

## Co to jest Root CA oraz Intermediate CA ?

Paweł Reczkowski - 2019-02-20 - [0 komentarzy](#) - W: [Informacje Ogólne](#)

Każdy certyfikat SSL jest wydawany przez **Urząd Certyfikacji (CA)**. Urząd Certyfikacji to pewna tożsamość cyfrowa wydająca i podpisująca certyfikaty. Każda przeglądarka internetowa posiada wbudowaną bazę urzędów(CA), na podstawie której weryfikuje wystawcę przy napotkanym certyfikacie SSL. W momencie pojawienia się nowego wystawcy, zamiast czekać na aktualizację przeglądarek, wystawca generuje certyfikat pośredni (CA Intermediate), który musi być zainstalowany na tym samym serwerze co certyfikat SSL i przedstawia wystawcę jako zaufanego. Pozwala to uniknąć wyświetlanych ostrzeżeń.

Istnieją dwa rodzaje certyfikatów CA:

- **CA Root** - główny certyfikat Urzędu Certyfikacji, właściwy do wystawiania końcowych certyfikatów SSL
- **Intermediate CA** - pośredni, zależny od głównego (CA Root) certyfikat Urzędu Certyfikacji . W chwili obecnej aby certyfikat SSL mógł współpracować ze wszystkimi popularnymi przeglądarkami internetowymi i urządzeniami mobilnymi, wymagana jest instalacja certyfikatu Intermediate CA.

Instrukcja instalacji certyfikatów pośrednich opisana jest w naszej bazie wiedzy w artykule:

### Powiązane artykuły:

- [Skąd pobrać certyfikat CARoot i Intermediate CA ?](#)
- [Jakie są rodzaje certyfikatów ?](#)
- [Jak zainstalować certyfikat SSL](#)