

Instrukcja generowania certyfikatu do połączenia z platformą KSeF 2.0

w kontekście pracy z aplikacją KSeF Pomocnik

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja opisuje niezbędne kroki do wykonania w celu wygenerowania na platformie KSeF 2.0 Ministerstwa Finansów certyfikatu niezbędnego do autoryzacji połączenia.

Należy jednak wziąć pod uwagę, że platforma ma obecnie dwie wersje i wersje te są traktowane całkowicie oddzielnie. Wygenerowany certyfikat dotyczy jednej konkretnej wersji i nie będzie pracował z inną.

Certyfikaty obecnie można generować w następujących wersjach:

a. Produkcyjna

<https://mcu.mf.gov.pl/web/login>

Pod w/w adresem jest dostępny moduł do generowania wniosków o wydanie certyfikatów dla środowiska produkcyjnego, czyli takiego, gdzie każdy wystany dokument będzie powodował skutki prawne i będzie dostępny dla podmiotów Państwowych.

Wysłane do tej wersji dokumenty są wiążącymi dokumentami, których nie można usuwać, zmieniać lub unieważniać. Korekty w tym miejscu ograniczone są do konieczności wystawienia dokumentów korygujących zgodnych z zasadami księgowymi.

b. Demo

<https://web2tr-ksef.mf.gov.pl/web/>

Pod w/w adresem Ministerstwo Finansów przygotowało aplikację Web dla platformy KSeF 2.0 bardziej rozbudowaną na ten moment niż w przypadku wersji produkcyjnej, która zawiera wszystkie funkcje.

Wysłanie do tej platformy dokumentów nie niesie za sobą żadnych skutków prawnych. Dane tam zgodnie z zasadami MF należy anonimizować, zaś same wysłane dane są cyklicznie usuwane.

Aplikacja KSeF pomocnik pracuje z każdą z w/w wersji platformy i dla każdej nich musi używać innego certyfikatu uwierzytelniającego.

c. Testowa

<https://web2te-ksef.mf.gov.pl/web/>

Pod w/w adresem znajduje się serwis z uproszczonym logowaniem, który nie jest istotny z punktu widzenia KSeF Pomocnik. Dane w tym miejscu to przypadkowe dane wygenerowane dla zapoznania się z funkcjami systemu.

2. Znaczenie certyfikatów

KSeF 2.0 wprowadził dwa rodzaje certyfikatów, które mają dedykowane przeznaczenie, i tak:

a. Certyfikat do autoryzacji

Certyfikat ten pozwala na zalogowanie się na platformie KSeF 2.0 w imieniu użytkownika z prawami jemu przypisanymi. To oznacza, że będąc w posiadaniu plików certyfikatu i znając hasło określone w momencie jego generowania możemy połączyć się z KSeF bez jakichkolwiek dodatkowych zabezpieczeń.

Każda aplikacja, użytkownik czy technologia wykorzystująca wygenerowany certyfikat do autoryzacji może automatycznie, półautomatycznie lub pod nadzorem użytkownika łączyć się i prezentować dane.

Należy zachować dużą ostrożność w dostępie do plików certyfikatu i nadzorować jego użycie. Aplikacja KSeF Pomocnik przechowuje w bezpiecznej pamięci urządzenia zaszyfrowane własnym indywidualnym kluczem szyfrującym pliki certyfikatu oraz hasło. Jest on niezbędny do pracy aplikacji.

b. Certyfikat do weryfikacji tożsamości

Certyfikat ma pomagać weryfikować otrzymane i widoczne na fakturach wystawionych w formie off-line kody QR wystawcy dokumentu przez co osoba odbierająca fakturę może w przypadku pracy w on-line zweryfikować wystawcę dokumentu.

Ten rodzaj certyfikatu obecnie nie jest wykorzystywany w KSeF Pomocnik.

Należy pamiętać, że na certyfikat składają się 3 /trzy/ niezależne elementy, których znaczenie jest następujące:

a. Plik klucza prywatnego z rozszerzeniem *.key

Podczas wnioskowania o wystawienie certyfikatu w lokalnym systemie jakiego używamy (np. folder „Pobrane” systemu operacyjnego – generując certyfikat w przeglądarce) tworzy się plik z rozszerzeniem *.key.

To indywidualny klucz prywatny, który jest najbardziej poufnym elementem systemu certyfikatu. **Ten plik trzeba szczególnie nadzorować i mieć świadomość jego istnienia. Zapisany na dysku ma nazwę taką jak certyfikat.**

b. Plik certyfikatu z rozszerzeniem *.crt

To faktyczny certyfikat będący parą z w/w kluczem. Klucz i certyfikat są powiązane algorytmem i można w prosty sposób stwierdzić czy klucz „pasuje” do certyfikatu.

c. Hasło do certyfikatu

Podczas wnioskowania o certyfikat nadajemy jemu hasło, które jest niezbędne do pracy z w/w pikami.

Certyfikat w rozumieniu opisanego przypadku to 2 pliki

nazwa_certyfikatu.crt

nazwa_certyfikatu.key

które znajdziemy na dysku urządzenia gdzie jest certyfikat generowany – oraz hasło.

Jeżeli któryś element nie pasuje do innego należy certyfikat unieważnić i zawnioskować o nowy.

W systemie testowym można wnioskować o jeden certyfikat dla każdego rodzaju zaś w wersji produkcyjnej systemu KSeF jest możliwość tworzenia większej liczby certyfikatów z tym samym znaczeniem.

3. Instrukcja generowania certyfikatu (środowisko demo)

a. Otwieramy stronę

<https://web2te-ksef.mf.gov.pl/web/>

 Krajowy System **e-Faktur** - Aplikacja Podatnika KSeF **Środowisko Testowe**

Strona główna Krajowego Systemu e-Faktur

Krajowy System e-Faktur umożliwia Ci wystawienie, wczytanie oraz wysłanie faktur online, a także nadanie lub odebranie uprawnień do korzystania z KSeF - bez wychodzenia z domu, na dowolnym urządzeniu 24/7 dni w tygodniu.

Logowanie

Uwierzytelnij się w Krajowym Systemie e-Faktur →

Możliwość zalogowania się do Krajowego Systemu e-Faktur przy użyciu profilu zaufanego albo certyfikatu kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej.

Możliwość pobrania odcisku palca certyfikatu kwalifikowanego koniecznego w sytuacji, gdy posiadany certyfikat nie zawiera identyfikatora NIP ani PESEL.

Dostęp bez logowania

Anonimowe wyszukiwanie faktury →

Możliwość podglądu faktury bez konieczności logowania.

Wersja 2.1.0-RC18

i wybieramy „Uwierzytelnij się w Krajowym Systemie e-Faktur”

b. Wybieramy dostępny dla nas sposób autoryzacji na stronach Ministerstwa Finansów

 Krajowy System **e-Faktur** - Aplikacja Podatnika KSeF **Środowisko Przedprodukcyjne**

Wybierz sposób logowania

Krajowy System e-Faktur umożliwia wystawianie, wysyłanie oraz przeglądanie faktur online, a także nadawanie lub odbieranie uprawnień do korzystania z KSeF - bez wychodzenia z domu, o dowolnej porze, przez 7 dni w tygodniu.

[← Powrót](#)

Zaloguj profilem zaufanym [→](#)

Najczęściej używana metoda logowania do usług administracji publicznej.

Zaloguj certyfikatem kwalifikowanym [→](#)

Możesz użyć certyfikatu kwalifikowanego podpisu lub pieczęci elektronicznej.
Zgodnie z kodeksem cywilnym podpis kwalifikowany jest równoważny podpisowi odręcznemu. Kwalifikowana pieczęć elektroniczna jest cyfrowym odpowiednikiem pieczęci firmowej.

Pobierz odcisk palca certyfikatu kwalifikowanego [→](#)

W sytuacji, gdy Twój certyfikat kwalifikowany nie zawiera identyfikatora NIP ani PESEL, użycie tego certyfikatu wymaga uprzedniego nadania uprawnień na tzw. odcisk palca tego certyfikatu. Aby go uzyskać, wybierz tę opcję.

c. Wpisujemy NIP

 Krajowy System **e-Faktur** - Aplikacja Podatnika KSeF **Środowisko Przedprodukcyjne**

Wprowadź kontekst logowania

Krajowy System e-Faktur umożliwia Ci wystawienie, wczytanie oraz wysłanie faktur online, a także nadanie lub odebranie uprawnień do korzystania z KSeF - bez wychodzenia z domu, na dowolnym urządzeniu 24/7 dni w tygodniu.

[← Powrót](#)

Identyfikator*

- ☒ NIP firmy
- ☐ Identyfikator wewnętrzny

NIP firmy*

NIP składa się z 10 cyfr

Wartość jest wymagana

Uwierzytelnij

Wersja 2.1.0-RC18

Ministerstwo Finansów



Mapa strony

Deklaracja dostępności serwisu

Polityka prywatności

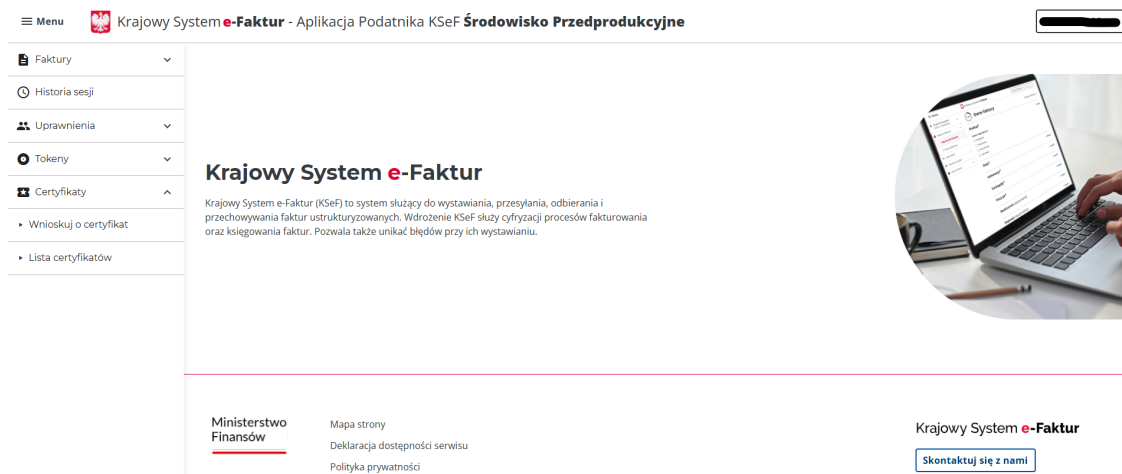
Klauzula informacyjna Szefa Krajowej Administracji Skarbowej

Krajowy System **e-Faktur**

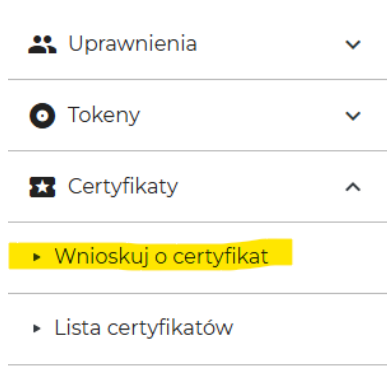
[Skontaktuj się z nami](#)

i wybieramy „Uwierzytelnij”

d. Po autoryzacji jesteśmy zalogowani aplikacji KSeF 2.0



e. Wybieramy po lewej stronie „Wnioskuj o certyfikat”



f. W kolejnym kroku wypełniamy nazwę, określamy hasło i wybieramy przycisk „Generuj”

- g. Portal wygeneruje klucz prywatny i zapyta o przeznaczenie certyfikatu

Menu  Krajowy System e-Faktur - Aplikacja Podatnika KSeF Środowisko Przedprodukcyjne

Faktury
Historia sesji
Uprawnienia
Tokeny
Certyfikaty
Wniosek o certyfikat
Lista certyfikatów

 **Wygenerowano klucz prywatny**

Wygenerowany klucz jest zapisany na Twoim urządzeniu pod nazwą CertyfikatKSeF i zabezpieczony hasłem

Przeznaczenie certyfikatu*

☐ Podpis linku do weryfikacji wystawcy
☒ Uwierzytelnienie w systemie KSeF

Certyfikat ważny od*
Możesz zmienić datę, od której będzie ważny Twój certyfikat. Certyfikat będzie ważny przez 2 lata od podanej daty.

09.01.2026 

Wyślij wniosek o wydanie certyfikatu

Wybieramy „Uwierzytelnienie w systemie KSeF” a następnie „Wyślij wniosek...”.

- h. Certyfikat pojawi się na liście certyfikatów

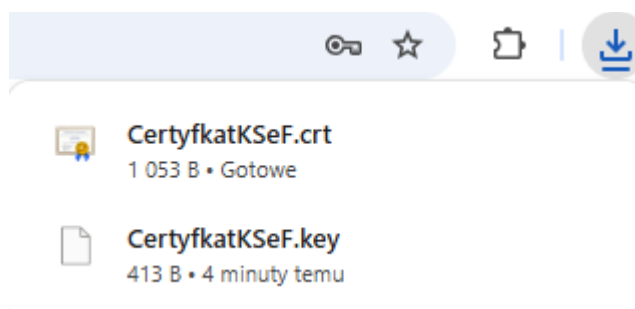
Lista certyfikatów Wniosek o certyfikat

Filtrowanie

	Numer seryjny certyfikatu	Nazwa własna	Przeznaczenie	Identyfikator podmiotu, dla którego wystawiono certyfikat	Nazwa właściciela certyfikatu	Status	Ważny od	Ważny do
☐	019CFEEC773B6501	CertyfikatKSeF	Uwierzytelnienie	PESEL: 80010607293	DANIEL EKSNER	Aktywny	09.01.2026	09.01.2028

- i. Zaznaczamy go i wybieramy Pobierz certyfikat -> PEM

W efekcie przeglądarka zapisuje w folderze na urządzeniu jakie używamy pliki party klucz i certyfikat.



Pliki te będą potrzebne podczas konfiguracji aplikacji KSeF Pomocnik.