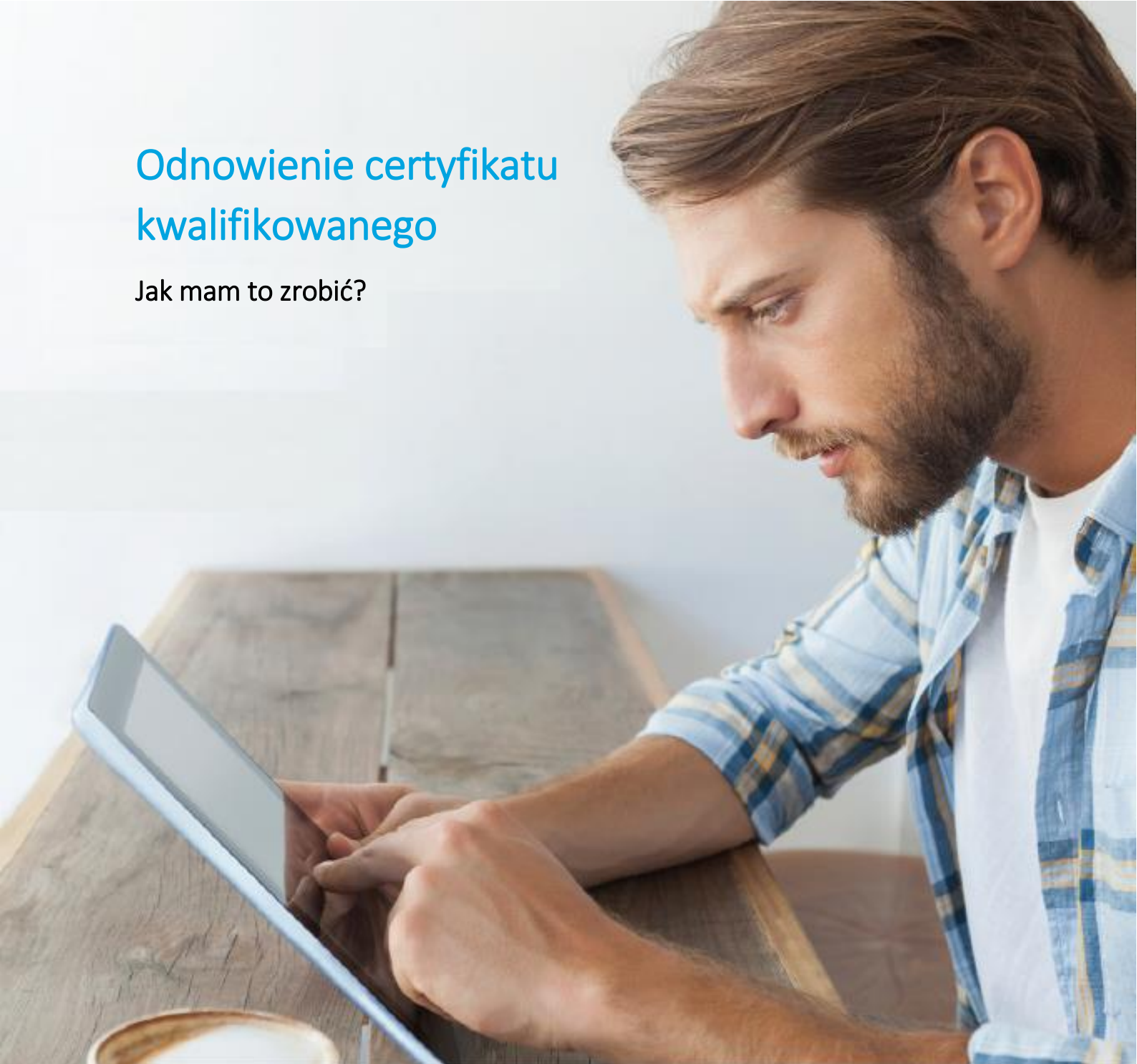


Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego

Jak mam to zrobić?



Instrukcja uzyskania certyfikatu kwalifikowanego
Aktywacja odnowienia certyfikatu kwalifikowanego

Wersja 2.0

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Jak mam zacząć?	4
2.1 Pobieram aplikację Certum – co dalej?	5
2.2 Nie mogę znaleźć pliku – co mam zrobić?	6
2.3 Uruchamiam aplikację Certum – komunikat.....	7
2.4 Jak mam wybrać certyfikat?	8
2.5 Loguję się do panelu.	9
2.6 Kod aktywacyjny – skąd go mam wziąć?	10
2.7 Jak mam wygenerować nową parę kluczy?	11
3. Wypełniam formularz, co muszę wiedzieć?.....	14
3.1 Jaki wskazać początek ważności certyfikatu?	14
3.2 Dane w certyfikacie.	14
3.3 Jak wygląda cały formularz?	15
3.4 Podpisuję aneks – jak to wygląda?	16
3.5 Aneks podpisany, jak mam go pobrać?	17

1. Wstęp.

Certyfikat kwalifikowany służy do składania podpisu elektronicznego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (załącznik nr 1 do ww. umowy),

Odnowienie zrealizujesz w 3 krokach:

1. Zakup kodu aktywacyjnego do odnowienia w [e-sklepie Certum](#), w Punkcie Rejestracji – Punkcie Firmowym Certum lub w Punkcie Potwierdzania Tożsamości – Punkcie Partnerskim.
2. **Aktywacja odnowienia certyfikatu kwalifikowanego,**
3. Pobranie odnowionego certyfikatu na kartę kryptograficzną.

Jesteś na drugim etapie!

Odnowisz certyfikat kwalifikowany używając przeglądark:

- Microsoft Edge 44+
- Mozilla Firefox 69+
- Google Chrome 77+

UWAGA!

Po wygaśnięciu certyfikatu nie można go już odnowić.

Poniższa instrukcja opisuje proces odnowienia, tylko tych certyfikatów kwalifikowanych, które jeszcze nie wygasły.

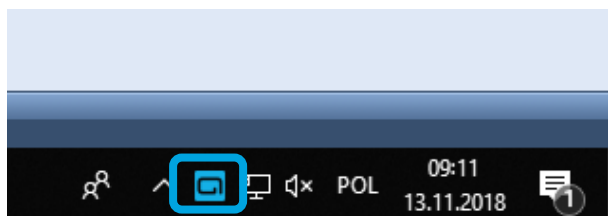
W przypadku, gdy certyfikat został **wcześniej unieważniony lub wygasł**, należy skontaktować się z Infolinią.

Proces odnowienia certyfikatu nie jest wspierany dla systemu Linux.

Podczas procesu odnawiania certyfikatu, automatycznie uruchomi się aplikacja Certum (CryptoAgent)

-> 

Jeżeli ją wyłączysz, mogą wystąpić błędy!



2. Jak mam zacząć?

Wejdź na stronę [odnowienia certyfikatów](#).

Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego

i Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego dla: klasycznego e-podpisu / mobilnego e-podpisu w SimplySign (instrukcja)

W celu rozpoczęcia aktywacji odnowienia certyfikatu kwalifikowanego należy pobrać i uruchomić aplikację Certum oraz aplikację JAVA, które wymagane są do odnowienia Twojego certyfikatu. Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

- Jeżeli używasz usługi:
 - Klasyczny e-podpis (fizyczna karta i czytnik) > umieść kartę kryptograficzną w czytniku kart.
 - Mobilny e-podpis (usługa chmurowa) > uruchom aplikację SimplySign Desktop i zaloguj się do usługi.
- Sprawdź ([sprawdź czy masz aplikację JAVA](#)), czy posiadasz lub zainstaluj aplikację **Sun Java Runtime Environment** w aktualnie dostępnej wersji. Najnowszą wersję można pobrać ze strony: <http://java.com/pl/>
- Pobierz Aplikację Certum wymaganą do odnowienia twojego certyfikatu

Pobierz aplikację Certum

- Uruchom pobrany plik: **aplikacja_Certum.jnlp**
- Poczekaj aż automatycznie uruchomi się **aplikacja Certum**
- Dokonaj wyboru certyfikatu kwalifikowanego, który chcesz odnowić i wciśnij przycisk "OK" - automatycznie zostaną uzupełnione pola "Numer seryjny certyfikatu" i "Numer karty"
- Uzupełnij pozostałe wymagane pola: "Data urodzenia", "Miejsce urodzenia" oraz "Kod z obrazka" i wciśnij przycisk "Dalej"

Numer seryjny certyfikatu*

Numer karty *

Data urodzenia*

Miejsce urodzenia*

vr 23mm

Kod z obrazka*

* - pole wymagane

Przeczytaj powyższą instrukcję i pobierz program Java. Znajdziesz go tutaj -> [Java](#)

Potrzebujesz też najnowszej wersji naszej aplikacji do obsługi kart, znajdziesz ją tutaj-> [proCertum CardManager](#)



proCertum CardManager

Włóż kartę do czytnika i sam czytnik wepnij do komputera.
Pobierz i uruchom **aplikację Certum**.

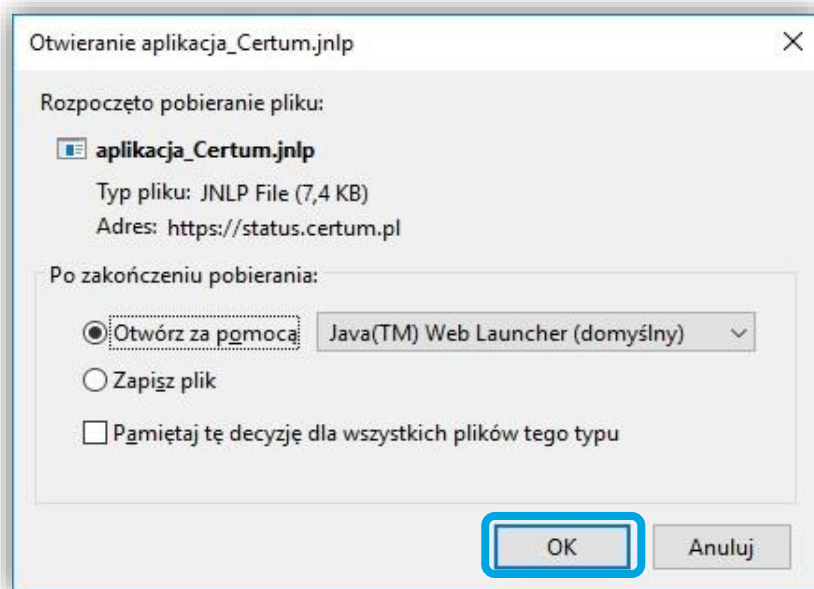
Następnie:

Pobierz aplikację Certum

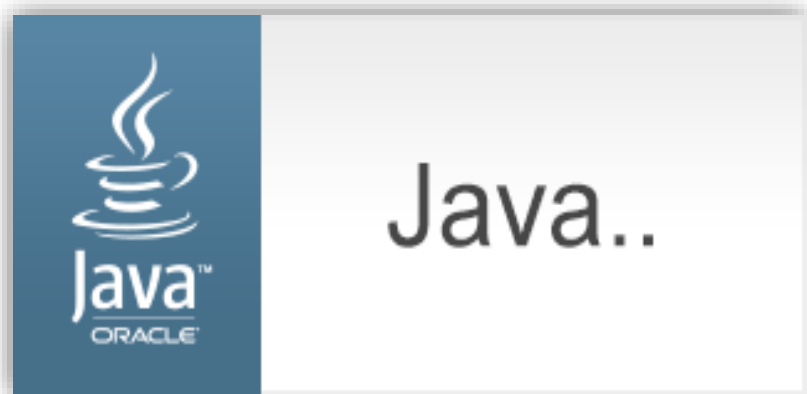
2.1 Pobieram aplikację Certum – co dalej?

Zależnie od przeglądarki, wystąpią różne komunikaty:

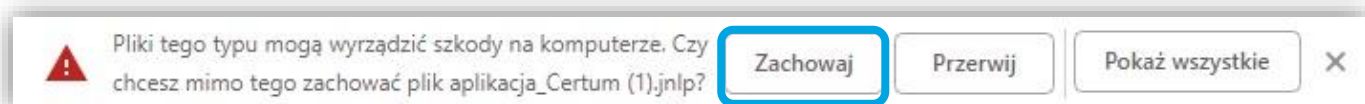
- w Mozilla Firefox:



- w Microsoft Edge, cała aplikacja uruchomi się od razu:



- w Google Chrome, pozwól aplikacji zapisać się na komputerze a potem ją uruchom:



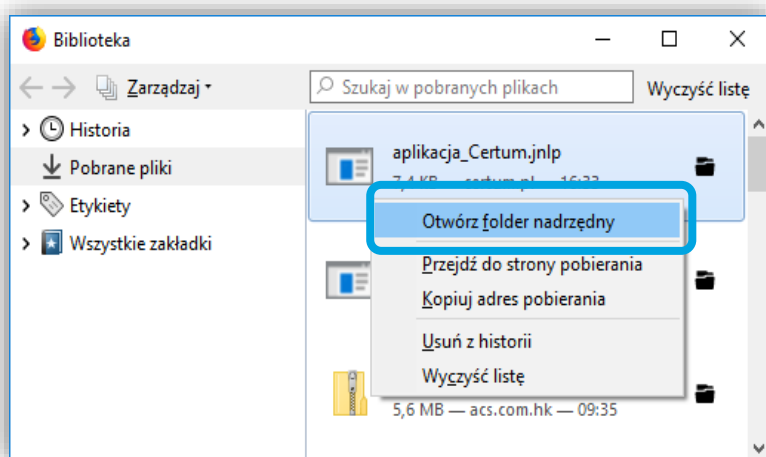
Niezależnie od przeglądarki, cel jest jeden – należy **pobrać plik na komputer i go uruchomić**. Jeżeli nie możesz znaleźć pliku – przejdź do folderu **Pobrane** na komputerze.

2.2 Nie mogę znaleźć pliku – co mam zrobić?

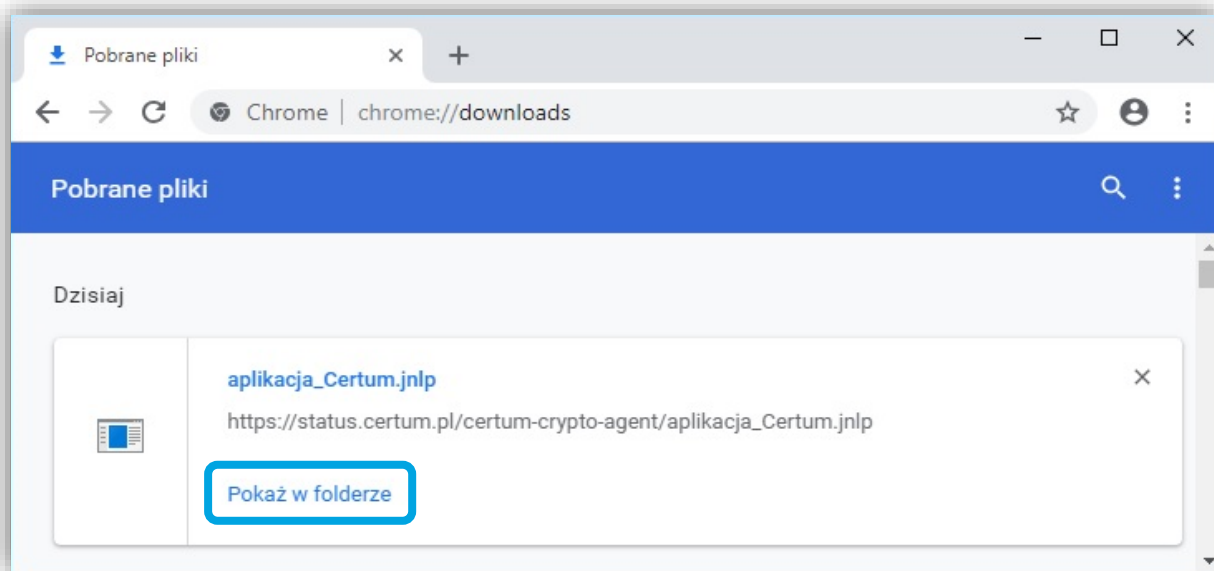
Skrótem klawiszowym dla okna pobieranych plików jest:

Polecenie	Skrót
Pobieranie	Ctrl + J

- w przeglądarce Mozilla Firefox okno wygląda tak:

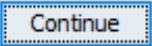


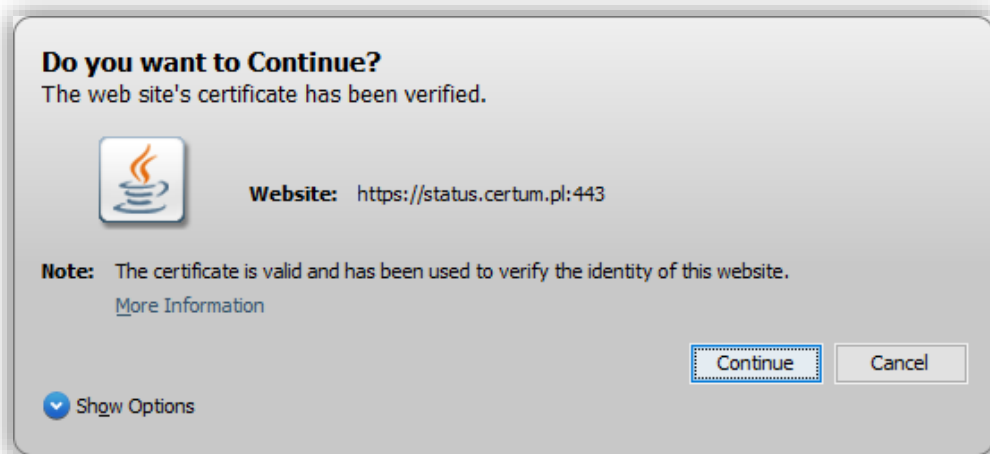
- w Google Chrome wygląda tak:

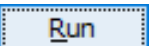


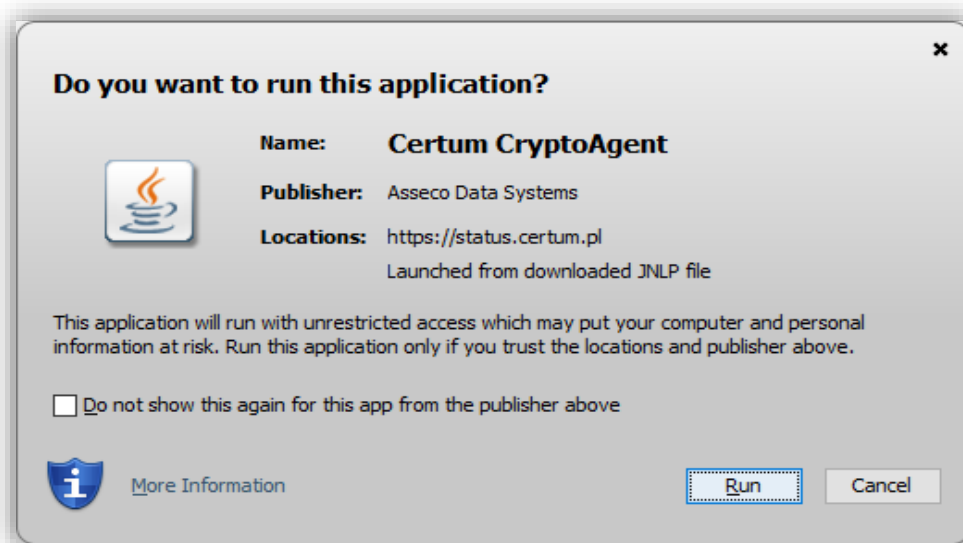
2.3 Uruchamiam aplikację Certum – komunikat.

W przypadku błędów, problemów z przejściem do poniższych opcji, brakiem jakichkolwiek informacji z systemu, przejdź do instrukcji rozwiązywania problemów ze środowiskiem Java.

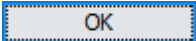
Pojawi się komunikat czy chcesz kontynuować pracę. Wybierz .

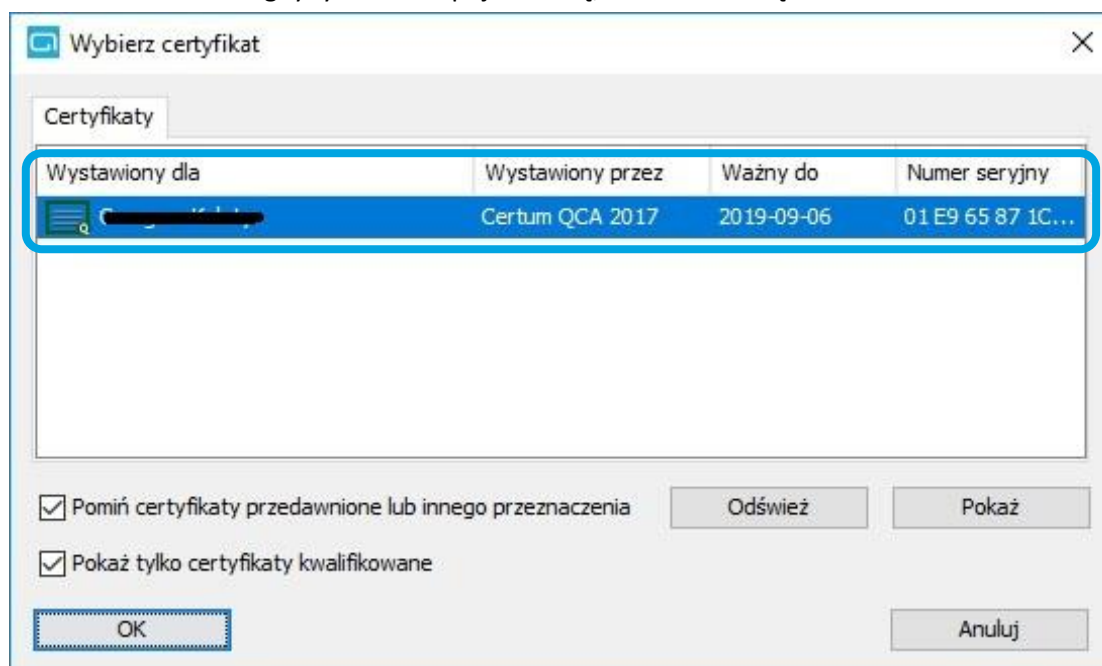


Gdy wyskoczy podobne okno, wybierz .



2.4 Jak mam wybrać certyfikat?

Po chwili pojawi się okno z **Wyborem certyfikatu**. Wybierz ten, którym chcesz się posłużyć i kliknij . W razie gdyby okno nie pojawiło się, odśwież stronę klawiszem **F5**.



Wybranie certyfikatu, wypełni **szare pola** w wypełnianym formularzu. Pozostałe pola wypełnij według tego jak zostały podane na umowie.

Jeżeli okno wyboru certyfikatów jest puste upewnij się, że proCertum CardManager jest w **aktualnej wersji**.

Kartę kryptograficzną można z czytnika wyciągnąć i przetrzeć materiałem antystatycznym np. jedwabną chusteczką do okularów.

2.5 Loguję się do panelu.

Po wypełnieniu pól, przejdź do przepisania kodu z obrazka:

Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego

i Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego dla: klasycznego e-podpisu / mobilnego e-podpisu w SimplySign (instrukcja)

W celu rozpoczęcia aktywacji odnowienia certyfikatu kwalifikowanego należy pobrać i uruchomić aplikację Certum oraz aplikację JAVA, które wymagane są do odnowienia Twojego certyfikatu. Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

- Jeżeli używasz usługi:
 - Klasyczny e-podpis (fizyczna karta i czytnik) > umieść kartę kryptograficzną w czytniku kart.
 - Mobilny e-podpis (usługa chmurowa) > uruchom aplikację SimplySign Desktop i zaloguj się do usługi.
- Sprawdź (sprawdź czy masz aplikację JAVA), czy posiadasz lub zainstaluj aplikację **Sun Java Runtime Environment** w aktualnie dostępnej wersji. Najnowszą wersję można pobrać ze strony: <http://java.com/pl/>
- Pobierz Aplikację Certum wymaganą do odnowienia twojego certyfikatu

Pobierz aplikację Certum

- Uruchom pobrany plik: **aplikacja_Certum.jnlp**
- Poczekaj aż automatycznie uruchomi się **aplikacja Certum**
- Dokonaj wyboru certyfikatu kwalifikowanego, który chcesz odnowić i wciśnij przycisk "OK" - automatycznie zostaną uzupełnione pola "Numer seryjny certyfikatu" i "Numer karty"
- Uzupełnij pozostałe wymagane pola: "Data urodzenia", "Miejsce urodzenia" oraz "Kod z obrazka" i wciśnij przycisk "Dalej"

Numer seryjny certyfikatu*
Numer karty*
Data urodzenia*
Miejsce urodzenia*



Kod z obrazka*

* - pole wymagane

Na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 30 maja 2014 r. (Dz.U. z 2004 r. o prawach konsumenta) informujemy, że po udostępnieniu Klientowi przez Spółkę certyfikatu kwalifikowanego lub jego odnowienia, Klient traci prawo do odstąpienia od umowy zawartej na odległość.

Zapoznaj się z informacją i prawym dolnym rogu wybierz przycisk

Dalej

2.6 Kod aktywacyjny – skąd go mam wziąć?

Na tym etapie podaj **kod aktywacyjny**:

Kwalifikowany certyfikat o numerze seryjnym [REDACTED] jest ważny od 2018/09/06 11:45:49 do 2019/09/06 11:45:49 czasu środkowoeuropejskiego.

Czas na odnowienie certyfikatu: **311 dni, 20 godzin, 53 minut, 54 sekund**

Aktywacja usługi

 Proszę podać 16 znakowy kod aktywacyjny.

Kod aktywacyjny:

Jeśli nie posiadają Państwo "Karty Aktywacyjnej", prosimy zakupić odpowiednią kartę w:

[sklepie internetowym CERTUM PCC](#)
[wybranych Punktach Sprzedaży](#)

Możliwa jest zmiana okresu ważności certyfikatu (roczny na dwuletni i odwrotnie).

[Dalej](#)

Standardowo, kod elektroniczny przyjdzie na Twój adres **e-mail** po opłaceniu zamówienia.

 **Certum**
by asseco

Witaj,
 Dziękujemy za dokonanie zakupu usługi **Odnowienie certyfikatu kwalifikowanego CERTUM z dostępem do e-Akademii Certum (kod aktywacyjny): 2 lata**

Kod aktywacyjny

Kod aktywacyjny: **qaZzSnqysKLzD10S**
 Numer seryjny: **20472362**



Pamiętaj, że kod aktywacyjny jest ważny 60 dni i należy go wykorzystać przed upływem ważności certyfikatu kwalifikowanego.

Aktywacja usługi

W celu aktywowania certyfikatu należy wejść pod adres: <https://status.certum.pl/odnowienia/> i postępować zgodnie ze wskazówkami.

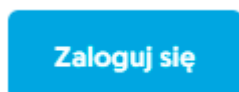
W przypadku pytań lub problemów, w kontaktach z naszą Infolinią dla zapewnienia bezpieczeństwa wygenerowanego dla Ciebie kodu aktywacyjnego, posługuj się **bezpiecznym numerem seryjnym usługi: 20472362**.

Dziękujemy za skorzystanie z naszych usług.
 Zespół Certum

Kod aktywacyjny odnowienia certyfikatu kwalifikowanego, możesz zakupić w formie kodu elektronicznego w sklepie Certum oraz w Punkcie Rejestracji – Punkcie Firmowym Certum lub Punkcie Potwierdzania Tożsamości – Punkcie Partnerskim.

W przypadku złożenia zamówienia w sklepie Certum, kod elektroniczny znajdziesz również logując się na swoje konto [tutaj](#).

Wybierz:



Następnie wyszukaj Zakładkę **Kody elektroniczne**, po lewej stronie:



Nieco niżej odszukasz pole „**Twoje kody**” i właśnie tam znajdują się kody aktywacyjne.

2.7 Jak mam wygenerować nową parę kluczy?

Po wyświetleniu okna „Generowanie nowej pary kluczy” przejdź do opcji „**Wygeneruj nową parę kluczy**”.

UWAGA!

Jeżeli nie widzisz etapu generowania pary kluczy i strona przeniosła Ciebie do wypełniania formularza to znaczy, że para kluczy znajduje się już na karcie i możesz śmiało kontynuować proces odnowienia.

Certyfikaty kwalifikowane > Odnowienie certyfikatu > Generowanie nowej pary kluczy

Wniosek o certyfikat uniwersalny

Wniosek o certyfikat z dodatkowymi danymi

Dokumenty formalne do umowy

Odnowienie certyfikatu

Instalacja certyfikatu

Powiadomienia e-mail

Wymiana karty kryptograficznej

Wsparcie techniczne

Wiedza

W celu kontynuacji procesu odnowienia certyfikatu kwalifikowanego zdalny system przygotowuje Państwa kartę. Na karcie zostanie wygenerowana nowa para kluczy, a klucz publiczny zostanie zawarty w nowym certyfikacie. Cały proces może potrwać nawet 90 sekund, czas ten zależy o specyfikacji Państwa systemu. Aby kontynuować kliknij przycisk "Wygeneruj nową parę kluczy".

Wygeneruj nową parę kluczy

Uwaga: Po wygenerowaniu nowej pary kluczy niektóre starsze wersje programu proCertum CardManager mogą wyświetlać komunikat o wykryciu niesercertyfikowanych kluczy w profilu bezpiecznym karty. Prosimy **nie usuwać** takich kluczy. Komunikat zniknie po zainstalowaniu najnowszej wersji oprogramowania [proCertum CardManager](#).

Nie wyciągaj karty z czytnika i cierpliwie oczekuj nawet do 90 sekund na wygenerowanie się nowej pary kluczy.

Wyraż zgodę, jeżeli będzie taka potrzeba:

Komunikat ze strony <https://status.certum.pl>

UWAGA!!! Wyciągnięcie karty w trakcie generowania nowej pary kluczy może spowodować nieodwracalne uszkodzenie tejże karty. Czy chcesz kontynuować?

OK Anuluj

Na tym etapie, system poprosi o podanie kodu PIN. Pamiętaj, że to **kod PIN do profilu bezpiecznego**.

Podaj aktualny PIN:

OK Anuluj

Poczekaj chwilę aż klucze się wygenerują.


Certum
by asseco

Jan Kowalski | Wyloguj

Certyfikaty kwalifikowane > Odnowienie certyfikatu > Generowanie nowej pary kluczy

Wniosek o certyfikat uniwersalny
Wniosek o certyfikat z dodatkowymi danymi
Dokumenty formalne do umowy
Odnowienie certyfikatu
Instalacja certyfikatu
Powiadomienia e-mail
Wymiana karty kryptograficznej
Wsparcie techniczne
Wiedza

! W celu kontynuacji procesu odnowienia certyfikatu kwalifikowanego zdalny system przygotowuje Państwa kartę. Na karcie zostanie wygenerowana nowa para kluczy, a klucz publiczny zostanie zawarty w nowym certyfikacie. Cały proces może potrwać nawet 90 sekund, czas ten zależy o specyfikacji Państwa systemu. Aby kontynuować postępowanie zgodnie z poniżej wyświetlonymi instrukcjami.

Trwa generowanie kluczy,
proszę czekać...

Uwaga: Po wygenerowaniu nowej pary kluczy niektóre starsze wersje programu proCertum CardManager mogą wyświetlać komunikat o wykryciu niesercyfikowanych kluczy w profilu bezpiecznym karty. Prosimy **nie usuwać** takich kluczy. Komunikat zniknie po zainstalowaniu najnowszej wersji oprogramowania proCertum CardManager.

Jeżeli **kod PIN został podany poprawnie**, aplikacja przejdzie do procesu generowania pary kluczy. Jeżeli strona nie przeniesie Cię automatycznie, naciśnij przycisk „Dalej”.

3. Wypełniam formularz, co muszę wiedzieć?

3.1 Jaki wskazać początek ważności certyfikatu?

W formularzu możesz zaznaczyć datę, która będzie dla Ciebie odpowiednia. Możesz wskazać datę końca ważności obecnego certyfikatu aby zachować ciągłość.

Zaznacz **Certyfikat kwalifikowany ważny od dnia wskazanego przez Subskrybenta**, aby wyświetlił się mały kalendarz z możliwością wyboru.

Po zakończeniu procesu odnowienia, certyfikat zostanie wydany **do siedmiu dni** roboczych.

3.2 Dane w certyfikacie.

Podczas wypełniania formularza, pamiętaj aby **uaktualnić informacje**.

Sprawdź dokładnie - nie wszystkie zostały wypełnione automatycznie np. pole Dokument tożsamości.

Pamiętaj o tym, że Twój **aktualny adres e-mail** jest ważny. Na niego przyjdzie informacja z **instrukcją wgrania certyfikatu na kartę** – ostatnim etapem odnowienia po podpisaniu aneksu.

Personalalia widoczne w certyfikacie i dodatkowe dane identyfikacyjne, oznaczone są tak jak poniżej:

Dane wnioskodawcy ⓘ

Pierwsze imię*	Drugie imię
Grzegorz ☒ ⓘ	Paweł ☐ ⓘ

Dana **widoczna**
w certyfikacie

Dana **niewidoczna**
w certyfikacie
zawarta w „danych
dodatkowych”

3.3 Jak wygląda cały formularz?

Początek ważności certyfikatu ⁱ

- ☒ Bez definiowania początku ważności certyfikatu kwalifikowanego
☐ Certyfikat kwalifikowany ważny od dnia wskazanego przez Subskrybenta

Język, w którym zostanie sporządzona umowa

Język ⁱ*

Polski

Obywatelstwo

Obywatelstwo*

PL

Dane wnioskodawcy ⁱ

Pierwsze imię*

Grzegorz

Drugie imię

Paweł

Nazwisko*

[REDACTED]

Data urodzenia*

[REDACTED]

Miejsce urodzenia*

[REDACTED]

Pesel Number ⁱ*

[REDACTED]

Dokument tożsamości wnioskodawcy ⁱ

Rodzaj dokumentu*

dowód osobisty

Seria i numer*

[REDACTED]

Organ wydający*

Prezydent Miasta Szczecin

Data ważności dokumentu ⁱ*

2020-01-01

Dane kontaktowe wnioskodawcy ⁱ

Adres e-mail wnioskodawcy*

grzegorz.kolaty@assecods.pl

Telefon wnioskodawcy ⁱ*

[REDACTED]

Nazwa powszechnie stosowana ⁱ

Nazwa identyfikująca wnioskodawcę*

Grzegorz Kolaty

Adres korespondencyjny

Nazwa adresata

Pierwsze imię i nazwisko

Kraj*

PL

Województwo*

zachodniopomorskie

Miejscowość*

Szczecin

Kod pocztowy*

[REDACTED]

Ulica*

Królowej Korony Polskiej

Numer domu*

21

Numer lokalu

Typ karty ⁱ

☒ Karta mini(SAM)

Wybór opiekuna klienta ⁱ

Brak

☒ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu otrzymywania informacji marketingowych za pomocą środków komunikacji elektronicznej na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną i w zw. z art. 172 ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. prawa telekomunikacyjnego.

☒ Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego dalej „Rozporządzeniem”) informujemy, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Assec Data Systems S.A. z siedzibą w Gdyni, ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia.
2. Kontakt do Inspektora ochrony danych w Assec Data Systems S.A. można uzyskać pod adresem e-mail: IOD@assecods.pl, tel. +48 42 675 63 60.
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celach niezbędnych do wykonania umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia.

* - pole wymagane

Dalej

Brak definicji początku ważności oznacza, że certyfikat zostanie wydany tak szybko jak to możliwe.

Pamiętaj o danych z dowodu osobistego. Upewnij się, że są aktualne.



Karta z Zestawu Mini

Zaznacz typ karty, który obecnie posiadasz.

Wyraż zgodę, druga jest wymagana.

3.4 Podpisuję aneks – jak to wygląda?

Na podstawie zebranych danych zostanie wygenerowany **aneks**.
Sprawdź poprawność informacji – to ostatni moment.

Przeczytaj aneks uważnie.

Certyfikaty kwalifikowane / Aktywacja karty / Krok 4 z 5 - Prezentacja Aneksu do Umowy z Subskrybentem

[Wniosek o certyfikat kwalifikowany](#)

[Dokumenty formalne do umowy](#)

[Odnowienie certyfikatu](#)

[Instalacja certyfikatu](#)

[Powiadomienia e-mail](#)

[Wymiana karty kryptograficznej](#)

[Wsparcie techniczne](#)

[Wiedza](#)

1 Zapoznaj się z Aneksem do umowy o świadczenie usług certyfikacyjnych, a następnie wciśnij przycisk **Przejdź do podpisania aneksu** znajdującego się na dole strony.

2 Prosimy zwrócić szczególną uwagę na nr umowy której dotyczy Aneks - powinien być taki sam jak numer umowy o wydanie odnawianego certyfikatu kwalifikowanego.

Aneks nr 955894/CCK/2018 do
 Umowy z Subskrybentem
 nr 937198/CCK/2018
 o świadczenie kwalifikowanych usług zaufania
 zawarty w Szczecinie dnia 06.11.2018 roku

pomiedzy Stronami:

Asseco Data Systems S.A. z siedzibą w Gdyni, przy ul. Podolskiej 21, korespondencja: ul. Bajeczna 13, 71-838 Szczecin wpisaną do rejestru sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, numer KRS 0000421310 oraz do rejestru dostawców usług zaufania, numer NIP: 5170359458, kapitał zakładowy (wpłacony w całości): 120 002 940 zł, reprezentowaną zgodnie z zasadami ujawnionymi w Krajowym Rejestrze Sądowym albo przez upoważnionego pełnomocnika, zwaną dalej "Asseco Data Systems" a

Na samym dole wybierz przycisk:

Powrót

Przejdź do podpisania aneksu

Chwilę później wyświetli się okno **Wyboru certyfikatu**:

Wybierz certyfikat
✕

Certyfikaty

Wystawiony dla	Wystawiony przez	Ważny do	Numer seryjny
██████████ /	Certum QCA 2017	2019-09-06	01 E9 65 87 1C...

☒ Pomiń certyfikaty przedawnione lub innego przeznaczenia
☒ Pokaż tylko certyfikaty kwalifikowane

Odśwież

Pokaż

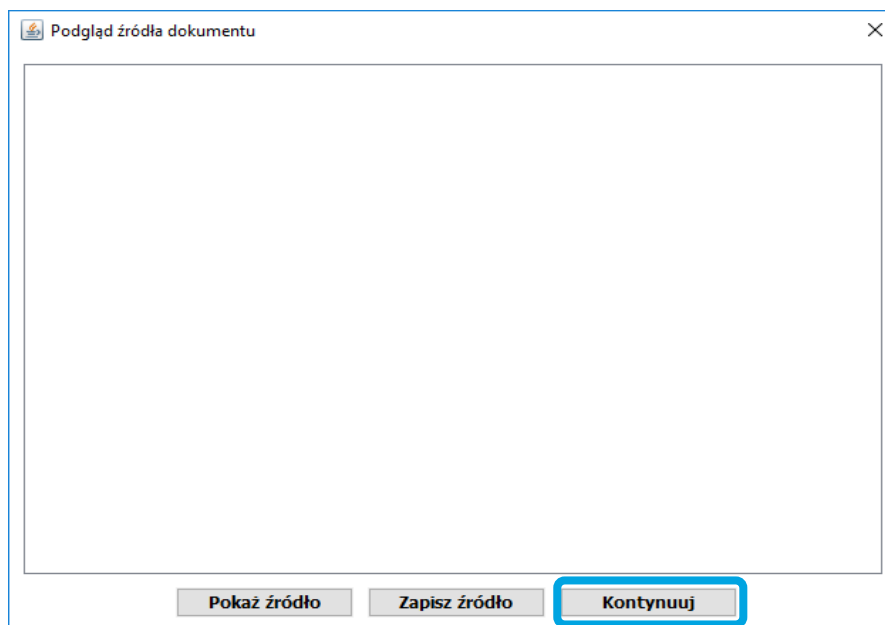
OK

Anuluj

certum.pl
 infolinia@certum.pl

3.5 Aneks podpisany, jak mam go pobrać?

Poprawnie podpisany aneks może zostać pobrany przyciskiem **Zapisz źródło**.
Klikamy następnie **Kontynuuj**.



Proces składania wniosku zakończony jest informacją:

Dziękujemy!

Proces składania wniosku o odnowienie certyfikatu kwalifikowanego został zakończony.

Najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych od momentu wpłynięcia poprawnie podpisanych elektronicznie dokumentów do Certum, zostanie wydany odnowiony certyfikat kwalifikowany, który będzie można pobrać drogą elektroniczną na posiadaną kartę kryptograficzną. Informacja o wydaniu certyfikatu kwalifikowanego oraz instrukcja dalszego postępowania zostanie przekazana drogą elektroniczną. W wiadomości zawarty będzie także adres, przez który będzie możliwość pobrania podpisanego obustronnie Aneksu do Umowy z Subskrybentem.

Drugi etap zakończony! 2/3

Wiadomość e-mail z informacją o wydaniu certyfikatu, będzie zawierała odnośnik do instrukcji jak wgrać certyfikat na kartę – to ostatni, trzeci etap.

Zapisany na karcie certyfikat umożliwia korzystanie z niego.