PUQ Mautic Image not found or type unknown

Jak to dziala — ogolne zasady

KSeF Integrator addon **WHMCS**

Order now | Download | FAQ

Schemat dzialania modulu

PUQ KSeF Integrator automatyzuje caly proces wysylki faktur do Krajowego Systemu e-Faktur. Ponizej opisano caly cykl zycia faktury w kontekscie integracji z KSeF.

Przepyw przetwarzania faktury

1. Oplacenie faktury w WHMCS

Gdy faktura w WHMCS otrzymuje status **Paid** (oplacona), automatycznie uruchamiany jest hook `InvoicePaid`.

2. Zbieranie danych

Modul automatycznie:

- Pobiera dane faktury z WHMCS (numer, kwoty, pozycje, stawka VAT)
- Pobiera dane klienta (nazwa firmy / osoba fizyczna, NIP, adres)
- Przygotowuje dane sprzedawcy z konfiguracji modulu
- Waliduje dane (stawka VAT musi byc zgodna z KSeF: 0, 3, 4, 5, 7, 8, 22, 23%)
- Generuje plik XML faktury w formacie FA(3)

3. Zapis w kolejce

Faktura jest zapisywana w tabeli `puq_ksef_invoices` ze statusem:

- **oczekuje** (pending) — jesli dane sa prawidlowe
- **blad** (error) — jesli walidacja nie powiodla sie (np. nieprawidlowa stawka VAT)

4. Wysylka do KSeF

W zaleznosci od trybu wysylki:

Tryb natychmiastowy: Modul automatycznie wysyla fakture do KSeF zaraz po oplaceniu.

Tryb reczny: Faktura czeka w kolejce ze statusem "oczekuje". Administrator moze ja wyslac recznie z poziomu listy faktur lub panelu KSeF na stronie faktury.

5. Proces wysylki (7 krokow)

1. **Uwierzytelnienie XAdES** — modul uwierzytelnia sie w KSeF za pomoca certyfikatu kwalifikowanego
2. **Szyfrowanie sesji** — generowanie klucza AES-256 i szyfrowanie go kluczem publicznym RSA KSeF
3. **Otwarcie sesji** — otwarcie interaktywnej sesji online FA(3) w KSeF
4. **Szyfrowanie faktury** — faktura XML jest szyfrowana algorytmem AES-256-CBC
5. **Wysylka** — zaszyfrowana faktura jest przesylana do KSeF
6. **Sprawdzanie statusu** — modul odpytuje KSeF o status przetwarzania (do 10 prob, co 2 sekundy)
7. **Pobranie UPO i zamkniecie sesji** — po przyjciu faktury modul pobiera UPO i zamyka sesje

6. Statusy faktur

Status	Opis
Oczekuje (pending)	Faktura w kolejce, czeka na wysylke

Status	Opis
Przetwarzanie (processing)	Faktura wyslana, czeka na odpowiedz KSeF
Przyjeta (accepted)	Faktura przyjeta przez KSeF, numer KSeF przypisany
Odrzucona (rejected)	KSeF odrzucil fakture (blad walidacji po stronie KSeF)
Blad (error)	Blad po stronie modulu (np. nieprawidlowa stawka VAT, blad polaczenia)

7. Po przyjciu faktury

Gdy KSeF przyjmie fakture:

- Przypisywany jest unikalny **numer KSeF** (np. `5252834345-20260212-15321C400000-25`)
- Pobierane jest **UPO** (Urzedowe Poswiadczenie Odbioru)
- Generowany jest **link QR** do weryfikacji faktury
- Wszystkie dane sa zapisywane w bazie danych

Obslugiwane typy nabywcow

Modul automatycznie rozpoznaje typ nabywcy na podstawie danych klienta:

Typ	Warunek	Stawka VAT
Firma krajowa	Kraj = PL, firma	Standardowa (np. 23%)
Osoba krajowa	Kraj = PL, osoba fizyczna	Standardowa (np. 23%)
Firma UE (B2B)	Kraj UE (nie PL), firma	Konfigurowalna (domyslnie 0% EX)
Osoba UE (B2C)	Kraj UE (nie PL), osoba fizyczna	Konfigurowalna
Poza UE	Kraj spoza UE	Konfigurowalna (domyslnie 0% EX)

Obslugiwane stawki VAT KSeF

KSeF akceptuje tylko nastepujace stawki VAT:

0%, 3%, 4%, 5%, 7%, 8%, 22%, 23%

Jesli faktura w WHMCS ma inna stawke VAT (np. 20%), modul zglosi blad walidacji i faktura nie zostanie wyslana.

Obsluga walut obcych

Jesli faktura jest wystawiona w walucie innej niz PLN (np. USD, EUR):

- Modul automatycznie pobiera oficjalny kurs waluty z **Narodowego Banku Polskiego (NBP)** za posrednictwem API:
  `https://api.nbp.pl/api/exchangerates/rates/A/{waluta}/last/`
- Jest to oficjalny kurs sredni NBP — wymagany przez KSeF do prawidlowego przeliczenia kwot na PLN
- Kurs jest zapisywany w rekordzie faktury KSeF
- Na panelu KSeF wyswietlany jest kurs przeliczeniowy (np. "Kurs: 1 USD = 3.54 PLN")

Revision #13
Created 12 February 2026 12:49:18 by Ruslan
Updated 28 March 2026 09:21:44 by Ruslan