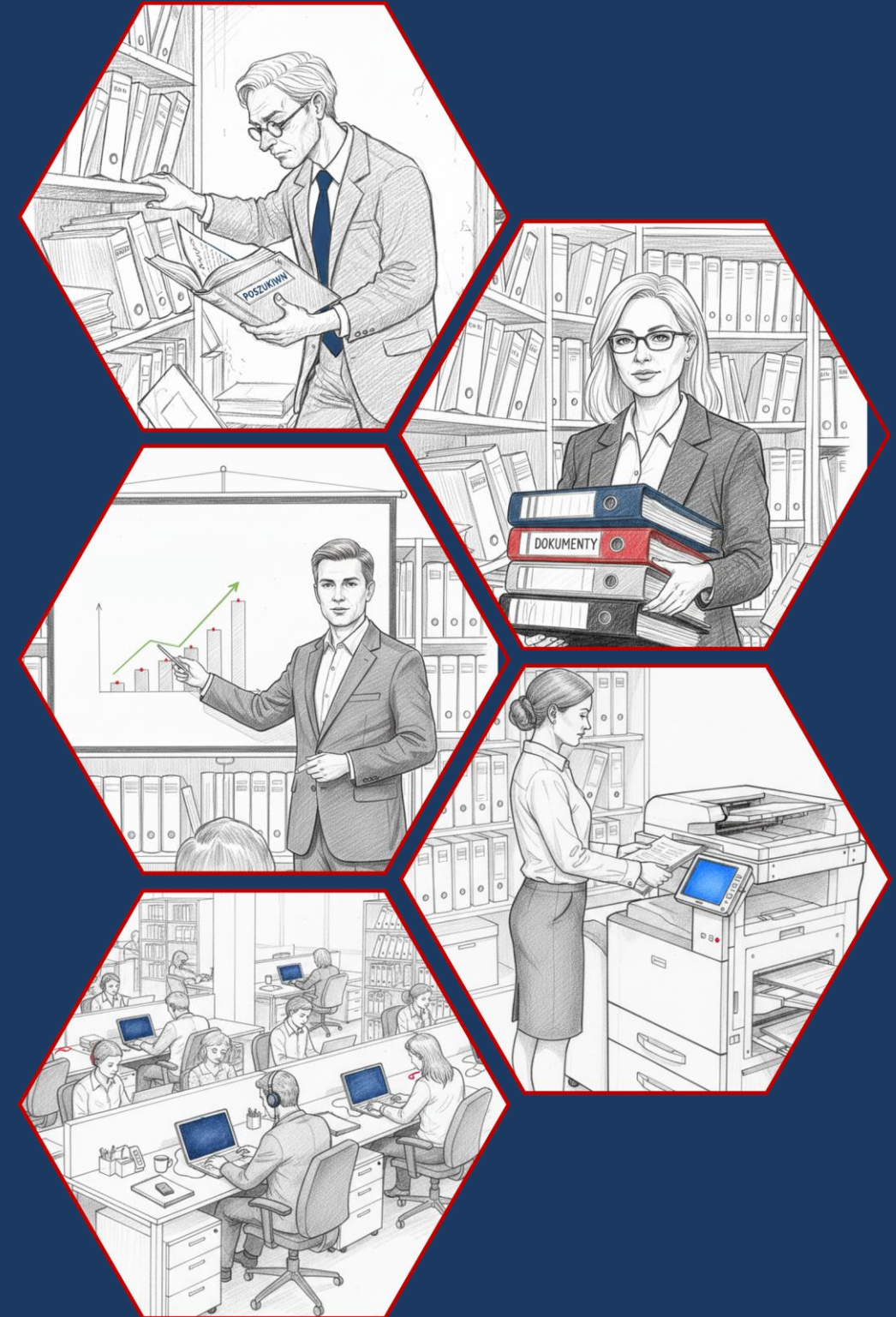
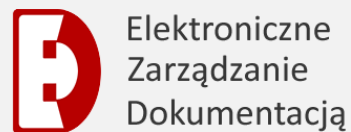
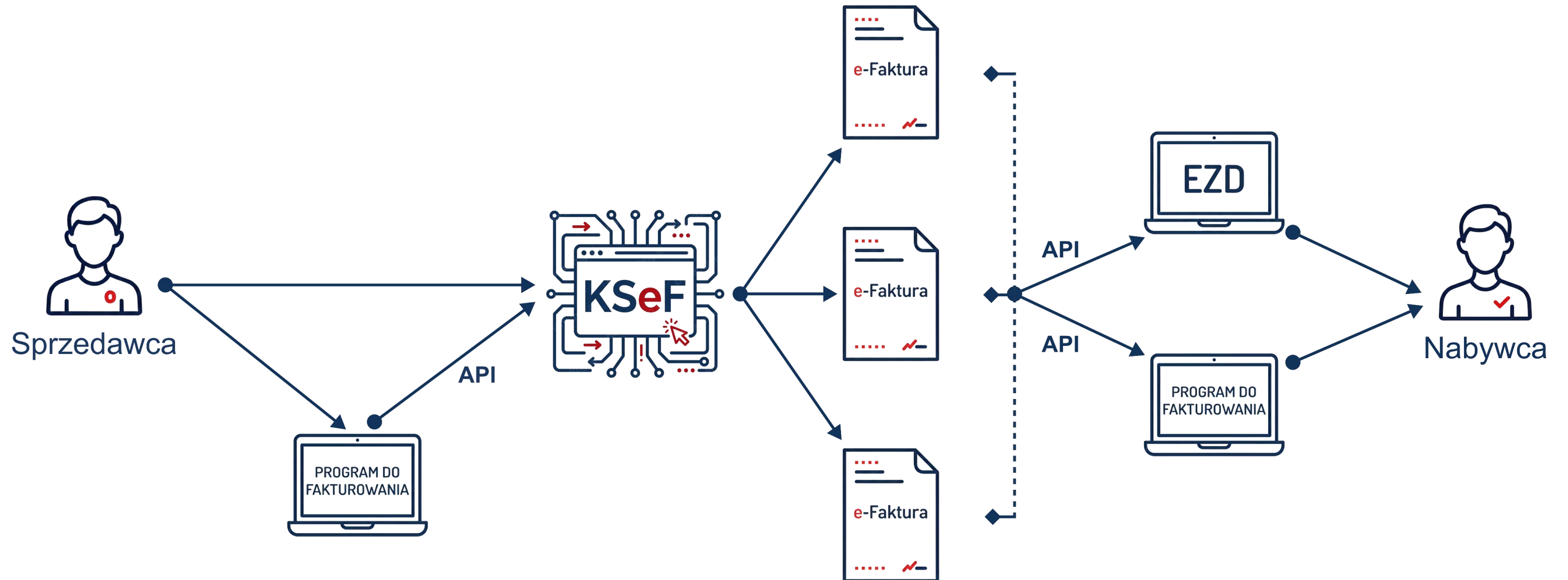


↪ Dorota Szymańska
Maciej Gudowski

Integracja systemu EZD PUW i EZD RP z Krajowym Systemem e-Faktur (KS^eF)



- API KSeF



- **Założenia projektu integracji**

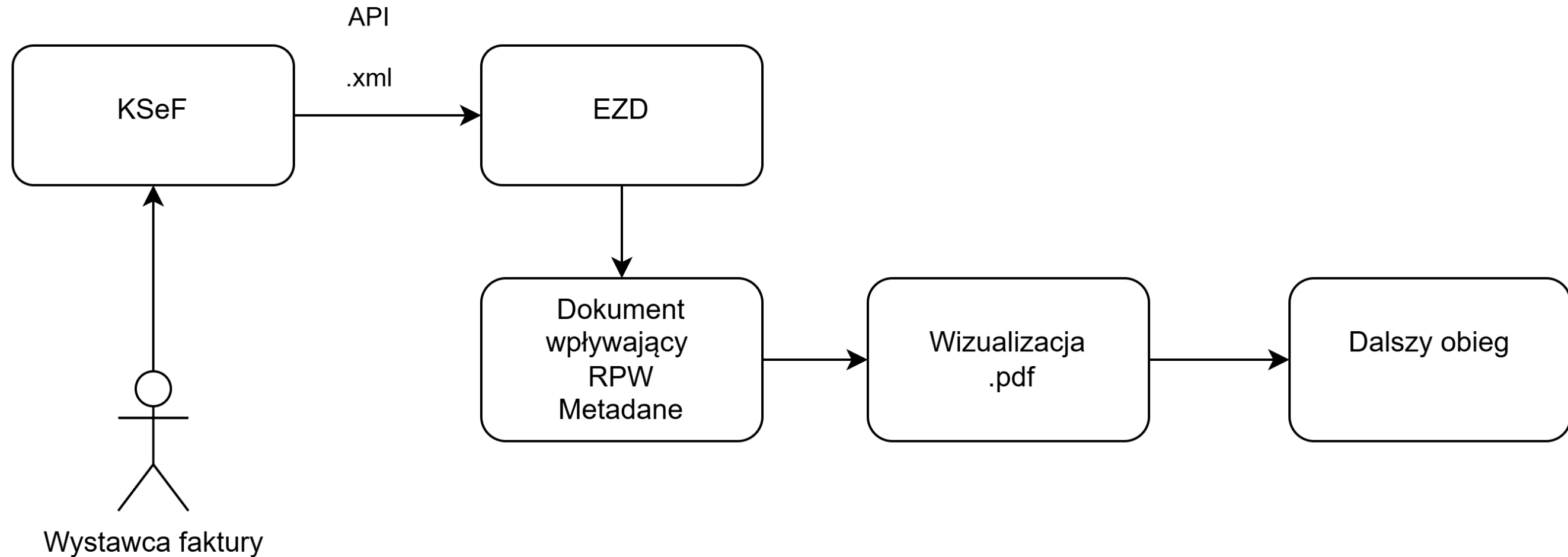
- Integracja z systemem KSeF jest realizowana równolegle dla systemów EZD PUW i EZD RP.
- Głównym założeniem integracji jest automatyczne pobieranie faktur w formacie .xml z KSeF do EZD.
- W konfiguracji integracji wskazana zostanie osoba lub konto techniczne, odpowiedzialne za pobieranie dokumentów z KSeF.
- System EZD będzie automatycznie rejestrował pobrane faktury w rejestrze przesyłek wpływających, nadając numer RPW oraz zapisując metadane.

- **Założenia projektu integracji**

Dalszy obieg pobranych faktur do systemu EZD będzie określany wewnętrznie przez poszczególnych Partnerów korzystających z systemów EZD

- dokumentacja NAS,
 - dołączenie do sprawy,
 - założenie sprawy,
 - zakończenie poza EZD lub procedowanie tradycyjnie.
-
- Poza integracją: przygotowanie modułu do elektronicznego opisywania faktur (księgowego i merytorycznego) w EZD PUW.

- Założenia projektu integracji



- **Od czego zacząć?**

Uprawnienia pierwotne w KSeF – kiedy wymagany jest ZAW-FA*?

- **Uprawnienia pierwotne** są punktem wyjścia do zarządzania fakturami w KSeF.
- W przypadku **osób prawnych** pierwszy dostęp do KSeF **może wymagać złożenia ZAW-FA**.
- Formularz jest konieczny, gdy **brakuje kwalifikowanej pieczęci elektronicznej**, którą można w pełni uwierzytelnić urząd/podmiot.
- Po nadaniu pierwszych uprawnień kolejne osoby można już dodawać **wyłącznie elektronicznie** w panelu KSeF.

Kiedy ZAW-FA nie jest wymagany?

- Jeśli podmiot posiada **kwalifikowaną pieczęć elektroniczną (z identyfikatorem NIP)**, może uzyskać uprawnienia pierwotne **bez papierowego zgłoszenia**.

*ZAWIADOMIENIE O NADANIU LUB ODEBRANIU UPRAWNIENI DO KORZYSTANIA Z KRAJOWEGO SYSTEMU E-FAKTUR

- Od czego zacząć?

EZD RP – Generowanie klucza prywatnego

Menu

 Krajowy System **e-Faktur**

Faktury

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Certyfikaty

Wnioskuje o certyfikat

Lista certyfikatów

1 z 2

Generowanie klucza i wniosku o wydanie certyfikatu

Wnioskuje o certyfikat

Nazwa certyfikatu *

Pod nadaną przez Ciebie nazwą zapiszemy klucz prywatny oraz certyfikat

Wpisz nazwę certyfikatu

Wpisz od 5 do 50 znaków

Hasło *

Wpisz hasło

Musi zawierać minimum:

☒ 15 znaków

☒ 1 wielką literę

☒ 1 małą literę

☒ 1 cyfrę

☒ 1 znak specjalny: !@#\$%^&*()-_+=

Nie może zawierać:

☒ więcej niż 32 znaków

☒ polskich znaków

☒ innych znaków specjalnych

Powtórz hasło *

Wpisz hasło

Generuj

NASK

- Od czego zacząć?

EZD RP – Generowanie klucza prywatnego

Menu

 Krajowy System **e-Faktur**

Faktury

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Certyfikaty

Wnioskuj o certyfikat

Lista certyfikatów

Pamiętaj!

Uwierzytelniasz się do ogólnodostępnego środowiska testowego KSeF. W ramach środowiska testowego należy używać zanonimizowanych danych, w tym nierzeczywistych danych firmy.

2 z 2

Przesłanie wniosku

Wnioskuj o certyfikat

✓

Wygenerowano klucz prywatny

Wygenerowany klucz jest zapisany na Twoim urządzeniu pod nazwą **Klucz** 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.

25.11.2025



Wyślij wniosek o wydanie certyfikatu

- Od czego zacząć?

Menu

 Krajowy System **e-Faktur**

Faktury

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Certyfikaty

Wnioskuj o certyfikat

Lista certyfikatów

 **Pamiętaj!**

Uwierzytelniasz się do ogólnodostępnego środowiska testowego KSeF. W ramach środowiska testowego należy używać zanonimizowanych danych, w tym nierzeczywistych danych firmy.

Wnioskuj o certyfikat



Zakończono pomyślnie

Twój certyfikat został wydany. Zadbaj o jego poufność i bezpieczeństwo.

Certyfikat wraz z kluczem prywatnym może zostać użyty do uwierzytelniania w KSeF. W celu wygenerowania certyfikatu do wystawiania faktur w trybie zawnioskuj o certyfikat.

Pobierz certyfikat

Lista certyfikatów

Wnioskuj o kolejny certyfikat

NASK

- Od czego zacząć?

EZD RP - Administracja

The screenshot displays the EZD RP - Administracja interface. The top header includes the EZD RP NASK logo, the text "WERSJA TESTOWA Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Państwowy Instytut Badawczy Oddział NASK Białystok_3", and user information for Maciej Gudowski (Administrator (2), Zespół administratorów (ZA)).

The left sidebar contains the following navigation items:

- Sprawy
 - W toku
 - Współdzielone
 - Odłożone
 - Zawieszone
 - Zakończone
 - Z wyróżnikami
- Pulpit kierownika
- Zakończone
- Spis pism niestanowiących akt sprawy
- RODO
- Raporty
- Wyszukiwanie
- Zarządzanie JRWA
- Administracja**

The main content area, titled "Administracja", displays a grid of administrative modules:

Cenniki	Dodatkowe oddziały korespondencji wychodzącej	Dostawcy podpisów chmurowych	e-Doręczenia	Eksport ustawień	ePUAP	Gabaryty	Grupy dystrybucyjne	JRWA
Klucze API	Komunikaty	Konfiguracja EWD	Konfiguracja pieczęci elektronicznej	Konfiguracja podmiotu	Konfiguracja składu	Konfiguracja SMTP	Krajowy System e-Faktur	Metadane (Atrybuty)
MUAS	Odbiór osobisty w innej lokalizacji	Pocztowe książki nadawcze	Procesy zewnętrzne (BPMN)	Przydatne linki	Raporty	Rejestry	Słowniki	Struktura organizacyjna
Szablony dokumentów	Szablony wydruków	Uprawnienia	Ustawienia	Zadania grupowe	Zastępstwa	Zdarzenia	Zewnętrzna baza kontaktów	

- Od czego zacząć?

EZD RP - Konfiguracja

1. Klucz.crt

Certyfikat publiczny – plik zawierający klucz publiczny oraz informacje o właścicielu i wystawcy.

2. Klucz.key

Klucz prywatny najbardziej wrażliwy element. Bez niego certyfikat nie ma mocy uwierzytelniającej.

3. Hasło chroniące klucz prywatny.

Konfiguracja połączenia z KSeF

Środowisko KSeF: Przedprodukcyjne (demo)

Adres bazowy środowiska: <https://ksef.mf.gov.pl/api>

NIP podmiotu*

Plik z certyfikatem*

Upuść plik lub kliknij tutaj, aby wybrać plik z dysku.
Dozwolony format: .ctr



Plik z kluczem*

Upuść plik lub kliknij tutaj, aby wybrać plik z dysku.
Dozwolony format: .key



Hasło do certyfikatu*

Zamknij

Połącz z KSeF

Szczegóły konfiguracji

Środowisko KSeF: Przedprodukcyjne (demo)

Adres bazowy środowiska: <https://ksef.mf.gov.pl/api>

Osoba obsługująca faktury*

Jan Kowalski (Specjalista)



Data, od której będą pobierane faktury*

21-09-2025



☒ Automatyczne uzupełnianie metadanych ⓘ

Kontekst faktury: *

Co najmniej jeden element musi być wybrany

☒ Podmiot 2 (Nabywca)

☒ Podmiot 3

Zamknij

Zapisz

- Od czego zacząć? EZD PUW

Menu

 Krajowy System **e-Faktur**

Faktury

Wystaw fakturę

Wczytaj fakturę

Lista faktur

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Generuj token

Lista tokenów

Certyfikaty

Generowanie tokena

Wygenerowany token służy do nawiązywania sesji w KSeF przy użyciu API.

Nazwa tokena*

token

Maksymalna liczba znaków wynosi 256

Wybierz uprawnienia powiązane z tokenem:*

☒ wystawianie faktur

☐ przeglądanie faktur

☐ przeglądanie uprawnień

☐ zarządzanie uprawnieniami

☐ zarządzanie jednostkami podrzędnymi

☐ wykonywanie operacji egzekucyjnych

Generuj token

Pamiętaj!

Uwierzytelniasz się do ogólnodostępnego środowiska testowego KSeF. W ramach środowiska testowego należy używać zanonimizowanych danych, w tym nierzeczywistych danych firmy.

Faktury

Wystaw fakturę

Wczytaj fakturę

Lista faktur

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Generuj token

Lista tokenów

Certyfikaty

Generowanie tokena

Wygenerowany token służy do nawiązywania sesji w KSeF przy użyciu API.

Nazwa tokena*

token

Maksymalna liczba znaków wynosi 256

Wybierz uprawnienia powiązane z tokenem:*

- ☒ wystawianie faktur
- ☐ przeglądanie faktur
- ☐ przeglądanie uprawnień
- ☐ zarządzanie uprawnieniami
- ☐ zarządzanie jednostkami podrzędnymi
- ☐ wykonywanie operacji egzekucyjnych

Generuj token

NASK

- Od czego zacząć? EZD PUW

Menu

 Krajowy System **e-Faktur**

Fakтуры

Wystaw fakturę

Wczytaj fakturę

Lista faktur

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Generuj token

Lista tokenów

Certyfikaty

Generowanie tokena

✓

Zakończono pomyślnie

Twój token został pomyślnie wygenerowany.

Wygenerowany token został dodany do listy tokenów.

Uwaga! Token wyświetlany jest tylko raz. Zapisz go przed opuszczeniem strony.

Token 20251125-EC-46F84F4000-8006900310-5D | nip-6821616828 | eee0ff587c6f4f7d9a6ff7bf158441d38350a8bbf00e4944bdeb3361a2e3e05a

Kopiuuj

Lista tokenów

Wygeneruj kolejny token

NASK

- Od czego zacząć? EZD PUW

Foldery

Nowe 0

W realizacji 10

Przekazane

Zakończone

Do wiadomości

Wkłady własne

Udostępnione

Moje zakładki

Przydatne

Wychodzące

Szablony obiegu

Listy seryjne

JRWA

Wiadomości

Rejestry

Grupy dystrybucyjne

Krajowy System e-Faktur

Spis spraw

Spis niestanowiących akt sprawy

Raporty

Wyszukiwanie

Krajowy Rejestr e-Faktur (beta)

Brak autoryzacji w systemie KSeF

AUTORYZACJA

FAKTURY ZAKUPOWE (0)

FAKTURY SPRZEDAŻOWE (0)

FAKTURA

Nadane uprawnienia do logowania:

Uwierzytelnij Token Ksef

Zarządzanie uwierzytelnieniami

Pobierz informacje o wydanych tokenach KSeF

Nazwa tokena	Twórca tokena	Data aktywacji
Pracownik		

Token KSeF

Powiąż pracownika z tokenem wygenerowanym w KSeF

Opis nowego Tokenu KSeF

Generuj nowy token KSeF i powiąż z pracownikiem (tylko uwierzytelnienie XAdES)

- Faktura ustrukturyzowana zawiera 3 typy podmiotów



PODMIOT I
Sprzedawca



PODMIOT II
Nabywca



PODMIOT III
Opcjonalny
Podmiot związany z fakturą

Trzy konteksty podmiotów w KSeF

Menu

 Krajowy System e-Faktur

Fakturey

Wystaw fakturę

Wczytaj fakturę

Lista faktur

Historia sesji

Uprawnienia

Tokeny

Lista faktur

Odśwież

Fakturey sprzedażowe (Podmiot1)

Fakturey zakupowe (Podmiot2)

Fakturey podmiotu innego (Podmiot3)

Fakturey podmiotu upoważnionego

Filtrowanie

Wyczyść wszystko

Data wystawienia: 26.10.2025 - 25.11.2025

	Identyfikator nabywcy	Nazwa nabywcy	Nr KSeF	Nr faktury	Data wystawienia	Data zapisania w KSeF	Netto	Brutto
--	-----------------------	---------------	---------	------------	------------------	-----------------------	-------	--------

Pamiętaj!

Uwierzytniasz się do ogólnodostępnego środowiska testowego KSeF. W ramach środowiska testowego należy używać zanonimizowanych danych, w tym nierzeczywistych danych firmy.

- **Trzy konteksty podmiotów w KSeF**

Jakie zmiany zostały wprowadzone w strukturze FA(3) pod kątem JST?

W strukturze logicznej wprowadzono rozwiązanie,

które ułatwi jednostkom podległym JST odbiór

faktur zakupowych w KSeF. Zmiana polega na

wprowadzeniu w Podmiot2(Nabywca) dodatkowych oznaczeń,

które będą wskazywały, że faktura dotyczy lub nie dotyczy JST.

W przypadku wskazania „Tak” należy uzupełnić sekcję

Podmiot3, w tym identyfikator NIP lub IDWew podmiotu trzeciego

(choć formalnie w dalszym ciągu będzie to pole opcjonalne).

Status nabywcy*

Czy faktura dotyczy jednostki samorządu terytorialnego?*

☒ Tak ☐ Nie

Czy faktura dotyczy członka grupy VAT?*

☐ Tak ☐ Nie

Dalej

Pobierz



Zrezygnuj

- EZD RP - Do obsłużenia

EZD^{RP}

NASK

WERSJA TESTOWA

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Państwowy Instytut Badawczy Oddział NASK Białystok_3

A

2

Maciej Gudowski

Administrator (2)

Zespół administratorów (ZA)

Do obsłużenia

10

Monitorowanie

Sprawy

W toku

Współdzielone

Odłożone

Zawieszone

Zakończone

Z wyróżnikami

Pulpit kierownika

Zakończone

Spis pism
niestanowiących akt
sprawy

RODO

Do obsłużenia

DODAJ

Kategoria

Wszystkie

Status

Wszystkie

Data otrzymania

Wszystkie

Termin realizacji

Wszystkie

Otrzymane od

Wszystkie

Wyszukaj

	Lp	Data otrzymania ↑↓	Otrzymano od	Tytuł dokumentu	Status u aktualnego właściciela ↑↓	Kategoria	Typ	Numer RPW	Uwagi	Opis własny	Nadawca RPW	Data wpływu RPW ↑↓	Numer sprawy
☐	1	2025-11-25 11:20	Maciej Gudowski (Administrator ZA)	KSeF: 6821616828-20251125-0100A017A844-F6 - Firma ABC Sp. z o.o..xml	Podjęte	Dokument		RPW/1508/2025	Faktura numer 33333 pochodząca z systemu KSeF			2025-11-25	

NASK

- EZD PUW - Nowe

Znak sprawy RPW	Tytuł sprawy Nadawca wpływu	Przekazujący	
		Data przekazania	Termin realizacji
	 Faktura sprzedażowa Ksef: 4460242741-20251119-010040F6123D-F9	KSeF AutorRPW KSeF	19.11.2025
RPW/895/2025	 Rejestracja faktury Zakupowej Ksef: 5212802020-20251119-0200C0095A3D-10 PS	KSeF AutorRPW KSeF	19.11.2025
RPW/896/2025	 Rejestracja faktury Zakupowej Ksef: 5212802020-20251119-0300C04EB93D-C5 PS	KSeF AutorRPW KSeF	19.11.2025
RPW/897/2025	 Rejestracja faktury Zakupowej Ksef: 2621008453-20251119-0100C034E93D-35 Sklep Komputerowy	KSeF AutorRPW KSeF	19.11.2025
RPW/894/2025	 Rejestracja faktury Zakupowej Ksef: 5212802020-20251119-01006083E43C-F9 PS	KSeF AutorRPW KSeF	19.11.2025
1			

- Oznaczenie podmiotu odpowiedzialnego za treść przesyłki

2 z 4

Sprzedawca
Wystaw fakturę

[← Powrót](#)

Dane identyfikacyjne*

Numer EORI (opcjonalnie) ⓘ

Wpisz numer

Prefiks VAT (opcjonalnie) ⓘ

Wybierz lub wyszukaj ▾

NIP*

NIP składa się z 10 cyfr

Wpisz NIP

Pobierz dane

Imię i nazwisko lub nazwa*

Wpisz maksymalnie 512 znaków.

Adres*

Kraj*

POLSKA ▾

Adres*

Wpisz maksymalnie 512 znaków.

Adres (kontynuacja) (opcjonalnie)

Wpisz maksymalnie 512 znaków.

Globalny numer lokalizacyjny (opcjonalnie)

Format zapisu: prefiks GS1 firmy, numer szczegółowej lokalizacji, cyfra kontrolna

Wpisz globalny numer lokalizacyjny

Czy chcesz wskazać adres korespondencyjny?*

☐ Tak ☒ Nie

- **Oznaczenie podmiotu odpowiedzialnego za treść przesyłki**

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz.U. 2011 nr 14 poz. 67).

W Załączniku nr 1 „A – Struktura metadanych opisujących przesyłkę wpływającą” wskazano, że dane takie jak:

- nazwisko i imiona osoby fizycznej,
 - miejscowość,
 - ulica,
- oraz inne elementy adresowe

mają stanowić odpowiedniki cech informacyjnych wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

- Oznaczenie podmiotu odpowiedzialnego za treść przesyłki

EZD RP - Adres fizyczny z KSeF





WERSJA TESTOWA

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa -
Państwowy Instytut Badawczy

A+









Sylwester Kowalski
Starszy Specjalista
Referat Gospodarki Odpadami

 Do obsłużenia >

 Monitorowanie >

 Sprawy >

 Spis spraw

 Spis pism
niestanowiących akt
sprawy

 Baza kontaktów

 > Baza kontaktów > Wyszukiwanie

WYSZUKAJ KONTAKT

WYSZUKAJ W BAZIE ADRESÓW
ELEKTRONICZNYCH

WYSZUKIWANIE ZAAWANSOWANE

 Jan Kowalski
ul. Warszawska 1 lok. 1, 00-123 Warszawa, POLSKA

 x | v

USUŃ

UTWÓRZ KONTAKT

KONTAKT

DODATKOWE INFORMACJE

E-MAIL

ADRESY

EPUP

ADE

HISTORIA

DOSTĘP

DODAJ

 Adres zamieszkania
ul. Warszawska 1 lok. 1, 00-123
Warszawa, POLSKA

 Adres fizyczny z KSeF
ul. Przykładowa 123/45A, Budynek
Administracyjno-Logistyczny
„Ambient”, Segment C, Wejście E,
Skrzynka Oddawcza Numer 487/B...

NASK

- Oznaczenie podmiotu odpowiedzialnego za treść przesyłki - Adres
- EZD PUW - Uwagi

Pozostałe informacje

Data nadania przesyłki	2025-11-26	
Data wpływu przesyłki	2025-11-25	
Sposób dostarczenia:	Fax	
Adres e-mail/Numer fax:		
R:		
Liczba załączników	0	
Uwagi	ul. Grunwaldzka 5 Białostok 15-850 Białyst	

(skan tylko 1 strona -
razem ponad 500, załącznik -
kalendarz w formacie większym
niż A3, załączona płyta CD
zapisane 500MB, załączony
film na płycie DVD)

• Metadane Faktur w EZD

- Sposób dostarczenia ➔ KSeF
- Rodzaj dokumentu ➔ Faktura
- Typ dokumentu ➔ ustrukturyzowany zbiór danych
- Dostęp ➔ Niepubliczny
- Data widniejąca na dokumencie (fakturze) ➔ data wystawienia faktury
- Data wpływu przesyłki ➔ data wpływu do KSeF
- Data i czas rejestracji przesyłki w EZD (data i czas zapisywane automatycznie)
- Znak na piśmie nadany przesyłce przez podmiot odpowiedzialny za jej treść ➔ **oznaczenie faktury nadane przez wystawiającego**, np. FV/2025/06/213
- Tytuł faktury z KSeF: {nr KSeF faktury} - {nazwa wystawiającego fakturę zaciągnięta z pliku .xml}
Przykładowy tytuł:

EZD RP: KSeF: 5210417157-20250618-6799CDB9A7D6-09 – Firma Testowa Sp. z o.o.

EZD PUW: : KSeF: 5210417157-20250618-6799CDB9A7D6-09

- Wizualizacja faktury .pdf

Krajowy System e-Faktur

Numer Faktury:
1/12/2025

Faktura podstawowa
Numer KSEF:1279926608-20251127-010040DF083D-3E

Sprzedawca

NIP: 1279926608
Nazwa: Firma ABC. Sp. z o.o.

Adres
Słoneczna 2
30-798 Kraków
Polska

Nabywca

NIP: 7825787929
Nazwa: Podlaski Urząd Wojewódzki

Adres
Adama Mickiewicza 3, 15-213 Białystok, Woj. Podlaskie
Polska

Szczegóły

Data wystawienia, z zastrzeżeniem art. 106na ust. 1 ustawy: 2025-11-27
Data dokonania lub zakończenia dostawy towarów lub wykonania usługi: 2025-11-27

Pozycje

Faktura wystawiona w cenach netto w walucie PLN

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Cena jedn. netto	Ilość	Miara	Stawka podatku	Wartość sprzedaży netto
1	Wynajem sali szkoleniowej	100.00	1	szt.	22	100.00

Kwota należności ogółem: 122.00 PLN

Podsumowanie stawek podatku

Lp.	Stawka podatku	Kwota netto	Kwota podatku	Kwota brutto
1	23% lub 22%	100.00	22.00	122.00



```
<Faktura xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://crd.gov.pl/wzor/2025/06
/25/13775/">
  <Naglowek>
    <KodFormularza kodSystemowy="FA (3)" wersjaSchemy="1-OE">FA</KodFormularza>
    <WariantFormularza>3</WariantFormularza>
    <DataWytworzeniaFa>2025-11-27T08:53:19.5569185Z</DataWytworzeniaFa>
    <SystemInfo>Aplikacja Podatnika KSeF</SystemInfo>
  </Naglowek>
  <Podmiot1>
    <DaneIdentyfikacyjne>
      <NIP>1279926608</NIP>
      <Nazwa>Firma ABC. Sp. z o.o.</Nazwa>
    </DaneIdentyfikacyjne>
    <Adres>
      <KodKraju>PL</KodKraju>
      <AdresL1>Słoneczna 2 30-798 Kraków</AdresL1>
    </Adres>
  </Podmiot1>
  <Podmiot2>
    <DaneIdentyfikacyjne>
      <NIP>7825787929</NIP>
```



- EZD PUW – Opis merytoryczny faktury KSeF

Akta

Nowy

Notatka

Załącznik

Opinia

Powiąz

ePismo

Odśwież

Rozwiń powiązane

Wyszukaj

RPW/896/2025

Faktura

Obieg dokumentów

Utworzono przez KSeF AutorRPW KSeF	KSeF AutorRPW KSeF	ONB - ONB-DM	19.11.2025 10:40:00
------------------------------------	--------------------	--------------	---------------------

Zlecenie pobrania akt

Zlecenie pobrania akt

Zlecenie pobrania akt bez powiązanych

Oznaczanie/odznaczanie wszystkich akt do automatycznej wysyłki (powiązanych)

Zaznacz wszystkie akta do automatycznej wysyłki

Odnznacz wszystkie akta do automatycznej wysyłki

Przekazanie interpelacji/zapytania

Pismo związane z interpelacją/zapytaniem

Odpowiedź na interpelację/zapytanie

biznes.gov.pl 4566

biznes.gov.pl 4566

biznes.gov.pl 5487

biznes.gov.pl 4566

biznes.gov.pl 5487

OK-WUD

Opis merytoryczny faktury KSeF

Opis merytoryczny faktury KSeF

- EZD PUW – Opis merytoryczny faktury KSeF

Opis merytoryczny faktury KSeF

▼ Opis merytoryczny faktury KSeF

Komórka odpowiedzialna merytorycznie

Please select: ▼

Data wpływu faktury

Dokument wystawiony na podstawie

Please select: ▼

Numer umowy / wniosku

Numer faktury korygowanej

FV2026/02/150

Numer KSeF faktury korygowanej

999999999-20230908-8BEF280C8D35-4D

* Numer KSeF

numer ksef test - z meta dane

* Numer faktury

FK2026/03/200

* Data wystawienia

2026-03-15T 

Termin płatności

* Sprzedawca

ABC AGD sp. z o. o.

* NIP

9999999999

Adres

ul. Kwiatowa 1 m. 2, 00-001 Warszawa

Rachunek bankowy

* Kwota należności ogółem

PLN

Stawka podatku

23% lub 22%

Kwota netto

-162.60

Kwota podatku

-37.40

Kwota brutto

-200.00

* Opis wydatku

Protokół odbioru zgodnie z umową

Tak ▼

Uwagi

Przedmiot umowy został zrealizowany zgodnie z umową

Tak ▼

Uwagi

Wydatek bez postępowania o udzielenie zamówienia pub.

☐ Nie dotyczy
☐ Tak
☒ Nie

Opis

Zgłoszono do zaangażowania

☐

+

* Źródło finansowania

Opis

* Kwota

PLN

Klasyfikacja budżetowa

Dział

Rozdział

Paragraf

- Podsumowanie

Element integracji	EZD PUW	EZD RP
Metoda uwierzytelnienia do API KSeF	Token/Pieczęć	Certyfikat
Plik .xml	☑	☑
Metadane opisujące przesyłkę wpływającą	☑	☑
Oznaczenie podmiotu odpowiedzialnego za treść przesyłki	Pole Uwagi	Pole Adres fizyczny z Ksef
Wizualizacja	.pdf	.pdf
Opis faktury	☑	☒

- Podsumowanie

KSeF = repozytorium źródłowe, XML jest oryginałem.

EZD = klasyfikacja i kwalifikacja, obieg, opis merytoryczny, metadane i archiwizacja.

Integracja = cykliczne pobieranie faktur, RPW, zapisanie metadanych, wizualizacja faktury.

Organizacja musi określić wewnętrzny proces (system pierwszego wejścia).

Udostępnienie do testów

EZD PUW 3.130.18.18 dostępna dla Partnerów

EZD RP styczeń 2026 r.

- Nie traktujmy integracji EZD - KSeF jako projektu technicznego

W rzeczywistości największe ryzyka są procesowe.

Dotyczą odpowiedzialności, ról i punktu „pierwszego wejścia” dokumentu.

Technicznie integracja jest prosta - organizacyjnie wymaga decyzji.

Decyzje przed uruchomieniem integracji EZD—KSeF

- **Decyzje organizacyjne**

- **Warto jednoznacznie wskazać system pierwszego wejścia faktury do Podmiotu (EZD lub ERP/FK)**
Brak tej decyzji prowadzi do równoległych obiegu i zwiększa ryzyko podwójnego księgowania.
- **Zaleca się formalne wskazanie roli odpowiedzialnej za monitoring pobrań z KSeF**
Monitoring „braku faktur” jest równie istotny jak obsługa błędów technicznych.
- **Warto jasno określić, czy do EZD trafiają wszystkie faktury, czy wyłącznie zakupowe**
Zakres wpływu faktur determinuje sposób konfiguracji EZD i obciążenie użytkowników.
- **Dobłą praktyką jest określenie postępowania w przypadku duplikatu faktury (KSeF + papier/PDF)**
Procedura powinna jednoznacznie wskazywać, który dokument jest wiążący.
- **Zaleca się weryfikację procedur wewnętrznych dotyczących rejestracji faktur**
KSeF zmienia moment i sposób wpływu dokumentu, co powinno być odzwierciedlone proceduralnie.

- **Decyzje organizacyjne**

- **Warto zapewnić mechanizm kontroli spójności danych pomiędzy EZD a ERP / FK**

Kontrola spójności ogranicza ryzyko rozbieżności księgowych i błędów raportowych.

- **Zaleca się przygotowanie obsługi faktur błędnie wystawionych (np. SJB wskazanym jako Nabywca)**

Takie przypadki wymagają jasno określonej ścieżki postępowania, niezależnej od EZD.

- **Warto przeanalizować, czy zawarte umowy wymagają aktualizacji (np. o IDWew / Podmiot3)**

Zmiany w fakturowaniu mogą wymagać korekt zapisów umownych.

- **Zaleca się wdrożenie jednoznacznej procedury na wypadek kompromitacji certyfikatu / tokenu KSeF, obejmującej natychmiastowe unieważnienie dostępu, analizę skutków oraz odtworzenie integracji**

- **Dobłą praktyką jest posiadanie procedury reakcji na przerwę w integracji EZD - KSeF**

Procedura powinna określać działania organizacyjne i techniczne.

- **Zaleca się rozdzielenie odpowiedzialności technicznej i merytorycznej – poprawne pobranie faktury z KSeF nie powinno automatycznie oznaczać jej poprawności biznesowej ani prawnej.**

- **Uprawnienia w KSeF**
- Zaleca się potwierdzenie, że instytucja posiada uprawnienia pierwotne w KSeF
Bez nich niemożliwe jest nadawanie dalszych uprawnień i uruchomienie integracji.
- Warto zweryfikować, czy wymagane jest złożenie ZAW-FA
Brak ZAW-FA może uniemożliwić prawidłowe działanie integracji po stronie KSeF.
- **Certyfikat / token - ciągłość działania**
- Dobrą praktyką jest jednoznaczne określenie miejsca przechowywania certyfikatu / klucza prywatnego / tokenu
Jest to zasób krytyczny dla ciągłości pobierania faktur.
- Zaleca się monitorowanie daty ważności certyfikatu lub tokenu
Certyfikat KSeF będzie ważny nie dłużej niż 2 lata od daty jego wytworzenia lub od wskazanej przez podatnika daty początkowej jego obowiązywania. Wygaśnięcie skutkuje przerwą w integracji.

- **Konfiguracja EZD**

- Dobrą praktyką jest testowe pobranie faktury przed uruchomieniem produkcyjnym
Pozwala wcześniej wykryć błędy konfiguracyjne.

- **Obieg dokumentu w EZD**

- Zaleca się jednoznaczne określenie dalszego obiegu faktury po rejestracji w EZD
Decyzja: sprawa, dokumentacja NAS lub inny tryb powinna być spójna organizacyjnie.
- Zaleca się określenie, czy proces zakłada drukowanie faktur z KSeF
Decyzja ta wpływa na organizację pracy i archiwizację. Należy pamiętać że oryginałem jest .xml
- Warto zapewnić ścieżkę opisu merytorycznego i księgowego w EZD
Integracja techniczna nie zastępuje procesu akceptacji.
- Dobrą praktyką jest uświadomienie użytkowników, że PDF jest wyłącznie wizualizacją
Dokumentem źródłowym pozostaje struktura XML z KSeF.

- **Integracja z systemami zewnętrznymi**
- Warto jasno określić relację pobierania faktur między EZD a ERP / FK
Równoległe pobieranie może wymagać dodatkowych mechanizmów kontrolnych.
- Zaleca się ustalenie momentu przekazywania danych z EZD do systemu FK
Zapewnia to spójność danych księgowych i raportowych.

Odpowiedzi na kluczowe pytania

- **Czy muszę integrować EZD z KSeF?**

Nie, integracja nie jest obowiązkowa. Organizacja może korzystać z KSeF na kilka sposobów:

- **Bezpośrednio w KSeF (GUI)** – ręczne pobieranie faktur w formacie XML/PDF.
- **Przez system finansowo-księgowy (FK/ERP)** – systemy mogą mieć wbudowane moduły integracji.
- **Integracja EZD - KSeF** – zalecana, gdy EZD jest głównym systemem obiegu i akceptacji dokumentów zakupowych.

W praktyce integracja z EZD jest **opłacalna**, jeśli w organizacji:

- Faktury przechodzą przez proces akceptacyjny w EZD,
- EZD jest "centralnym punktem wejścia" dokumentów,
- Dział księgowości potrzebuje spójnego obiegu i metadanych w jednym miejscu,

nie jest to jednak wymóg prawny – to decyzja biznesowa.

- Czy pobrana faktura z KSeF oznaczana jest w KSeF?

Nie.

KSeF nie posiada mechanizmu oznaczania faktury jako "pobranej" przez konkretny system (EZD, ERP, integrator). Pobranie dokumentu przez API nie zmienia jego statusu w KSeF i nie pozostawia śladu w rodzaju „odczytano / nie odczytano”.

Dla organizacji oznacza to:

- możliwość wielokrotnego pobierania tej samej faktury,
- brak ryzyka "przypadkowego oznaczenia" faktury w KSeF przez wiele systemów,
- dowolność w projektowaniu integracji – kilka systemów może korzystać z tego samego API.

- Czy EZD umożliwi wystawianie faktur i przesyłanie ich do KSeF?

Nie.

Aktualnie integracja EZD RP dotyczy wyłącznie **pobierania faktur zakupowych** z KSeF i przekazywania ich do obiegu dokumentów. W EZD PUW można pobrać także faktury sprzedażowe (ale nie wystawione w EZD PUW)

EZD **nie pełni roli systemu sprzedażowego** i nie umożliwia:

- Wystawiania faktur sprzedaży,
- Generowania dokumentów FA(3),
- Wysyłania faktur do KSeF,
- Zarządzania procesem sprzedaży.

Wystawianie faktur pozostaje domeną systemów FK/ERP lub innych dedykowanych narzędzi sprzedażowych.

- Czy KSeF zapewnia kopię faktury w PDF i czy PDF jest dowodem księgowym?

Nie.

KSeF przechowuje faktury wyłącznie w formacie XML FA(3). PDF jest jedynie wizualizacją danych.

Co to oznacza w praktyce?

- Oryginałem faktury jest XML pobrany z KSeF.
- Wygląd PDF może różnić się między systemami, bo nie ma oficjalnego wzorca.
- EZD generuje PDF tylko jako **czytelną wersję roboczą** dla użytkowników.

Wniosek:

PDF służy wyłącznie do podglądu i akceptacji.

Dowodem księgowym jest zawsze plik XML FA(3) z KSeF.

- Co w sytuacji, gdy faktura została pobrana przez FK, a potem przez EZD?

To nie jest błąd.

Dlaczego?

KSeF umożliwia **wielokrotne pobranie tej samej faktury** przez różne systemy w ramach tej samej organizacji. Nie blokuje duplikatów pobrań, a jedynie gwarantuje, że treść faktury jest identyczna. **Organizacja powinna zapewnić mechanizmy zapobiegające podwójnemu księgowaniu** tego samego dokumentu.

Jasne ustalenie „**systemu pierwszego wejścia**” – czyli systemu, w którym faktura trafia do obiegu i jest dalej przetwarzana.

Spójny proces, który precyzuje, jak systemy EZD, FK i inne mają współpracować.

Problem nie wynika z ograniczeń KSeF ani integracji EZD, lecz z konieczności uporządkowania procesu obiegu dokumentów po stronie organizacji.

- Czy EZD może wzbogacić metadane faktury z KSeF o informacje wewnętrzne organizacji (MPK, projekt)?

Tak.

EZD umożliwia dodawanie własnych pól i klasyfikacji, które rozszerzają dane pochodzące z KSeF.

Jak to działa?

Do faktury można przypisać dodatkowe **Atrybuty**, takie jak: MPK, projekt, centrum kosztów, czy dowolne inne pole wymagane w procesie.

Atrybuty są widoczne w obiegu oraz dostępne w raportach.

Dane z KSeF pozostają źródłowe, a metadane wewnętrzne wspierają procesy organizacyjne i rozliczeniowe.

- Czy integracja EZD z KSeF działa w czasie rzeczywistym?

Integracja nie działa w trybie real-time.

KSeF nie udostępnia mechanizmu natychmiastowego powiadamiania o nowych fakturach, dlatego systemy korzystają z **cyklicznych zapytań**.

Jak to wygląda w praktyce?

Pobieranie faktur odbywa się poprzez regularne odpytywanie KSeF według ustalonego harmonogramu.

Przykładowe częstotliwości:

1. EZD RP – co 15 minut
2. EZD PUW – definiuje użytkownik w ustawieniach KSeF Administracja

Faktury pojawiają się w EZD z krótkim opóźnieniem, wynikającym z harmonogramu pobierania.

- Jaki jest formalny moment otrzymania faktury w KSeF?

Momentem otrzymania faktury jest chwila jej udostępnienia w KSeF przez wystawcę.

Co to oznacza w praktyce?

Termin otrzymania liczony jest od daty i godziny nadania numeru KSeF.

Ten moment uruchamia **bieg terminów płatności**, a także **terminów podatkowych**.

Jest to niezależne od tego, kiedy organizacja faktycznie pobierze fakturę lub kiedy zostanie ona zauważona przez użytkowników.

- Czy KSeF powiadamia e-mailowo o nowych fakturach?

Nie.

KSeF nie wysyła żadnych powiadomień e-mail ani komunikatów push o pojawieniu się nowych faktur.

Co to oznacza w praktyce?

KSeF nie oferuje funkcji alertów czy subskrypcji powiadomień.

Informacje o nowych dokumentach można uzyskać **wyłącznie poprzez zapytania do systemu** (ręczne lub poprzez integrację).

Dlatego systemy takie jak EZD korzystają z **cyklicznego pobierania faktur** zgodnie z harmonogramem.

- Czy integracja EZD z KSeF wymaga podpisu kwalifikowanego?

Nie.

Integracja z KSeF odbywa się poprzez token KSeF, pieczęć urzędową z NIP (EZD PUW) lub certyfikat KSeF (EZD RP). Sam podpis kwalifikowany jest potrzebny tylko do ich wygenerowania.

Jak wygląda proces?

Token lub certyfikat KSeF można utworzyć po zalogowaniu się do KSeF za pomocą jednej z metod:

- pieczęć elektroniczna z NIP
- formularz ZAW-FA – zawiadomienie o nadaniu lub odebraniu uprawnień do korzystania z KSeF.
- profil zaufany, podpis kwalifikowany

- Czy faktury muszą być przechowywane w EZD, skoro są w KSeF?

Tak.

KSeF pełni rolę repozytorium źródłowego, ale nie zastępuje systemów do zarządzania dokumentacją w jednostce. Faktury są przechowywane w KSeF przez 10 lat (licząc od końca roku kiedy zostały wystawione).

Dlaczego nadal potrzebne jest EZD?

KSeF udostępnia faktury, lecz **nie zapewnia ich klasyfikacji, kwalifikacji ani pełnej archiwizacji** zgodnej z przepisami kancelaryjno-archiwalnymi.

W EZD prowadzi się procesy wewnętrzne: obieg dokumentów, dekretację, akceptacje, opisy merytoryczne oraz powiązania z inną dokumentacją.

EZD umożliwia także **przechowywanie dokumentów zgodnie z kategoriami archiwalnymi** oraz długoterminowe zarządzanie dostępem.

- Czy EZD weryfikuje poprawność faktury FA(3)?

Nie.

Walidacja struktury FA(3) odbywa się po stronie KSeF przed nadaniem numeru.

EZD zakłada, że każda pobrana faktura jest poprawna formalnie, nie interpretuje reguł podatkowych ani biznesowych.

KSeF nie weryfikuje merytorycznie Nabywcy, dlatego Sprzedawca może błędnie wystawić fakturę wskazując SJB zamiast JST jako Nabywcę.

- Czy EZD reaguje na tryby awaryjne KSeF (offline, niedostępność)?

Nie bezpośrednio.

Tryby:

- offline24,
- awaryjne,
- niedostępność KSeF

dotyczą wystawiania faktur, a nie ich odbioru. EZD pobierze fakturę dopiero po jej udostępnieniu w KSeF, nie obsługuje „stanów przejściowych”.

- Czy integracja EZD z KSeF wyeliminuje wpływ faktur w postaci papierowej

To zależy.

EZD agreguje dokumenty z wielu źródeł, ale nie unifikuje ich pochodzenia prawnego. 1 lutego 2026 r. nie wszystkie faktury będą wystawiane w KSeF.

Trudno przewidzieć czy Sprzedawcy pomimo wystawienia faktury w KSeF będą przysyłać jej wydruki (elektronicznie lub papierowo). Należy założyć (i uregulować proceduralnie) że Sprzedawcy po wystawieniu faktury w KSeF „dla pewności dostarczenia faktury” będą przysyłać je dodatkowo do Nabywcy/Odbiorcy.

- Nie traktujmy integracji EZD - KSeF jako projektu technicznego

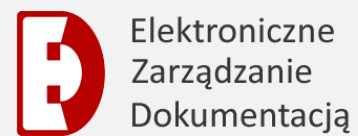
W rzeczywistości największe ryzyka są procesowe.

Dotyczą odpowiedzialności, ról i punktu „pierwszego wejścia” dokumentu.

Technicznie integracja jest prosta - organizacyjnie wymaga decyzji.

Dziękujemy za Państwa uwagę

➔ Dorota Szymańska
Maciej Gudowski



Elektroniczne
Zarządzanie
Dokumentacją

