Konfiguracja i ustawienia

Konfiguracja modulu, zarzadzanie certyfikatami, sprawdzenie srodowiska oraz testowanie polaczenia z KSeF.

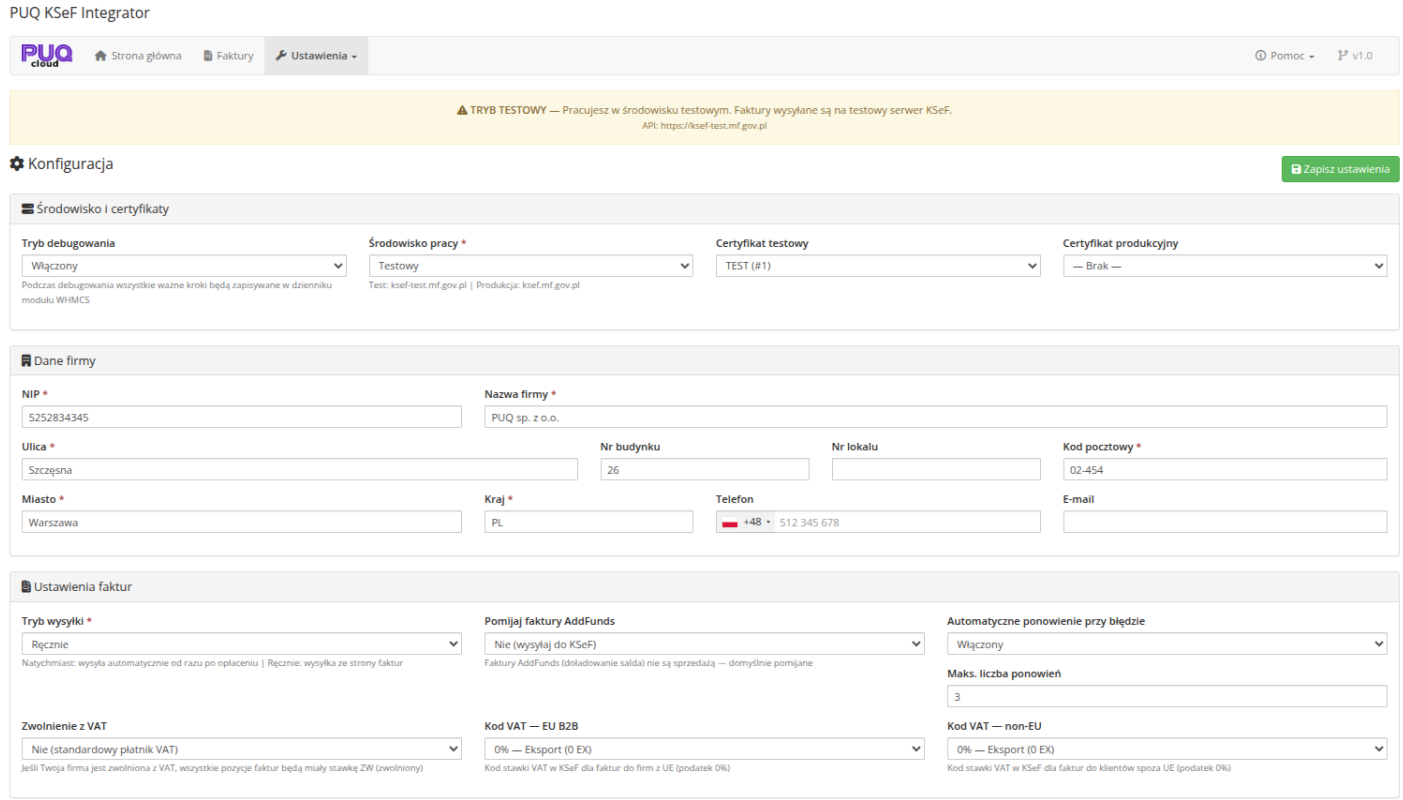
- Konfiguracja
- Certyfikaty
- Sprawdzenie srodowiska
- Strona glowna i test polaczenia

Konfiguracja

KSeF Integrator addon **WHMCS**

Order now | Download | FAQ

Strona konfiguracji modulu dostepna jest w: **Addons** > **PUQ KSeF Integrator** > **Ustawienia** > **Konfiguracja**



06-konfiguracja.png

Srodowisko i certyfikaty

Pole	Opis
Tryb debugowania	Wlaczony / Wylaczony. Gdy wlaczony, wszystkie wazne kroki sa zapisywane w dzienniku modulu WHMCS (Utilities > Logs > Module Log)

Pole	Opis
Srodowisko pracy	**Testowe** — faktury sa wysylane na serwer testowy KSeF (`ksef-test.mf.gov.pl`). **Produkcyjne** — faktury sa wysylane na serwer produkcyjny (`ksef.mf.gov.pl`).
Certyfikat testowy	Certyfikat uzywany do uwierzytelniania w srodowisku testowym KSeF. Wybierz z listy certyfikatow dodanych w zakladce Certyfikaty.
Certyfikat produkcyjny	Certyfikat uzywany do uwierzytelniania w srodowisku produkcyjnym KSeF.

> **Wazne:** Certyfikat testowy moze byc uzyty tylko w srodowisku testowym, a certyfikat produkcyjny — tylko w srodowisku produkcyjnym.

Dane firmy

W tej sekcji nalezy podac dane sprzedawcy, ktore beda umieszczone na kazdej e-Fakturze wystawianej do KSeF.

Pole	Opis	Wymagane
NIP	10-cyfrowy Numer Identyfikacji Podatkowej firmy	Tak
Nazwa firmy	Pelna nazwa firmy	Tak
Ulica	Nazwa ulicy	Tak
Nr budynku	Numer budynku	Tak
Nr lokalu	Numer lokalu/mieszkania	Nie
Kod pocztowy	Kod pocztowy (format: XX-XXX)	Tak
Miasto	Nazwa miasta	Tak
Kraj	Kod kraju (domyslnie: PL)	Tak
Telefon	Numer telefonu firmy	Nie
E-mail	Adres e-mail firmy	Nie

> **Uwaga:** NIP musi byc prawidlowym 10-cyfrowym polskim numerem identyfikacji podatkowej. Modul waliduje NIP przed wysylka.

Ustawienia faktur

Pole	Opis
Tryb wysylki	**Natychmiast po oplaceniu** — faktury sa automatycznie wysylane do KSeF zaraz po oplaceniu w WHMCS. **Reczny** — faktury sa zapisywane w kolejce ze statusem "oczekuje", administrator musi je wyslac recznie.
Pomijaj faktury AddFunds	**Tak (pomijaj)** — faktury za doladowanie salda klienta (AddFunds) nie beda wysylane do KSeF. **Nie (wysylaj do KSeF)** — faktury AddFunds beda traktowane jak zwykle faktury sprzedazowe. Domyslnie: Tak. Doladowania salda nie sa rzeczywista sprzedaza towaru/uslugi, dlatego zazwyczaj nie powinny byc raportowane w KSeF.
Automatyczne ponowienie przy bledzie	Wlaczony / Wylaczony. Gdy wlaczony, modul automatycznie podejmie probe ponownej wysylki w przypadku bledu.
Maks. liczba ponowien	Maksymalna liczba prob ponownej wysylki (domyslnie: 3).
Zwolnienie z VAT	**Nie (standardowy platnik VAT)** — firma rozlicza VAT normalnie. **Tak (firma zwolniona z VAT)** — wszystkie pozycje faktur beda mialy stawke ZW (zwolniony).
Kod VAT — EU B2B	Kod stawki VAT w KSeF dla faktur do firm z UE (podatek 0%). Dostepne opcje: `0% — Eksport (0 EX)`, `0% — WDT (0 WDT)`, `0% — Kraj (0 KR)`, `zwolniony (zw)`, `nie podlega (np)`, `odwrotne obciazenie (oo)`.
Kod VAT — non-EU	Kod stawki VAT w KSeF dla faktur do klientow spoza UE (podatek 0%). Te same opcje co powyzej.

Zapisywanie ustawien

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk **Zapisz ustawienia** w prawym gornym rogu strony.

Pomyslne zapisanie jest potwierdzane komunikatem powodzenia.

> “

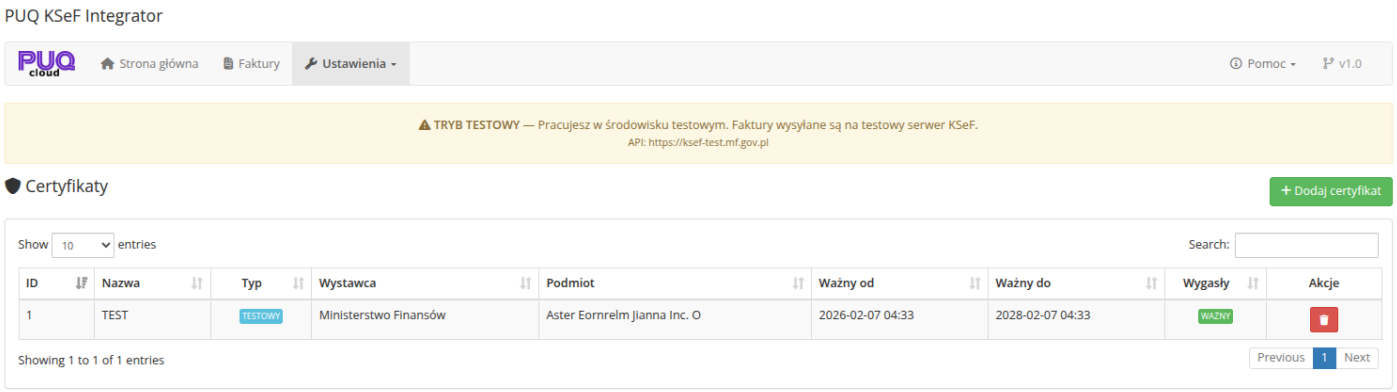
> **Wskazowka:** Po skonfigurowaniu danych firmy i certyfikatow, przejdz do strony glownej modulu i uzyj przycisku **Testuj polaczenie**, aby sprawdzic czy modul moze poprawnie polaczyc sie z serwerem KSeF.

Certyfikaty

KSeF Integrator addon **WHMCS**

Order now | Download | FAQ

Strona zarzadzania certyfikatami dostepna jest w: **Addons** > **PUQ KSeF Integrator** > **Ustawienia** > **Certyfikaty**



08-certyfikaty-lista.png

Modul wymaga certyfikatow do uwierzytelniania w systemie KSeF za pomoca podpisu XAdES. Kazde srodowisko (testowe i produkcyjne) wymaga osobnego certyfikatu.

Typy certyfikatow

Certyfikat testowy

Certyfikat testowy sluzy do pracy w srodowisku testowym KSeF (`ksef-test.mf.gov.pl`). Jest wydawany przez Ministerstwo Finansow i mozna go wygenerowac w aplikacji testowej KSeF.

Gdzie uzyskac certyfikat testowy:

1. Przejdz do strony aplikacji testowej KSeF: https://ap-test.ksef.mf.gov.pl/web/
2. Zaloguj sie lub utworz konto testowe
3. W ustawieniach konta wygeneruj certyfikat testowy
4. Pobierz plik certyfikatu (PEM) i klucz prywatny (PEM)

Certyfikat produkcyjny

Certyfikat produkcyjny to kwalifikowany certyfikat elektroniczny uzywany w srodowisku produkcyjnym KSeF (`ksef.mf.gov.pl`).

Gdzie uzyskac certyfikat produkcyjny:

1. Przejdz do strony aplikacji produkcyjnej KSeF: https://ap.ksef.mf.gov.pl/web/
2. Zaloguj sie za pomoca profilu zaufanego lub podpisu kwalifikowanego
3. W ustawieniach konta firmy skonfiguruj uprawnienia do wysylki faktur
4. Uzyj certyfikatu kwalifikowanego wydanego przez certyfikowane centrum certyfikacji

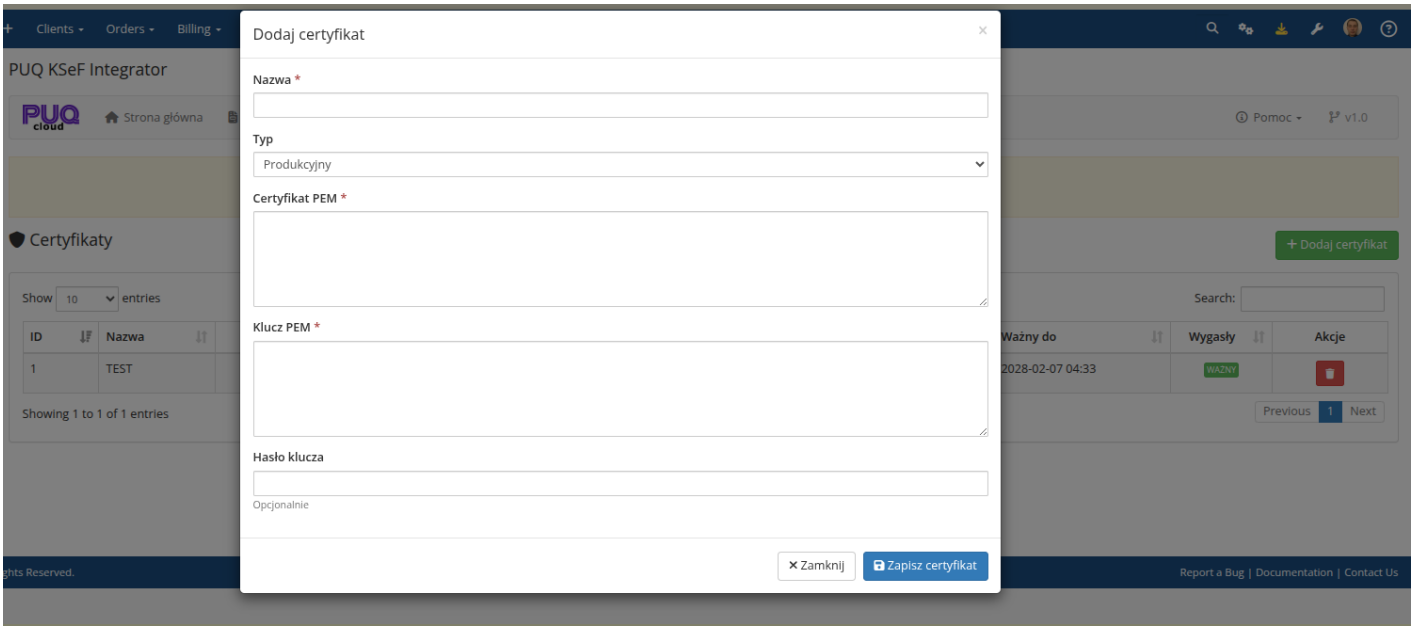
---

Dodawanie certyfikatu

1. Na stronie certyfikatow kliknij przycisk **+ Dodaj certyfikat**
2. Wypelnij formularz:

Pole	Opis	Wymagane
Nazwa	Dowolna nazwa identyfikujaca certyfikat (np. "TEST", "Produkcja 2026")	Tak
Typ	Testowy lub Produkcyjny	Tak
Certyfikat PEM	Zawartosc pliku certyfikatu w formacie PEM (zaczyna sie od `-----BEGIN CERTIFICATE-----`)	Tak
Klucz PEM	Zawartosc pliku klucza prywatnego w formacie PEM (zaczyna sie od `-----BEGIN PRIVATE KEY-----` lub `-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----` lub `-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----`)	Tak
Haslo klucza	Haslo do klucza prywatnego, jesli klucz jest zaszyfrowany	Nie

3. Kliknij **Zapisz certyfikat**



09-certyfikaty-dodaj.png

> **Wazne:** Certyfikaty sa przechowywane w bazie danych w postaci zaszyfrowanej. Szyfrowanie odbywa sie za pomoca mechanizmu WHMCS `encrypt/decrypt`.

Lista certyfikatow

Tabela wyswietla wszystkie zapisane certyfikaty z informacjami:

Kolumna	Opis
ID	Unikalny identyfikator certyfikatu
Nazwa	Nazwa nadana przy dodawaniu
Typ	TESTOWY / PRODUKCYJNY (kolorowe etykiety)
Wystawca	Nazwa wystawcy certyfikatu (np. "Ministerstwo Finansow")
Podmiot	Nazwa podmiotu, dla ktorego wydano certyfikat
Wazny od	Data poczatku waznosci certyfikatu
Wazny do	Data konca waznosci certyfikatu
Wygasly	WAZNY (zielony) lub WYGASLY (czerwony)
Akcje	Przycisk usuwania certyfikatu

Usuwanie certyfikatu

1. Kliknij czerwony przycisk usuwania w kolumnie **Akcje**
2. Potwierdz usuniecie w oknie dialogowym

> **Uwaga:** Nie mozna usunac certyfikatu, ktory jest aktualnie wybrany w konfiguracji (Certyfikat testowy lub Certyfikat produkcyjny). Najpierw zmien certyfikat w konfiguracji.

Przypisanie certyfikatu do srodowiska

Po dodaniu certyfikatu:

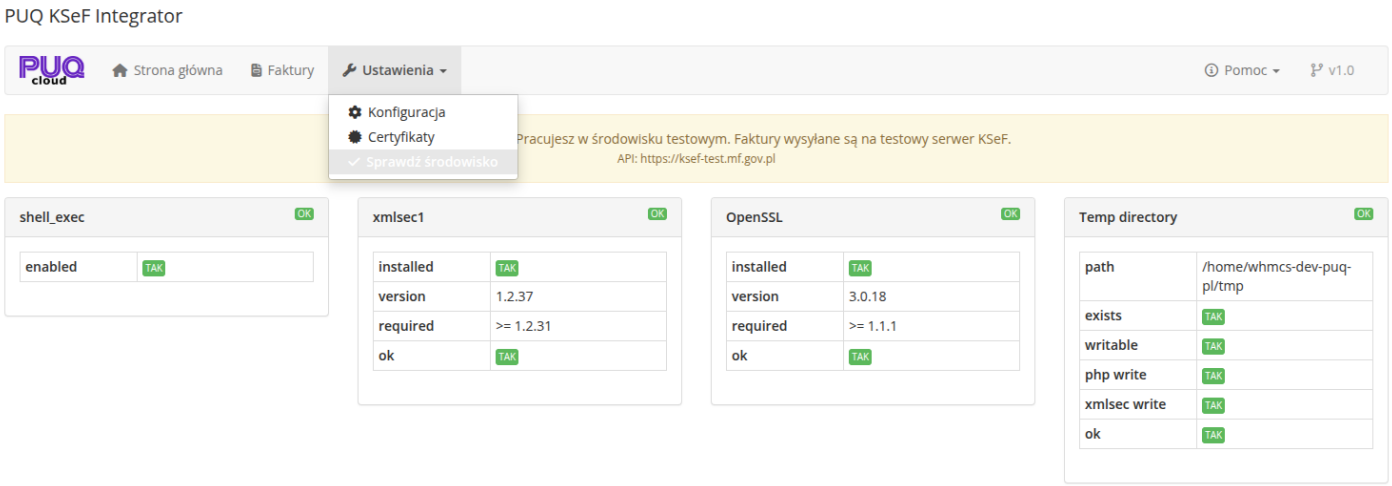
1. Przejdz do **Ustawienia** > **Konfiguracja**
2. W sekcji "Srodowisko i certyfikaty" wybierz odpowiedni certyfikat z listy:
   - **Certyfikat testowy** — dla srodowiska testowego
   - **Certyfikat produkcyjny** — dla srodowiska produkcyjnego
3. Kliknij **Zapisz ustawienia**

Sprawdzenie srodowiska

KSeF Integrator addon **WHMCS**

Order now | Download | FAQ

Strona sprawdzania srodowiska dostepna jest w: **Addons** > **PUQ KSeF Integrator** > **Ustawienia** > **Sprawdz srodowisko**



10-sprawdzenie-srodowiska.png

Ta strona diagnostyczna automatycznie sprawdza, czy serwer spelnia wszystkie wymagania techniczne niezbedne do prawidlowego dzialania modulu.

Sprawdzane komponenty

1. shell_exec

Parametr	Opis
enabled	Czy funkcja `shell_exec` jest dostepna w PHP

Funkcja `shell_exec` jest wymagana do wywolyywania narzedzia `xmlsec1` do podpisywania XAdES.

Jak naprawic: Upewnij sie, ze `shell_exec` nie jest wymieniony w dyrektywie `disable_functions` w pliku `php.ini`.

2. xmlsec1

Parametr	Opis
installed	Czy narzedzie `xmlsec1` jest zainstalowane
version	Aktualna wersja `xmlsec1`
required	Minimalna wymagana wersja (`>= 1.2.31`)
ok	Czy wersja spelnia wymagania

Narzedzie `xmlsec1` jest uzywane do generowania podpisow XAdES wymaganych przez KSeF do uwierzytelniania.

Jak zainstalowac:

```
# Debian/Ubuntu
apt-get install xmlsec1

# CentOS/RHEL
yum install xmlsec1 xmlsec1-openssl

# AlmaLinux
dnf install xmlsec1 xmlsec1-openssl
```

3. OpenSSL

Parametr	Opis
installed	Czy OpenSSL jest zainstalowany
version	Aktualna wersja OpenSSL
required	Minimalna wymagana wersja (`>= 1.1.1`)
ok	Czy wersja spelnia wymagania

OpenSSL jest uzywany do szyfrowania RSA-OAEP i AES-256-CBC.

4. Katalog tymczasowy (Temp directory)

Parametr	Opis
path	Sciezka do katalogu tymczasowego
exists	Czy katalog istnieje
writable	Czy katalog jest zapisywalny
php write	Czy PHP moze tworzyc pliki w katalogu
xmlsec write	Czy `xmlsec1` moze zapisywac pliki w katalogu
ok	Czy wszystkie testy przeszly

Katalog tymczasowy jest uzywany do przechowywania plikow tymczasowych podczas podpisywania XAdES.

Jak naprawic: Upewnij sie, ze katalog tymczasowy istnieje i ma odpowiednie uprawnienia:

```
chmod 777 /tmp
# lub uzyj katalogu tymczasowego WHMCS
chmod 777 /home/twoj-whmcs/tmp
```

Interpretacja wynikow

- **OK** (zielony) — komponent dziala prawidlowo
- **TAK** (zielona etykieta) — test zaliczony
- **NIE** (czerwona etykieta) — test niezaliczony, wymaga naprawy
- **BLAD** (czerwony) — komponent nie jest dostepny

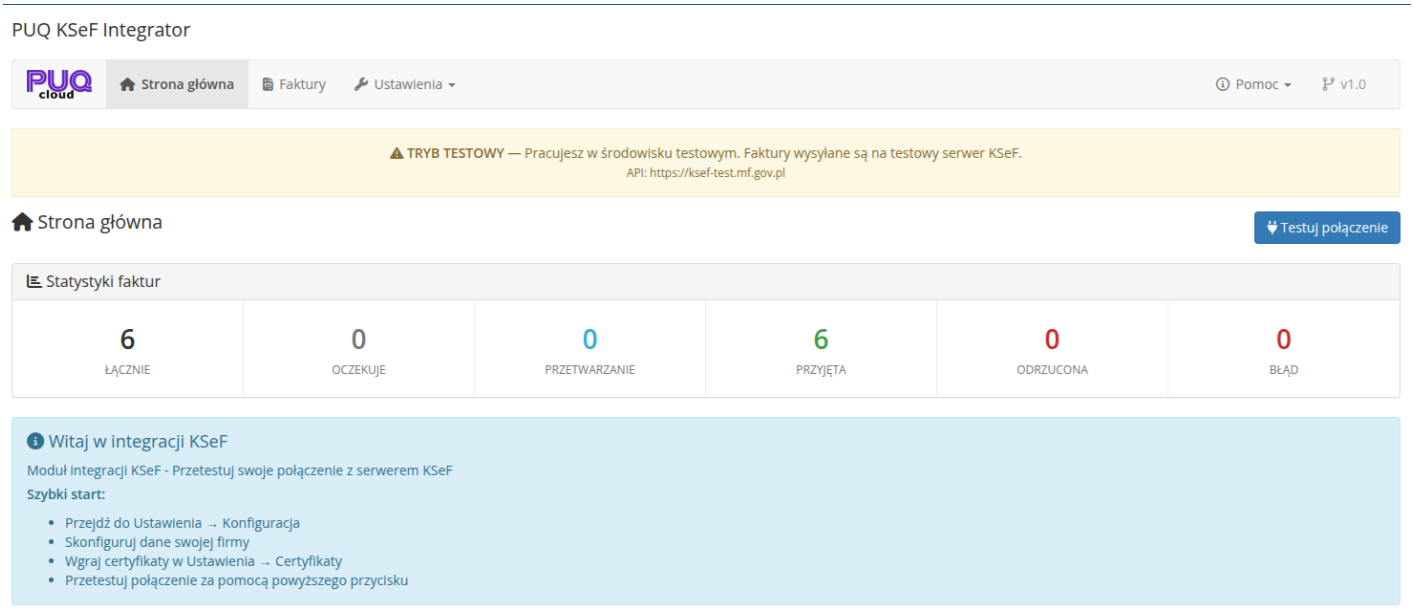
> **Wskazowka:** Wszystkie cztery komponenty musza miec status **OK**, aby modul mogl prawidlowo wysylac faktury do KSeF.

Strona glowna i test polaczenia

KSeF Integrator addon **WHMCS**

Order now | Download | FAQ

Strona glowna modulu dostepna jest w: **Addons** > **PUQ KSeF Integrator** > **Strona glowna**



03-strona-glowna.png

Statystyki faktur

Na gorze strony glownej wyswietlany jest panel ze statystykami faktur KSeF:

Statystyka	Opis
Lacznie	Calkowita liczba faktur w systemie KSeF modulu
Oczekuje	Faktury w kolejce czekajace na wysylke

Statystyka	Opis
Przetwarzanie	Faktury wyslane, oczekujace na odpowiedz KSeF
Przyjeta	Faktury pomyslnie przyjete przez KSeF
Odrzucona	Faktury odrzucone przez KSeF
Blad	Faktury z bledem walidacji lub polaczenia

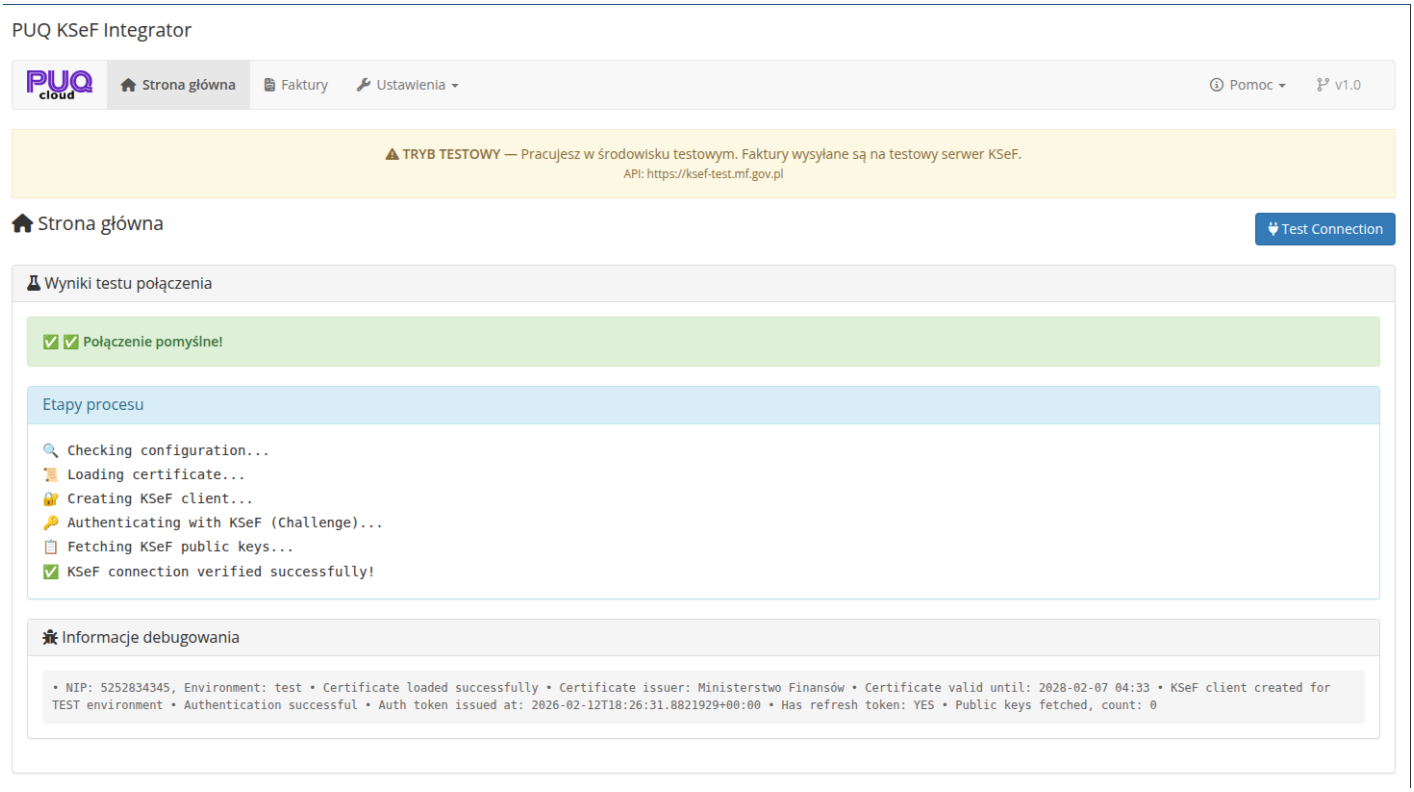
Szybki start

Na stronie glownej wyswietlany jest przewodnik szybkiego startu z krokami konfiguracji:

1. Przejdz do **Ustawienia** > **Konfiguracja**
2. Skonfiguruj dane swojej firmy
3. Wgraj certyfikaty w **Ustawienia** > **Certyfikaty**
4. Przetestuj polaczenie za pomoca przycisku ponizej

Test polaczenia

Przycisk **Testuj polaczenie** w prawym gornym rogu strony glownej pozwala zweryfikowac, czy modul moze poprawnie polaczyc sie z serwerem KSeF.



04-test-polaczenia-sukces.png

Etapy testu

Test polaczenia wykonuje nastepujace kroki:

1. **Checking configuration...** — sprawdzanie konfiguracji modulu (NIP, srodowisko)
2. **Loading certificate...** — ladowanie certyfikatu z bazy danych
3. **Creating KSeF client...** — tworzenie klienta API KSeF
4. **Authenticating with KSeF (Challenge)...** — uwierzytelnianie w KSeF za pomoca podpisu XAdES
5. **Fetching KSeF public keys...** — pobieranie kluczy publicznych KSeF do szyfrowania
6. **KSeF connection verified successfully!** — polaczenie zostalo zweryfikowane pomyslnie

Wyniki testu

Polaczenie pomyslne — zielony komunikat potwierdzajacy poprawnosc konfiguracji.

W sekcji **Informacje debugowania** wyswietlane sa szczegolowe dane:

- NIP i srodowisko
- Wystawca certyfikatu i data waznosci
- Data wydania tokenu uwierzytelniania
- Liczba pobranych kluczy publicznych

Polaczenie nieudane — czerwony komunikat z opisem bledu. Najczestsze przyczyny:

Blad	Rozwiazanie
Certificate not found	Dodaj certyfikat w Ustawienia > Certyfikaty
Certificate expired	Wgraj nowy, wazny certyfikat
Authentication failed	Sprawdz, czy certyfikat jest prawidlowy i odpowiada srodowisku
NIP not configured	Wypelnij NIP w Ustawienia > Konfiguracja
xmlsec1 not available	Zainstaluj xmlsec1 (patrz: Sprawdzenie srodowiska)

Tryb testowy

Gdy srodowisko jest ustawione na **Testowe**, na gorze kazdej strony modulu wyswietlany jest zolty baner:

> **TRYB TESTOWY** — Pracujesz w srodowisku testowym. Faktury wysylane sa na testowy serwer KSeF. API: https://ksef-test.mf.gov.pl

Zaleca sie rozpoczecie pracy w trybie testowym, a po pomyslnym przetestowaniu przelaczenie na srodowisko produkcyjne.