważny
6b977b2f1f	Signing	S.A.	07:21:31	07:21:31	
1b					

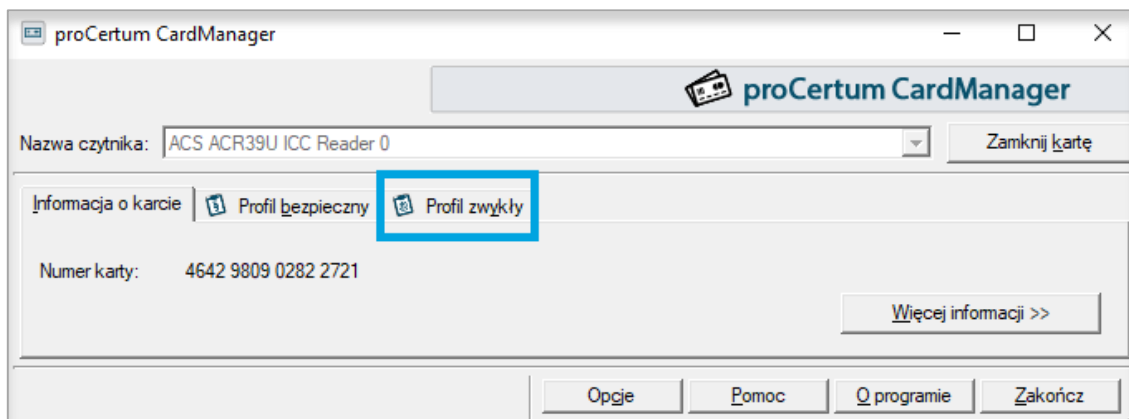
- Kliknij przycisk [Zapisz binarnie](#):



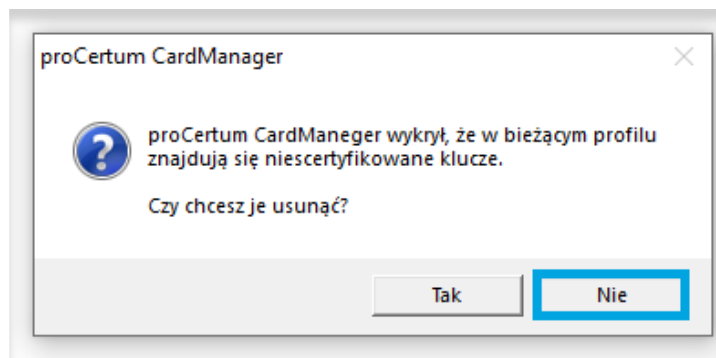
- Pobierz plik certyfikatu na dysk komputera.
- Otwórz program [proCertum CardManager](#):



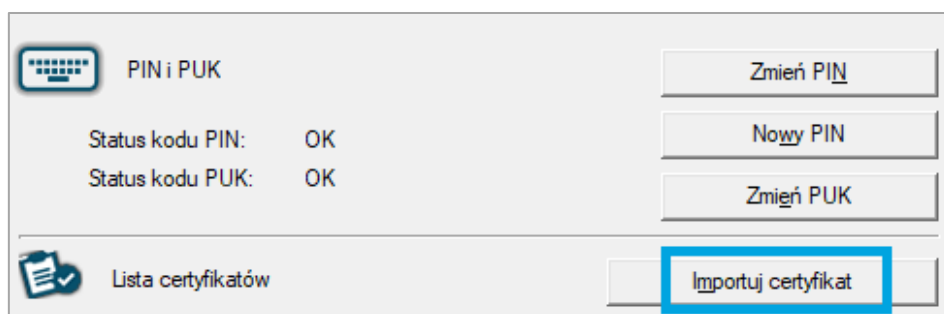
- Przejdź do zakładki [Profil zwykły](#):



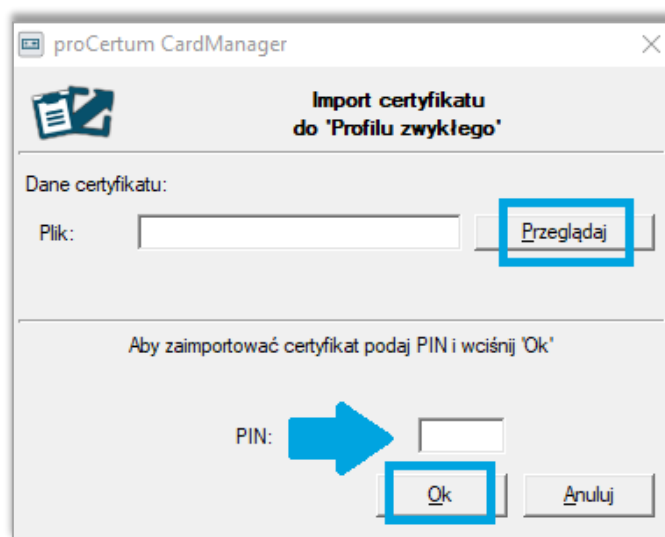
- W przypadku pojawienia się powiadomienia o niecertyfikowanych kluczach na karcie wciśnij przycisk [Nie](#):



8. Kliknij przycisk **Importuj certyfikat**:



9. Wybierz pobrany uprzednio plik certyfikatu, podaj pin do karty:



10. Jeżeli proces dodawania certyfikatu zakończył się pomyślnie, na liście powinien ukazać się certyfikat Code Signing:

