

Instalacja certyfikatu głównego (Windows)

Kliknij, aby rozwinąć szczegółowe informacje:

W pierwszej kolejności należy pobrać certyfikat główny PG, który można znaleźć na stronie [Centrum Usług Informatycznych \(Katalog usług Centrum Certyfikacji PG Certyfikat Główny\)](#). Klikamy **prawym** klawiszem myszy na linku od certyfikatu i wybieramy opcję **Zapisz element docelowy jako** (lub podobną, komunikat ten może się różnić w zależności od używanej przeglądarki):



The screenshot shows the website 'Certyfikat główny' from the University of Gdańsk. The page title is 'Certyfikat główny'. The main content area is titled 'Certyfikat główny – opis certyfikatu' and contains the following information:

- Ważny od 20.06.2016 do 17.06.2031
- Wystawiony dla: PG Root CA przez: PG Root CA
- Odcisk sha1: 44 a5 e9 ff 04 79 52 d6 8e 85 05 a6 9d dd 6c 91 d4 5a 85 c7 (wielkość liter nie ma znaczenia)

Below this, there is a section 'Jak uzyskać certyfikat?' with the text: 'Certyfikat udostępniany jest w dwóch najbardziej popularnych formatach. Należy wybrać jeden z linków:'

- Format CER/DER - [pg-ca.der](#) (dla systemów Windows, dla potrzeb poczty e-mail, dla sieci Eduroam)
- Format PEM - [pg-ca.pem](#) (dla systemów Unix/Linux, dla urządzeń z systemem Android, dla OpenVPN)

At the bottom, it says: 'Aby zapisać certyfikat na dysku, należy kliknąć prawym klawiszem myszy na wybranym linku powyżej i wybrać opcję *Zapisz element docelowy jako...* lub *Zapisz link jako...* albo podobną opcję.'

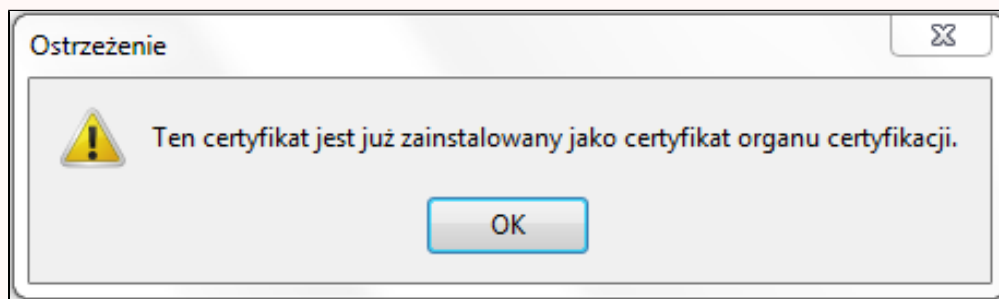
On the right side of the page, there is a dark blue sidebar with the following items:

- Centrum certyfikacji
- Certyfikat główny
- Certyfikat użytkownika



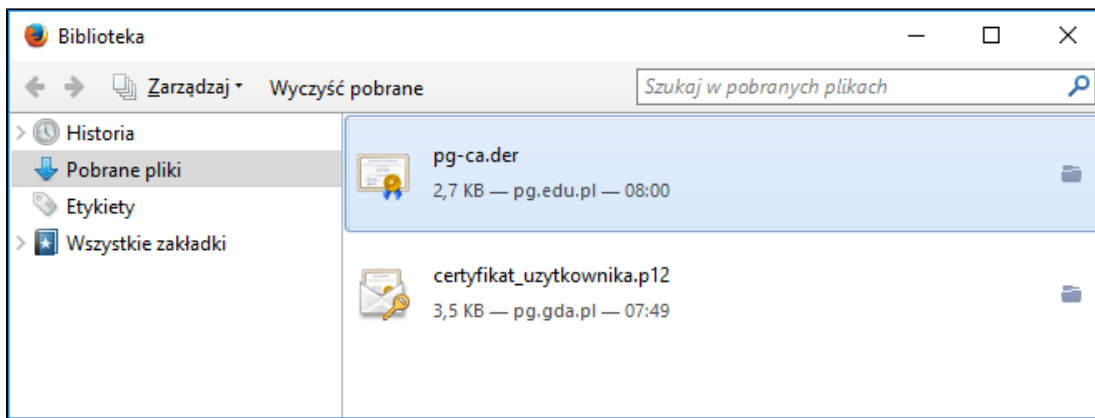
UWAGA!

Pojawienie się takiego (lub podobnego) komunikatu:

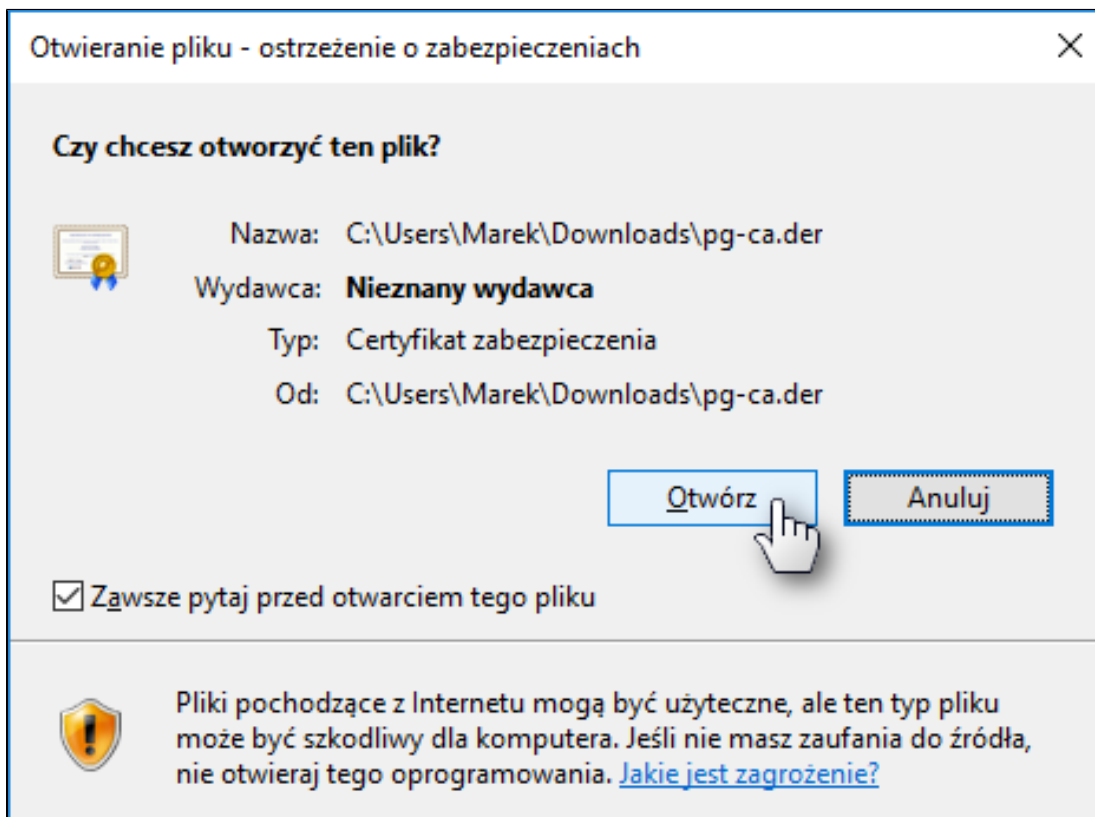


...oznacza, że kliknęliśmy na linku lewym klawiszem myszy, a nie prawym tak jak powyżej opisano... Należy powtórzyć powyższy krok.

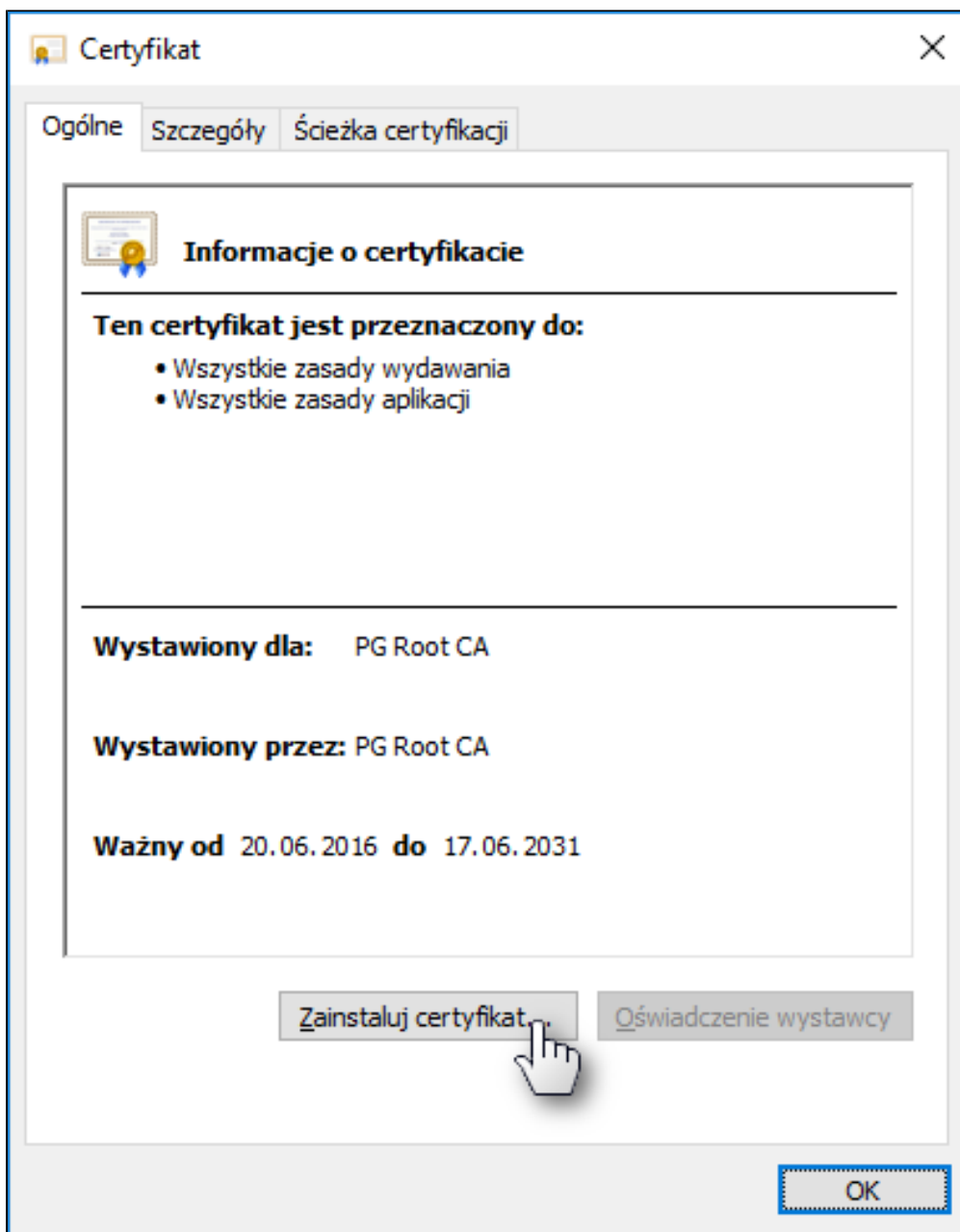
Po zapisaniu certyfikatu uruchamiamy go (zazwyczaj podwójnym kliknięciem) z miejsca, gdzie został zapisany. Przy domyślnych ustawieniach przeglądarki certyfikat pobierze się automatycznie i zapisze w katalogu **Pobrane** na komputerze. W przypadku problemów ze zlokalizowaniem pliku można użyć kombinacji klawiszy **CTRL + J**, co powinno otworzyć okno pobierania plików (i w nim klikamy dwukrotnie na pobrany certyfikat):



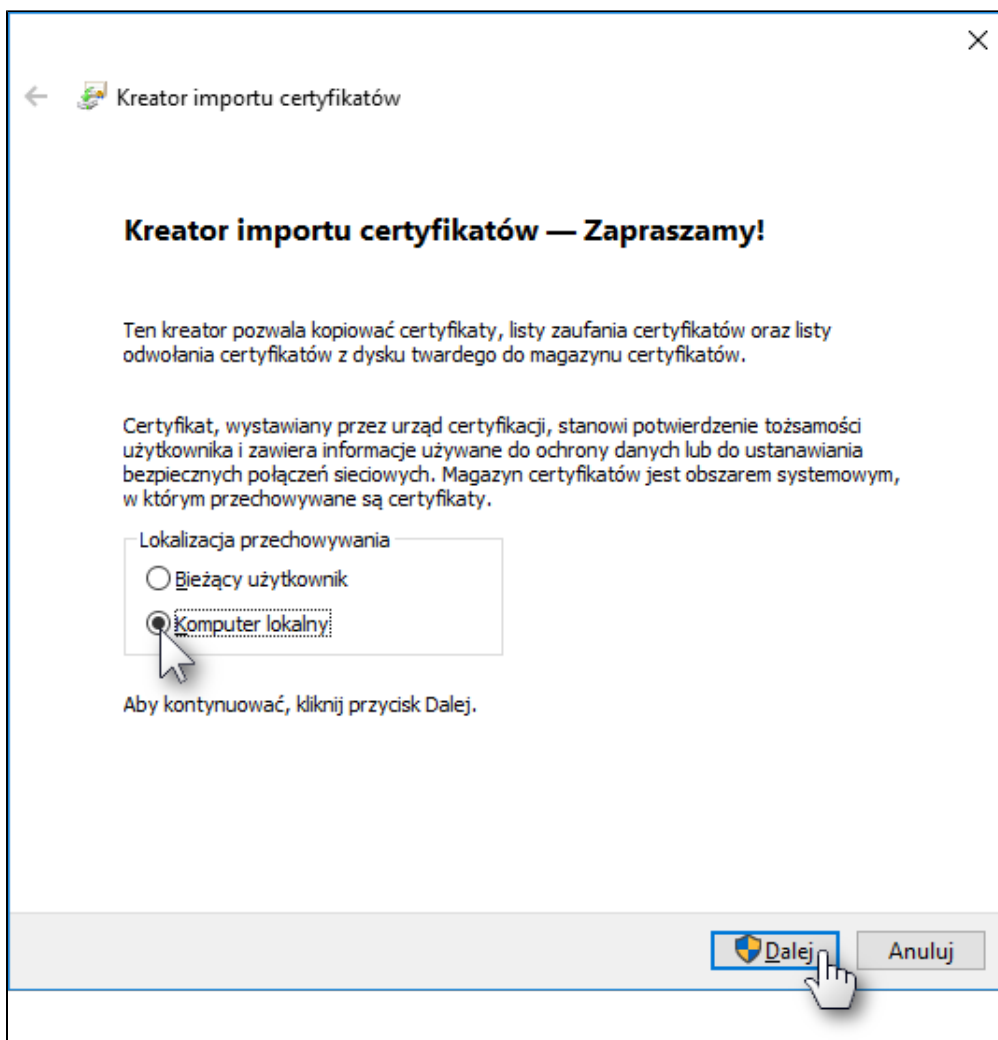
Przy próbie otwarcia certyfikatu system może wyświetlić ostrzeżenie – potwierdzamy chęć otwarcia pliku:



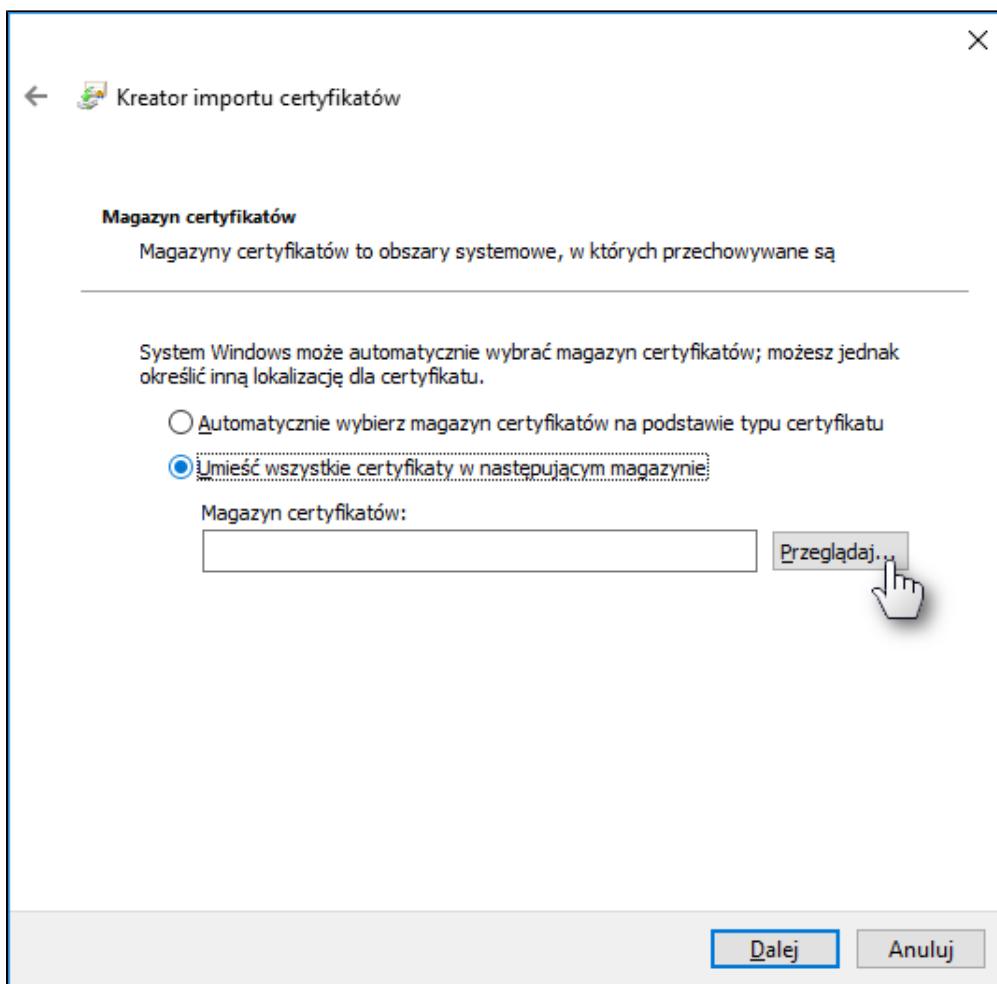
Otwarte zostanie okno, w którym będą informacje o certyfikacie. Naciskamy **Zainstaluj certyfikat...**



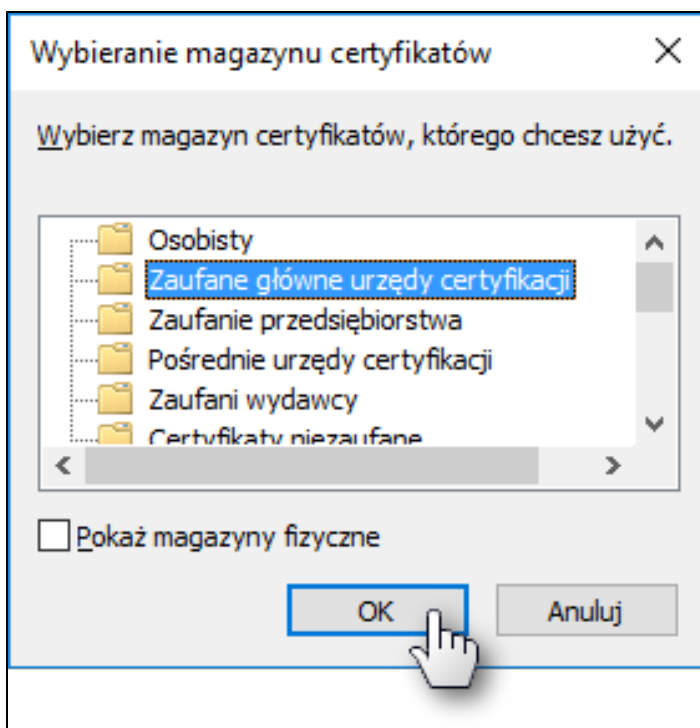
Otwiera się **Kreator importu certyfikatów**, w którym zaznaczamy **Komputer lokalny**, po czym przechodzimy **Dalej**:



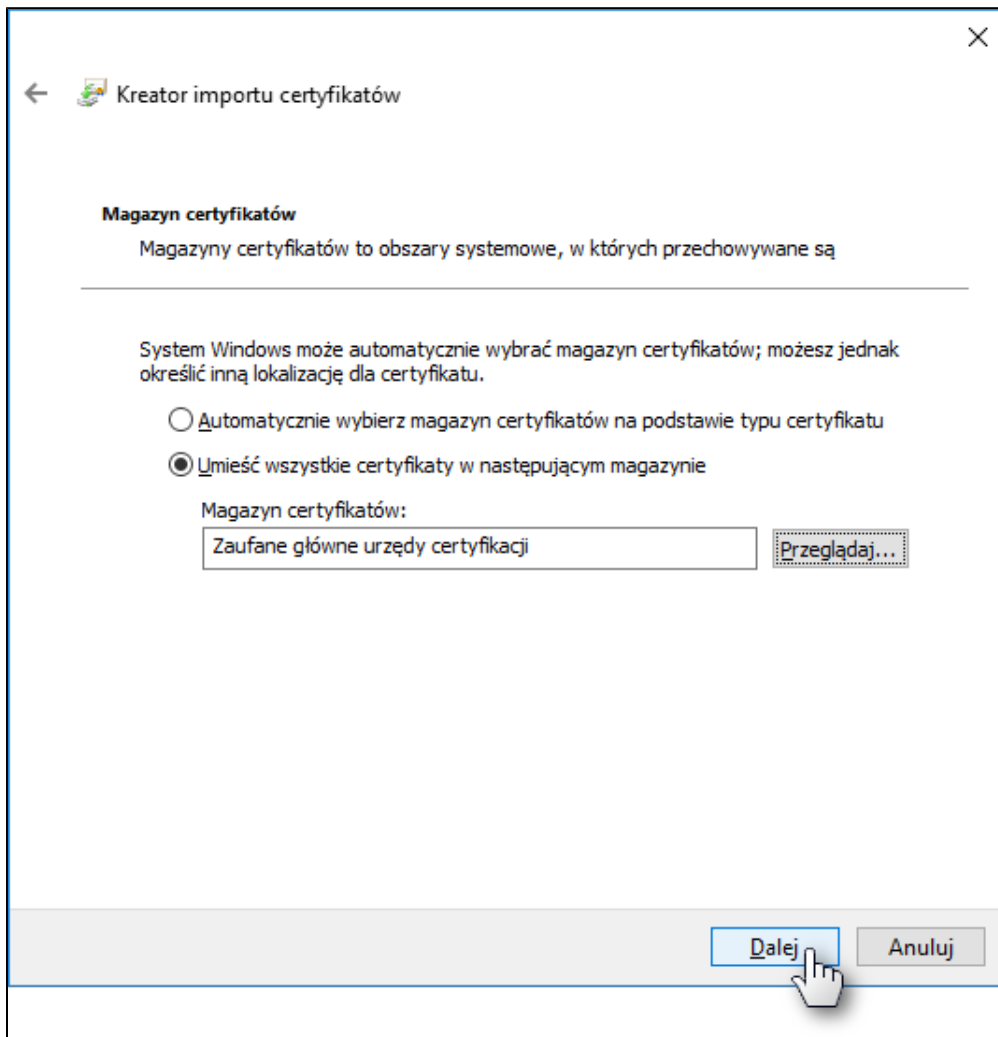
Po kliknięciu **Dalej** system może nas poprosić o potwierdzenie chęci instalacji – potwierdzamy. W kolejnym kroku należy zaznaczyć opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie** po czym należy kliknąć **Przeglądaj...**



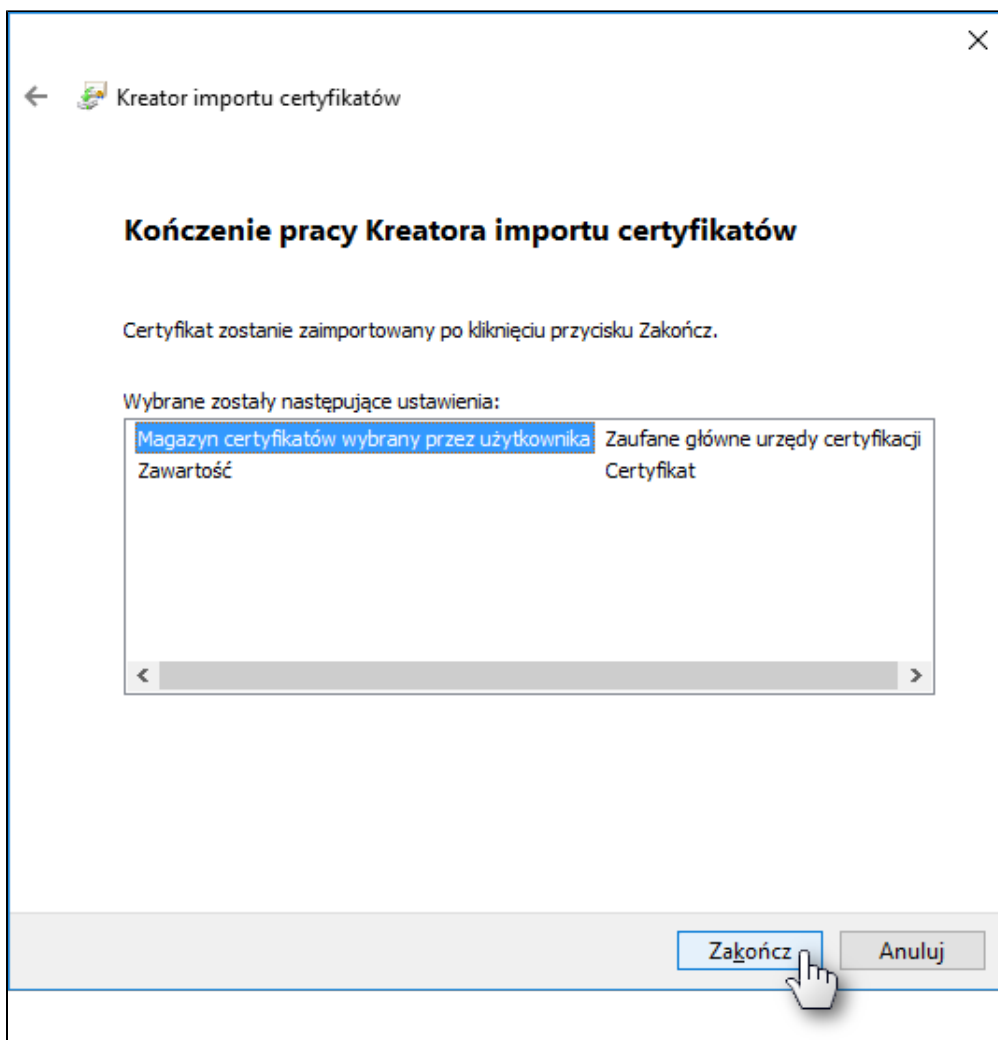
Wybieramy kontener opisany jako **Zaufane główne urzędy certyfikacji** i klikamy OK:



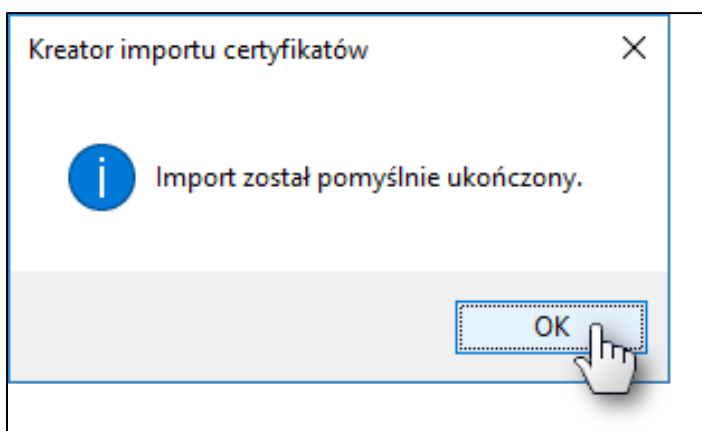
Wybrany wcześniej przez nas kontener pojawi się w polu **Magazyn certyfikatów**, klikamy **Dalej**:



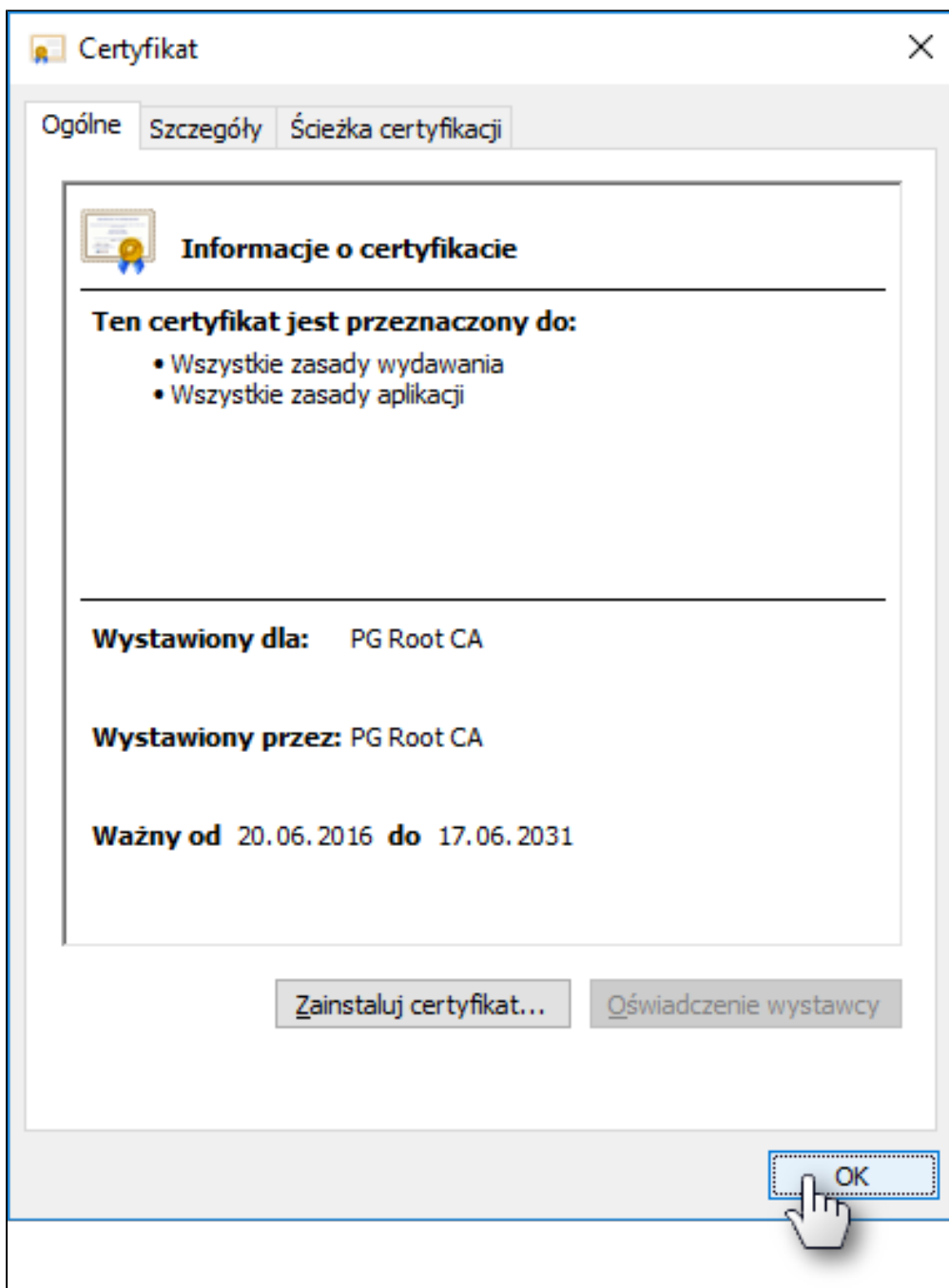
Otworzy się **Kończenie pracy kreatora importu**, klikamy **Zakończ**:



System może wyświetlić dodatkowe ostrzeżenie o zabezpieczeniach (wraz z odciskiem palca 44 a5 e9 ff 04 79 52 d6 8e 85 05 a6 9d dd 6c 91 d4 5a 85 c7), klikamy **Tak**, jeśli takie okno się nie pojawi, to zostanie od razu wyświetlone podsumowanie, klikamy **OK**:

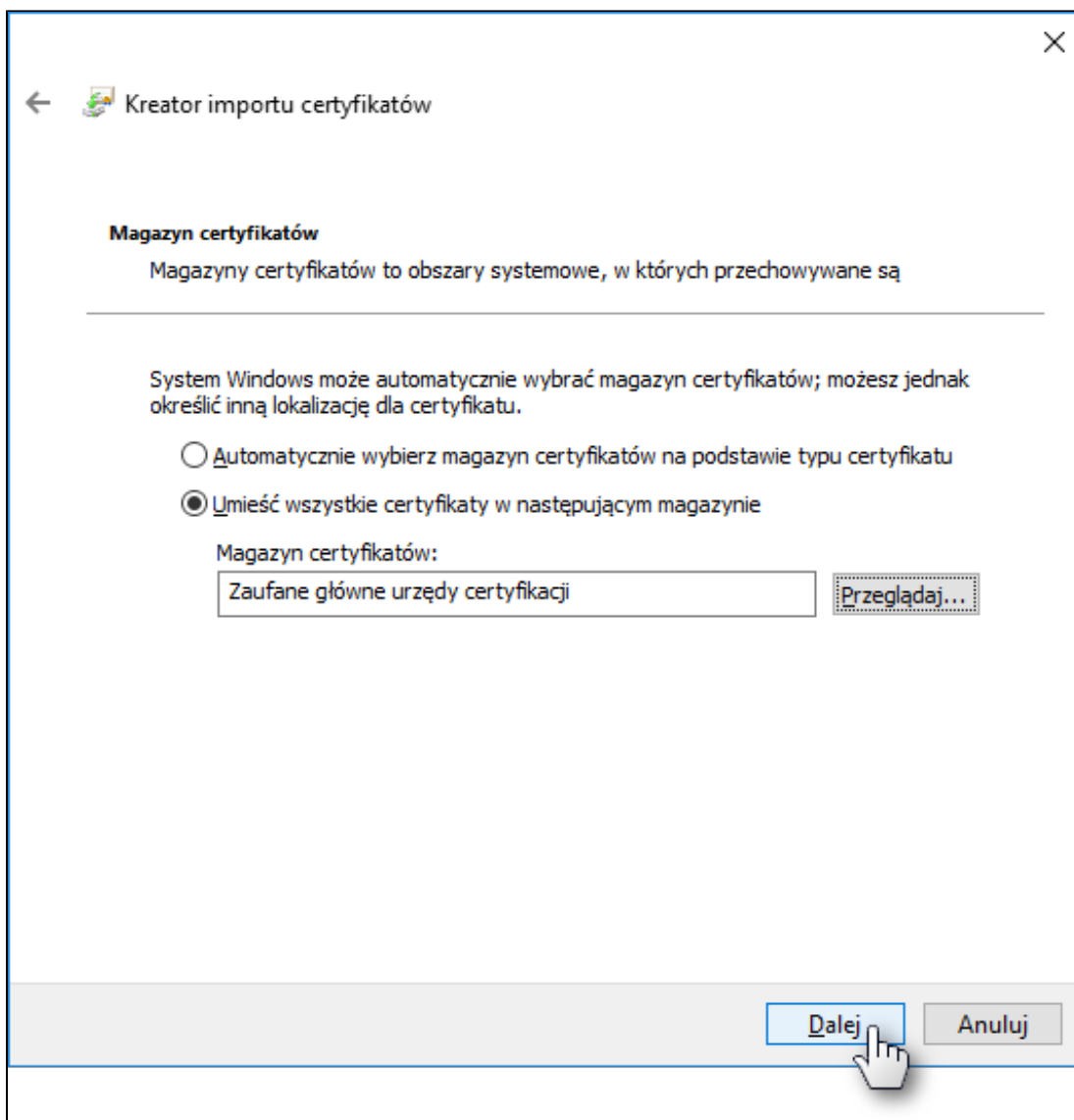


Pozostałe okno wyświetlające informacje o certyfikacie także możemy zamknąć, klikając **OK**:



Certyfikat główny PG jest zainstalowany w systemie.

Najczęstszą przyczyną błędów w instalacji certyfikatu jest pozostawienie domyślnej opcji instalacji certyfikatu w magazynie wybieranym automatycznie przez system operacyjny. Jedyną poprawną opcją to **Zaufane główne urzędy certyfikacji**:



Powiązane artykuły

- [Instalacja certyfikatu głównego \(Linux\)](#)
- [Konfiguracja klienta OpenVPN \(Windows\) - instrukcja](#)
- [Instalacja certyfikatu głównego w przeglądarkach](#)
- [Instalacja certyfikatu użytkownika \(Windows\)](#)
- [Instalacja certyfikatu głównego \(Windows\)](#)