PROJEKT: Wprowadzenie e-usług w zakresie ksiąg wieczystych

Architektura Danych

Usługi podstawowe

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Projektu POKL: | Wprowadzenie e-usług w resorcie sprawiedliwości |
| Nazwa Projektu realizacyjnego: | Elektroniczne Księgi Wieczyste |
| Autor: |  |
| Status dokumentu: | finalny |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia zmian | | | | |
| Wersja | Data | Opis | Autor | Uwagi |
| 1.0 | 28-02-2014 | Wydzielenie dokumentu architektury danych z architektury technicznej. | Tomasz Roszko, Adam Morawski, Robert Drygała |  |
| 1.2 | 09-03-2014 | Aktualizacja dokumentu | Tomasz Roszko,  Krzysztof Bielecki |  |
| 1.3 | 14-03-2014 | Aktualizacja dokumentu | Tomasz Roszko,  Adam Morawski |  |
| 2.0.6 | 17-04-2014 | Aktualizacja informacji w zakresie interfejsu z systemem FK | Tomasz Roszko |  |
| 2.0.16 | 10-08-2014 | Aktualizacja opisu modelu danych, aktualizacja opisów. | AMG.net,  Tomasz Roszko |  |
| 2.0.17 | 29-08-2014 | Aktualizacja dokumentu | Adam Morawski |  |
| 2.3 | 15-09-2014 | Aktualizacja po uwagach MS | Tomasz Broniarek,  Adam Morawski |  |
| 2.4 | 09-10-2014 | Aktualizacja | Tomasz Roszko |  |
| 2.5 | 25-11-2014 | Aktualizacja | Adam Morawski |  |

Spis treści

[1 Wstęp 4](#_Toc404693030)

[1.1 Przeznaczenie dokumentu 4](#_Toc404693031)

[1.2 Dokumenty powiązane 4](#_Toc404693032)

[1.3 Załącznik 4](#_Toc404693033)

[1.4 Skróty, akronimy i definicje 5](#_Toc404693034)

[2 Założenia projektowe 8](#_Toc404693035)

[2.1 Przyjęte ograniczenia funkcjonalne i techniczne 8](#_Toc404693036)

[3 Architektura danych 9](#_Toc404693037)

[3.1 Logiczny model danych 9](#_Toc404693038)

[3.1.1 Wniosek o wydanie dokumentu 9](#_Toc404693039)

[3.1.2 Wyszukanie KW 11](#_Toc404693040)

[3.1.3 Rozliczenia i faktury 12](#_Toc404693041)

[3.1.4 Parametr konfiguracyjny 12](#_Toc404693042)

[3.1.5 Blokada sądu 13](#_Toc404693043)

[3.1.6 Captcha logiczna 13](#_Toc404693044)

[3.1.7 Teletransmisja 13](#_Toc404693045)

[3.2 Ogólna charakterystyka użytkowników 14](#_Toc404693046)

[3.2.1 Struktura użytkowników w drzewie AD domeny rejestrPD 15](#_Toc404693047)

[3.3 Model usług – komunikacja z innymi systemami 16](#_Toc404693048)

[3.4 Fizyczny model danych 45](#_Toc404693049)

[3.4.1 Schemat NKWCI 45](#_Toc404693050)

[3.4.2 Schemat PDNKW 57](#_Toc404693051)

[4 Spis diagramów i rysunków 66](#_Toc404693052)

# Wstęp

## Przeznaczenie dokumentu

Dokument zawiera opis architektury danych systemu obejmującej zakresem etap usług podstawowych.

W ramach architektury danych omówione zostały zagadnienia:

* charakterystyka pól bazy danych,
* model danych w systemie zawierający powiązania pomiędzy encjami,
* charakterystyka powiązań z innymi systemami,
* ograniczenia rozwiązania,
* założenia i zależności,
* ogólną charakterystykę użytkowników.

## Dokumenty powiązane

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł | Opis |
| Architektura technologiczna | Dokument opisujący architekturę technologiczną rozwiązania. |
| Architektura wysokiego poziomu | Dokument opisujący architekturę wysokiego poziomu systemu. |
| Architektura niskiego poziomu | Dokument opisujący architekturę niskiego poziomu systemu. |
| Architektura bezpieczeństwa | Zbiór dokumentów opisujących architekturę bezpieczeństwa systemu. |
| Model architektury biznesowej – część 1 | Część pierwsza dokumentu opisującego model architektury biznesowej systemu – niniejszego dokumentu dotyczy zakres funkcjonalności realizowanej w ramach pierwszego etapu. |
| EKW - Domena AD rejestrpd.ms.gov.pl - 2 - Specyfikacja elementów dodatkowych Active Directory v 1.2 | Dokument opisujący zmiany w AD dla rejestrpd.ms.gov.pl |

## Załącznik

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł | Opis |
| pobierzKWpdf.wsdl  pobierzKWxml.wsdl  pobierzKWxmlZSIN.wsdl  teletransmisja.xsd  teletransmisja.wsdl  wyszukajKW.wsdl  zlecPobranieKWpdf.wsdl  zlecPobranieKWxml.wsdl  zlecPobranieKWxmlZSIN.wsdl  wyszukajKWZSIN.wsdl | Pliki definicji wsdl i xsd usług transmisji danych. |
| FK\_v4\_0.wsdl | Plik definicji wsdl usług komunikacji z systemem Finansowo-Księgowym. |
| zmienStatusUzytkownikaKRK.wsdl zmienStatysUzytkownikaKRN.wsdl | Pliki definicji wsdl usług dla komunikacji z systemami KRK oraz KRN. |
| xsd\_kw | Zestaw definicji xml schema dla treści księgi wieczystej przechowywanej w systemie i zwracanej podmiotom przez interfejsy teletransmisji danych. |
| uslugiWnioski.xsd  uslugiWnioski.wsdl  wnioski.xsd | Definicje wsdl usług umożliwiających składanie, przez systemy KRK i KRN, wniosków dotyczących obsługi kont |

## Skróty, akronimy i definicje

|  |  |
| --- | --- |
| Skrót / akronim | Definicja |
| AD | Active Directory. |
| BNKW02 | Nazwa produkcyjnej bazy danych systemu Centralnej Informacji. Patrz CBDCI |
| CA | Certificate Authority – centrum certyfikacji wydające certyfikaty użytkowników. |
| CBDCI | Centralna Baza Danych Centralnej Informacji |
| CB DKW | Centralna Baza Danych Ksiąg Wieczystych. |
| CICS / CICS Server | Serwer transakcyjny działający na środowisku z/OS na mainframe odpowiedzialny za wykonywanie logiki biznesowej zawartej w programach COBOL / C. |
| CICS Transaction Gateway | Konektor pozwalający na wywołanie programów CICS z aplikacji poza mainframe. |
| CI NKW | Centralna Informacja Ksiąg Wieczystych. Podsystem centralnej części systemu NKW. |
| CIKW | Centralna Informacja Ksiąg Wieczystych – instytucja. |
| CPU | Procesor (ang. processor), także CPU (ang. Central Processing Unit) – urządzenie cyfrowe sekwencyjne, które pobiera dane z pamięci, interpretuje je i wykonuje jako rozkazy. |
| Dokument z CIKW | Dokument wydawany przez CIKW. |
| Dostawca płatności | Dostawca usług płatności elektronicznych online za wydanie dokumentu z CIKW. |
| EUKW | System teleinformatyczny rozumiany jako system e-usługi w obszarze ksiąg wieczystych. |
| EUKW Dostęp Publiczny | Aplikacja EUKW dostępna dla użytkownika internetowego. |
| EUKW Dostęp Branżowy | Aplikacja EUKW udostępniająca funkcjonalności dostępne dla użytkowników branżowych i dostępna jedynie dla użytkowników posiadających imienne konta oraz certyfikaty w branżowej domenie AD. |
| Failover | W systemach serwerowych proces przełączania między aktywnym i pasywnym węzłem w przypadku awarii aktywnego. |
| GUID | GUID (ang. Globally Unique Identifier), identyfikator globalnie unikatowy – jest identyfikatorem obiektów w systemie Windows.  GUID jest generowany między innymi na podstawie czasu wygenerowania oraz liczb pseudolosowych. Ma on postać 32-znakowego ciągu heksadecymalnego np. {030B4A82-1B7C-11CF-9D53-00AA003C9CB6}. |
| JEE | Specyfikacja Java Enterprise Edition |
| JBoss Fuse | Implementacja ESB. ( patrz ESB ) |
| JBoss EAP | Serwer aplikacyjny zgodny ze standardem JEE |
| KRI | Krajowe Ramy Interoperacyjności. |
| KRK | Krajowa Rada Komornicza. |
| KRN | Krajowa Rada Notarialna. |
| KW | Księga wieczysta. |
| Load Balancing | Metoda dystrybucji żądań pomiędzy wiele zasobów pełniących tę samą funkcję |
| MVC | Wzorzec architektoniczny służący do organizowania struktury aplikacji posiadających graficzne interfejsy użytkownika. |
| MTOM | Message Transmission Optimization Mechanism – standard przesyłania binarnych załączników w dokumentach SOAP |
| NKW | System Nowa Księga Wieczysta. Na system NKW składają się systemy działające w Wydziałach Ksiąg Wieczystych, Ośrodkach Migracyjnych oraz system w Centrali POPD (ZOPD) |
| NKW01WP | Program CICS odpowiedzialny za tworzenie wykazów KW na podstawie zadanych kryteriów |
| NKW11WP | Program CICS odpowiedzialny za wyszukiwanie KW po numerze księgi |
| NKW12WP | Program CICS odpowiedzialny za wyszukiwanie KW po nazwie lub sygnaturze. |
| Local MQ | Lokalna kolejka komunikatów |
| Operacje Pass through | Operacje typu Pass through polegają na przepuszczeniu komunikatu bez ingerencji w jego zawartość oraz bez wykonania jakichkolwiek operacji pomiędzy wywołaniem. |
| PDCBDKW | Podsystem Dostępu do Centralnej Bazy Danych Ksiąg Wieczystych. Podsystem centralnej części systemu NKW przeznaczony do udostępniania ksiąg wieczystych w sieci Internet. |
| Podsystem ESB B2B | Podsystem obsługi komunikacji z systemami zewnętrznymi |
| Podsystem wewnetrznej szyny usług | Podsystem realizujący komunikację w Systemie oraz implementujący usługi biznesowe |
| Przeglądarka WWW | Oprogramowanie standardowe przeglądarki internetowej. Dla nowo tworzonych interfejsów webowych obsługiwane są następujące przeglądarki:  Firefox 19.x, 2.Chrome 25.x, MSIE 9.x, MSIE 8.x, Opera 12.x |
| Quartz | Biblioteka implementująca mechanizmy harmonogramu zadań. (<http://quartz-scheduler.org/>) |
| RAM | Random Access Memory – pamięć o dostępie swobodnym) – podstawowy rodzaj pamięci cyfrowej. W pamięci RAM przechowywane są aktualnie wykonywane programy i dane dla tych programów oraz wyniki ich pracy. |
| rejestr PD | Domena AD obsługująca użytkowników EUKW branżowe |
| SOA | Service Oriented Architecture- koncepcja tworzenia systemów informatycznych, w której główny nacisk stawia się na definiowanie usług, które spełnią wymagania użytkownika. Pojęcie SOA obejmuje zestaw metod organizacyjnych i technicznych mający na celu lepsze powiązanie biznesowej strony organizacji z jej zasobami informatycznymi. |
| SOM | System Obsługi Ośrodka Migracyjnego - System informatyczny w ośrodku migracyjnym przeznaczony do migracji ksiąg wieczystych z postaci papierowej do elektronicznej. |
| SOWKW | System Obsługi Wydziału Ksiąg Wieczystych. System informatyczny w Wydziale Ksiąg Wieczystych przeznaczony do obsługi ksiąg wieczystych. |
| SPOF | Single Point of Failure – miejsce w systemie w przypadku awarii którego , system przestaje spełniać swoje funkcje. |
| Spring MVC | Implementacja wzorca MVC w oparciu o bibliotekę Spring. |
| Spring Web Flow | Biblioteka wspierająca budowę wieloetapowych konwersacji w aplikacjach web. |
| Spring Security | Biblioteka wspierająca implementację mechanizmów bezpieczeństwa i kontroli dostępu w aplikacjach web. |
| System finansowo-księgowy | System odpowiedzialny za generowanie i udostępniane faktur na potrzeby systemu. |
| System | Rozwiązanie informatyczne obejmujące łącznie EUKW i NKW |
| Szyna usług ESB | Enterprise Services Bus – szyna usług udostępniająca usługi i realizująca routing komunikatów w systemie. |
| Szyna ESB B2B | patrz Szyna usług B2B |
| Szyna usług B2B | Enterprise Services Bus realizująca usługi dostępne po za Systemem |
| Usługi biznesowe | Usługi udostępniane przez szynę usług ESB w celu realizacji funkcjonalności biznesowych. |
| WebSphere MQ | Oprogramowanie od przesyłąnia komunikatów |
| Wewnetrzna szyna  ESB | patrz Szyna usług ESB |
| Wniosek | Dokument wprowadzony w aplikacji EUKW / CI NKW w celu otrzymaniu dokumentu z CI NKW. |

# Założenia projektowe

## Przyjęte ograniczenia funkcjonalne i techniczne

W związku z bardzo krótkim terminem realizacji pierwszej fazy, aby zminimalizować ryzyko związane z wdrożeniem dodatkowych usług Systemu opartych na nowej architekturze, podjęto decyzję o przesunięciu części realizowanej funkcjonalności na dalsze etapy realizacji projektu.

Na etapie realizacji e-usług podstawowych przyjęto następujące ograniczenia funkcjonalne i techniczne:

1. Projekt oparty zostaje w maksymalnym stopniu na istniejącej architekturze i infrastrukturze systemu
2. Wykorzystane zostają następujące moduły aplikacji Centralnej Informacji:

* Obecny interfejs użytkownika
* Moduł odpowiedzialny za wyszukiwanie ksiąg po kryteriach. Programy CICS: NKW01WP, NKW11WP, NKW12WP

1. Wykorzystane zostają następujące moduły aplikacji PD CBDKW:

* Obecny interfejs użytkownika
* Moduł odpowiedzialny za wyszukiwanie ksiąg po kryteriach. Programy CICS: NKW01WP, NKW11WP, NKW12WP.

1. Wykorzystane zostają następujące moduły aplikacji eKW:

* Obecny interfejs użytkownika
* Moduł odpowiedzialny za wyszukiwanie księgi po numerze. Programy CICS: NKW11WP.

1. Nowe funkcjonalności i elementy nowej architektury zostaną nadbudowane na istniejącą infrastrukturę i oprogramowanie.

# Architektura danych

Rozdział opisuje architekturę danych systemu uwzględniając logiczny i fizyczny model danych, charakterystykę użytkowników oraz powiązań z innymi systemami.

## Logiczny model danych

Rozdział opisuje logiczny model danych wykorzystywany w modyfikowanej bądź tworzonej funkcjonalności.

### Wniosek o wydanie dokumentu

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla wniosku o wydanie dokumentu z CIKW.

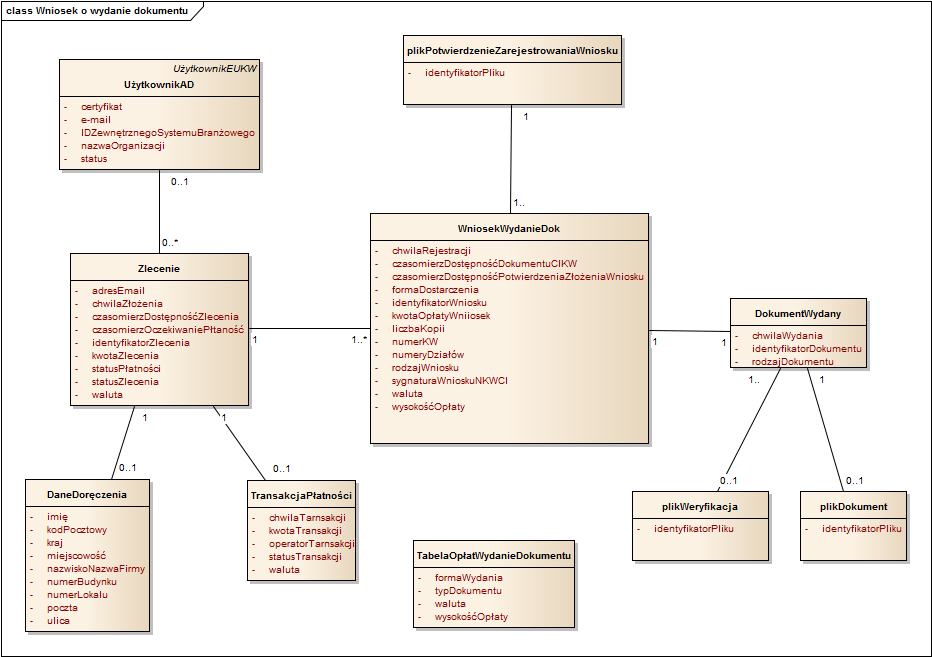


Diagram Model danych wniosku o wydanie dokumentu z CIKW

### Wyszukanie KW

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla wyszukiwania KW przed Kancelarie Notarialne oraz Komornicze.

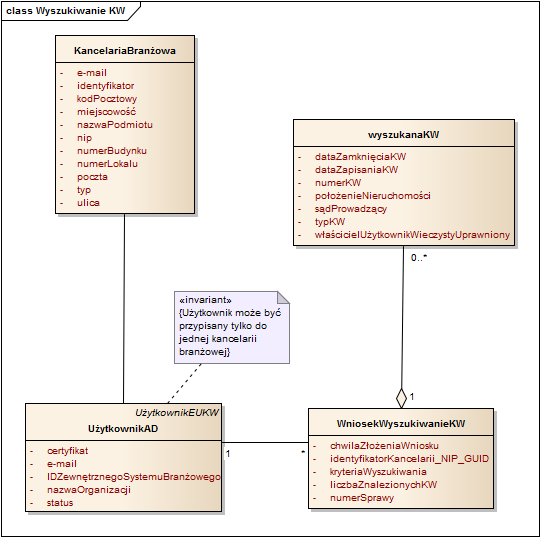


Diagram Model danych wyszukania KW

### Rozliczenia i faktury

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla rozliczenia oraz faktury dla wyszukiwania KW przez Kancelarie Notarialne oraz Komornicze.

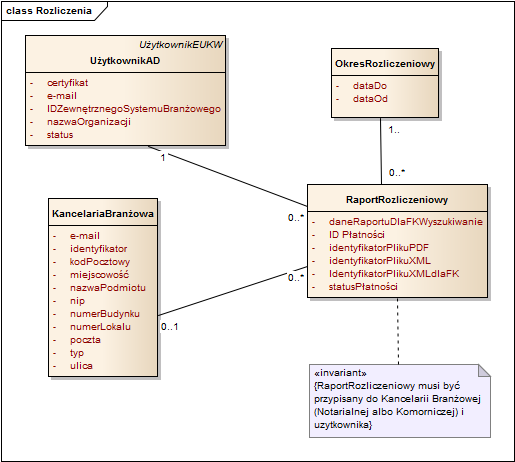


Diagram Model danych dla rozliczenia

### Parametr konfiguracyjny

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla parametru konfiguracyjny.



Diagram Model danych dla parametru konfiguracyjnego

### Blokada sądu

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla blokady sądu.

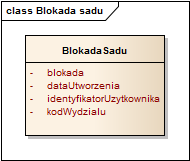


Diagram Model danych dla blokady sądu

### Captcha logiczna

Poniższy diagram przedstawia logiczny model danych dla captchy logicznej.



Diagram Model danych dla captchy logicznej

### Teletransmisja

## Ogólna charakterystyka użytkowników

W poniżej wyspecyfikowano nowe lub modyfikowane klasy użytkowników występujące w systemie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klasa użytkownika | Źródło pochodzenia | Uprawnienia | Miejsce przechowywania |
| Użytkownik anonimowy | - | * Składanie wniosku o wydanie dokumentu z CIKW * Przeglądanie treści KW po numerze | - |
| Użytkownik zwolniony z opłaty za wydanie dokumentu z CIKW | Konta imienne zakładane ręcznie | * Składanie wniosku o wydanie dokumentu z CIKW * Zwolnienie z opłaty za wydanie dokumentu z CIKW * Dostęp do treści KW po numerze | ActiveDirectory, domena rejestrPD |
| Komornik | Konta imienne, w pierwszej fazie zakładane ręcznie. | * Składanie wniosku o wydanie dokumentu z CIKW * Dostęp do treści KW po numerze * Wyszukiwanie KW * Przeglądanie historycznych wyszukań * Dostęp do raportów wyszukań i faktur | ActiveDirectory, domena rejestrPD |
| Notariusz | Konta imienne, w pierwszej fazie zakładane ręcznie. | * Składanie wniosku o wydanie dokumentu z CIKW * Dostęp do treści KW po numerze * Wyszukiwanie KW * Przeglądanie historycznych wyszukań * Dostęp do raportów wyszukań i faktur | ActiveDirectory, domena rejestrPD |
| Administrator | Konta imienne, w pierwszej fazie zakładane ręcznie. | * Składanie wniosku o wydanie dokumentu z CIKW * Zwolnienie z opłaty za wydanie dokumentu z CIKW * Dostęp do treści KW po numerze * Wyszukiwanie KW * Zwolnienie z opłat za wyszukiwanie KW * Przeglądanie historycznych wyszukań * Dostęp do raportów wyszukań i faktur | ActiveDirectory, domena rejestrPD |
| Instytucja uprawniona do wyszukiwania (Użytkownik instytucjonalny) | Konta systemowe, zakładane ręcznie. | * teletransmisja | ActiveDirectory, domena rejestrPD |

Tabela Ogólna charakterystyka użytkowników

Użytkownicy, których dotyczą modyfikacje systemu na etapie e-usług podstawowych przechowywani są w całości w Active Directory w domenie *rejestrPD*. Domena jest odseparowana logicznie od pozostałych domen AD w systemie.

Autentykacja użytkowników branżowych przechowywanych w domenie *rejestrPD* z poziomu aplikacji EUKW i usług WebService (dostępnych dla komorników i notariuszy na dalszych etapach projektu) realizowana będzie w oparciu o imienne certyfikaty użytkowników i mechanizmy AD.

Autentykacja użytkowników systemowych - zewnętrznych uwierzytelnionych systemów uprawnionych do wykonywania zapytań do systemu e-usług oraz pobierania danych będących wynikiem zapytania, realizowana będzie w oparciu o certyfikaty systemowe oraz mechanizmy SSL i WS-Security.

### Struktura użytkowników w drzewie AD domeny rejestrPD

Szczegółowy opis drzewa AD domeny rejestrPD znajduje się w dokumencie:

*„Domena AD rejestrpd.ms.gov.pl - 2 - Specyfikacja elementów dodatkowych Active Directory v 1.2.docx”*

## Model usług – komunikacja z innymi systemami

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat sposobu komunikacji z systemami zewnętrznymi. Wszystkie usługi wykorzystywane do komunikacji były projektowane przy założeniu dostępności na poziome 97%.

#### Usługi teletransmisji danych

Dział opisuje techniczny opis interfejsów z systemami zewnętrznymi uprawnionymi do teletransmisji danych.

Dla wszystkich usług teletransmisji, komunikacja realizowana będzie w tunelu SSL, zapewniając poufność komunikacji. Wywołania usług wykorzystywały będą również mechanizm WS-Security w celu zapewnienia spójności i niezaprzeczalności komunikacji.

##### Opis interfejsów

Wyróżniamy cztery podstawowe interfejsy wystawiane z systemu poprzez szynę usług B2B i służące do teletransmisji danych:

* Zapytanie o numery KW spełniające określone kryteria (wyszukajKW)
* Żądanie wygenerowania treści wielu KW po numerach (w formacie XML) (zlecPobranieKWxml)
* Żądanie pobrania treści wielu KW po numerach (w formacie XML) (pobierzKWxml)
* Żądanie wygenerowania treści wielu KW po numerach (w formacie XML) przez system ZSIN (zlecPobranieKWxmlZSIN)
* Żądanie pobrania treści wielu KW po numerach (w formacie XML) przez system ZSIN (pobierzKWxmlZSIN)
* Żądanie wygenerowania treści wielu KW po numerach (w formacie PDF) (zlecPobranieKWpdf)
* Żądanie pobrania treści wielu KW po numerach (w formacie PDF) (pobierzKWpdf)

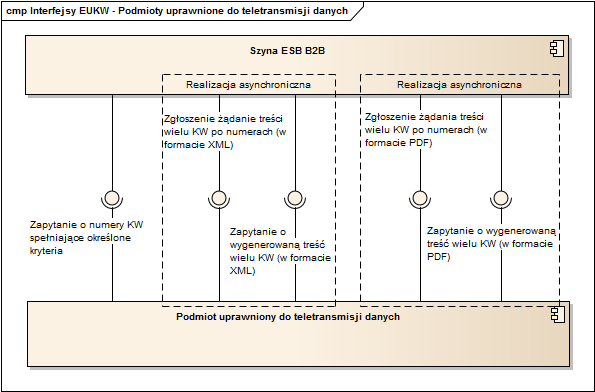


Diagram Usługi Teletransmisji

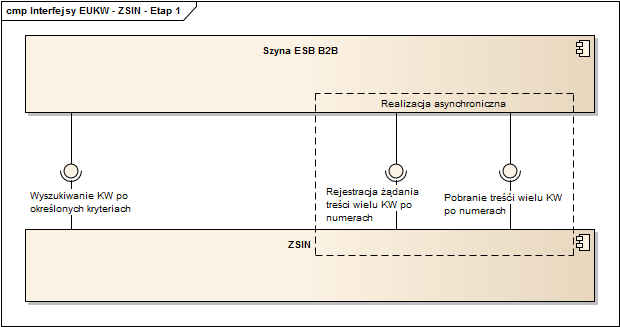


Diagram Usługi teletransmisji dedykowanie systemowi ZSIN

Opis interfejsu usług

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | wyszukajKW |
| Identyfikator | wyszukajKW |
| Opis | Usługa służy do wyszukiwania numerów KW po zadanych kryteriach |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * + Powód wyszukiwania (String, wymagany),   Jeden z elementów: numer księgi, numer sprawy, lub pozostałe kryteria wyszukiwania   * + Numer księgi: * Kod wydziału * Numer KW * Cyfra kontrolna   + Numer sprawy: * Nr wniosku (String, wymagany), * Kod wydziału (String, opcjonalny), * Numer zadania (String, opcjonalny), * Rok (String, wymagany)   + Dane adresowe (complex type, opcjonalny):   + województwo (String, opcjonalny)   + powiat(String opcjonalny)   + gmina(String opcjonalny)   + miejscowość(String opcjonalny)   + dzielnica(String, opcjonalny)   + ulica(String opcjonalny)   + nr domu (String opcjonalny)   + numer lokalu (String opcjonalny)   + kod wydziału (String opcjonalny)   + oznaczenie geodezyjne (complex type, opcjonalny): * województwo (String, opcjonalny) * powiat (String, opcjonalny) * gmina (String, opcjonalny) * miejscowość (String, opcjonalny) * numer obrębu (String, opcjonalny) * nazwa obrębu (String, opcjonalny) * identyfikator działki (String, opcjonalny) * numer działki (String, opcjonalny) * kod wydziału (String, opcjonalny)   + właściciel – osoba fizyczna (complex type, opcjonalny): * pierwszy człon nazwiska złożonego (String, opcjonalny)   + drugi człon nazwiska złożonego (String, opcjonalny) * imię pierwsze (String, opcjonalny)   + imię drugie (String, opcjonalny)   + imię ojca (String, opcjonalny)   + imię matki (String, opcjonalny)   + PESEL (String, opcjonalny)   + kod wydziału (String, opcjonalny)   + właściciel – osoba prawna lub Skarb Państwa (complex element, opcjonalnie):   + typ osoby prawnej (String, wymagany, enumeracja: *osPrawna* lub *skarbPanstwa*)   + nazwa (String, opcjonalny)   + miejscowosc (String, opcjonalny)   + REGON (String, opcjonalny)   + kod wydziału (String, opcjonalny)   po wykreślonych – informacja czy wyszukujemy po danych wykreślonych – nie implementowana w pierwszym etapie.  Dodatkowo, pola po których w przyszłości możliwe będzie wyszukiwanie po fragmentach wartości (dane adresowe) posiadają opcjonalny atrybut trybWyszukiwania przyjmujący jedną z wartości (pelny, fragment) |
| Opis wyjścia | * lista numerów KW * informacja o statusie operacji (pole wykorzystywana przy znalezieniu większej ilości KW niż dopuszczalna ilość przeznaczona dla systemu) |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | W zależności od ustawień parametru systemowego zwracana będzie określona liczba numerów KW dla zapytania. |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi wyszukajKW

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zlecPobranieKWxml |
| Identyfikator | zlecPobranieKWxml |
| Opis | Usługa służy do zlecenia wygenerowania treści KW w formacie xml dla wskazanych w żądaniu numerów KW w formie aktualnej lub zupełnej |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * lista numerów KW |
| Opis wyjścia | * identyfikator zlecenia |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zlecenia wydruku KW w formacie XML. |
| Wymagania poza funkcjonalne | W zależności od ustawień parametru systemowego zwracana będzie określona liczba numerów KW dla zapytania. |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi zlecPobranieKWxml

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | pobierzKWxml |
| Identyfikator | pobierzKWxml |
| Opis | Usługa służy do pobierania treści KW w formacie xml dla identyfikatora zlecenia |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * identyfikator zlecenia |
| Opis wyjścia | * lista dokumentów xml zawierających treść KW |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi pobierającej treści KW. |
| Wymagania poza funkcjonalne | W zależności od ustawień parametru systemowego zwracana będzie określona liczba numerów KW dla zapytania. |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi pobierzKWxml

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zlecPobranieKWxmlZSIN |
| Identyfikator | zlecPobranieKWxmlZSIN |
| Opis | Usługa służy do zlecenia wygenerowania treści działu  I-O i II KW w formacie xml dla wskazanych w żądaniu numerów KW w formie aktualnej lub zupełnej. |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * lista numerów KW |
| Opis wyjścia | * identyfikator zlecenia |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zlecenia wydruku KW w formacie XML. |
| Wymagania poza funkcjonalne |  |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi zlecPobranieKWxmlZSIN

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | pobierzKWxmlZSIN |
| Identyfikator | pobierzKWxmlZSIN |
| Opis | Usługa służy do pobierania treści działu  I-O i II KW w formacie xml dla wskazanych w żądaniu numerów KW w formie aktualnej lub zupełnej. |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * identyfikator zlecenia |
| Opis wyjścia | * lista dokumentów xml zawierających treść KW |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi pobierającej treści KW. |
| Wymagania poza funkcjonalne |  |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi poberzKWxmlZSIN

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zlecPobranieKWpdf |
| Identyfikator | zlecPobranieKWpdf |
| Opis | Usługa służy do zlecenia wygenerowania treści KW w formacie pdf dla wskazanych w żądaniu numerów KW w formie aktualnej lub zupełnej. |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * lista numerów KW * rodzaj zwracanej treści (enumarcja z dwoma wartościami: aktualna / zupełna) |
| Opis wyjścia | * identyfikator zlecenia |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zlecenia wydruku KW w formacie pdf. |
| Wymagania poza funkcjonalne |  |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi zlecPobranieKWpdf

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | pobierzKWpdf |
| Identyfikator | pobierzKWpdf |
| Opis | Usługa służy do pobierania treści KW w formacie pdf dla wskazanych w żądaniu numerów KW w formie aktualnej lub zupełnej. |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * identyfikator zlecenia |
| Opis wyjścia | * komunikat SOAP z załącznikami (MTOM) |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne |  |
| WSDL | Załącznik teletransmisja.wsdl, teletransmisja.xsd |

Tabela Interfejs usługi pobierzKWpdf

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | wyszukajKWZSIN |
| Identyfikator | wyszukajKWZSIN |
| Opis | Usługa służy do wyszukiwania numerów KW po zadanych kryteriach. Usługa dedykwoana dla systemów ZSIN |
| Współpracujący system | Systemy uprawnione do teletransmisji danych |
| Opis wejścia | * + Powód wyszukiwania (String, wymagany),   Jeden z elementów: numer księgi, numer sprawy, lub pozostałe kryteria wyszukiwania   * + Numer księgi: * Kod wydziału * Numer KW * Cyfra kontrolna   + Dane adresowe (complex type, opcjonalny):   + województwo (String, opcjonalny)   + powiat(String opcjonalny)   + gmina(String opcjonalny)   + miejscowość(String opcjonalny)   + dzielnica(String, opcjonalny)   + ulica(String opcjonalny)   + nr domu (String opcjonalny)   + numer lokalu (String opcjonalny)   + kod wydziału (String opcjonalny)   Oznaczenie geodezyjne (complex type, opcjonalny):   * województwo (String, opcjonalny) * powiat (String, opcjonalny) * gmina (String, opcjonalny) * miejscowość (String, opcjonalny) * numer obrębu (String, opcjonalny) * nazwa obrębu (String, opcjonalny) * identyfikator działki (String, opcjonalny) * numer działki (String, opcjonalny) * kod wydziału (String, opcjonalny) |
| Opis wyjścia | * lista numerów KW * informacja o statusie operacji (pole wykorzystywana przy znalezieniu większej ilości KW niż dopuszczalna ilość przeznaczona dla systemu) |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi wyszukującej KW po zadanych kryteriach. |
| Wymagania poza funkcjonalne | W zależności od ustawień parametru systemowego zwracana będzie określona liczba numerów KW dla zapytania. |
| WSDL | Załącznik wyszukajKWZSIN.wsdl |

Tabela Interfejs usługi wyszukajKWZSIN

W wyniku wywołania usługi pobierzKWxml zostanie zwrócona lista odpowiadających zleceniu treści KW w formacie xml oraz wynik operacji. Każda księga zostanie umieszczona w osobnym elemencie trescKW w formacie zgodnym ze schematem opisanym w załącznikach xsd\_kw.

##### Opis konfiguracji wymiany danych

W systemie wyróżniono następujące parametry techniczne wykorzystywane do sterowania procesem teletransmisji danych:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa parametru | Opis |
| cfg.teletransmisja.xml.limitLiczbaKW | Globalny limit KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.02) |
| cfg.teletransmisja.xml.limitLiczbaKW.systemX | Limit KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.02) dla konkretnego systemu (PU.626.02) |
| cfg.teletransmisja.xml.limitRozmiarKW | Globalny limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.02) |
| cfg.teletransmisja.xml.limitRozmiarKW.systemX | Limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.02) dla konkretnego systemu (PU.626.02) |
| cfg.teletransmisja.pdf.limitLiczbaKW | Globalny limit KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.03) |
| cfg.teletransmisja.pdf.limitLiczbaKW.systemX | Limit KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.03) dla konkretnego systemu (PU.626.03) |
| cfg.teletransmisja.pdf.limitRozmiarKW | Globalny limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.03) |
| cfg.teletransmisja.pdf.limitRozmiarKW.systemX | Limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (PU.626.03) dla konkretnego systemu (PU.626.03) |
| cfg.teletransmisja.wyszukiwanie.limit | WM.626.01 - limit globalny dla teletransmisji |
| cfg.teletransmisja.wyszukiwanie.limit.systemX | WM.626.01 - limit dla konkretnego systemu dla teletransmisji |

Tabela Opis konfiguracji wymiany danych

Mechanizm dostępu do konfiguracji pozwala na określanie wartości parametrów na poziomie globalnym, oraz dla konkretnych systemów / adresatów. Każdy system korzystający z usług teletransmisji będzie mógł zdefiniowane, dedykowane wartości parametrów (nazwa systemu jako suffix parametru).

Parametry te są przechowywane w globalnym rejestrze konfiguracji systemu i mogą być modyfikowane przez administratora. Informacje na temat pozostałych parametrów konfiguracyjnych systemu znajdują się w dokumentacji architektury niskiego poziomu.

Obsługa limitów podczas budowania komunikatów z odpowiedziami do systemów wywołujących usługi teletransmisji, będzie realizowana w usługach biznesowych realizujących pobieranie danych KW i budowanie komunikatów.

W przypadku przekroczenia limitów ilościowych, bądź limitu rozmiaru, systemowi wywołującemu zwracane są wyniki mieszczące się w limicie, oraz informacja o jego przekroczeniu. Informacje te zwracane są w dokumencie *Zakres* odpowiedzi poszczególnych usług i przyjmują postać:

Zakres:

LiczbaWyników:

LiczbaZwróconychWyników:

##### Opis możliwych wyjątków

W systemie przewiduje się obsługę wyjątków spowodowanych błędnym wywołaniem usługi na poziomie syntaktycznym jak również wyjątki biznesowe spowodowane przekroczeniem limitów ustawionych dla poszczególnych systemów.

Wyjątki zwracane będą przy wykorzystaniu elementu „Wyjatek” w części fault wiadomości SOAP.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opis | Powiązane parametry systemowe | Zawartość elementu „Wyjatek” | |
| kod | treść |
| Przekroczenie limitu zwracanych KW w formacie xml w jednym żądaniu dla usług teletransmisji | cfg.teletransmisja.xml.limitLiczbaKW  cfg.teletransmisja.xml.limitLiczbaKW.systemX | 1 | Przekroczono limit ilości pobieranych ksiąg dopuszczalna ilość to (xml.limitLiczbaKW / xml.limitLiczbaKW.systemX) |
| Przekroczono limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (format xml) | cfg.teletransmisja.xml.limitRozmiarKW  cfg.teletransmisja.xml.limitRozmiarKW.systemX | 2 | Przekroczono limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (format xml) dopuszczalny limit rozmiaru to (xml.limitRozmiarKW/ xml.limitRozmiarKW.systemX) |
| Przekroczenie limitu zwracanych KW w formacie pdf w jednym żądaniu dla usług teletransmisji | cfg.teletransmisja.pdf.limitLiczbaKW  cfg.teletransmisja.pdf.limitLiczbaKW.systemX | 3 | Przekroczono limit ilości pobieranych ksiąg dopuszczalna ilość to (pdf.limitLiczbaKW/ pdf.limitLiczbaKW.systemX) |
| Przekroczono limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (format pdf) | cfg.teletransmisja.pdf.limitRozmiarKW  cfg.teletransmisja.pdf.limitRozmiarKW.systemX | 4 | Przekroczono limit rozmiaru (łącznego) treści KW w jednym żądaniu usług teletransmisji (format pdf) dopuszczalny limit rozmiaru to (pdf.limitRozmiarKW/ pdf.limitRozmiarKW.systemX) |
| Przekroczono limit wyszukiwanych ksiąg wieczystych w jednym wyszukiwaniu | cfg.teletransmisja.wyszukiwanie.limit  cfg.teletransmisja.wyszukiwanie.limit.systemX | 5 | Przekroczono limit wyszukiwanych ksiąg wieczystych w jednym wyszukiwaniu dopuszczalna ilość to (wyszukiwanie.limit / wyszukiwanie.limit.systemX) |
| Wystapil blad podczas przetwarzania zlecenia prosze o kontakt z administratorem systemu |  | 8 | Wystapil blad podczas przetwarzania zlecenia prosze o kontakt z administratorem systemu |
| Nie znaleziono zlecenia o podanym identyfikatorze |  | 9 | Nie znaleziono zlecenia o podanym identyfikatorze |
| Zlecenie nie zostalo jeszcze podjete do przetworzenia |  | 11 | Zlecenie nie zostalo jeszcze podjete do przetworzenia |
| Zlecenie jest w trakcie przetwarzania |  | 12 | Zlecenie jest w trakcie przetwarzania |
| Zlecenie jest juz pobierane |  | 13 | Zlecenie jest juz pobierane |
| Zlecenie zostało już pobrane |  | 14 | Zlecenie zostało już pobrane |
| Uzytkownik nie posiada uprawnien do wykonywania zapytania teletransmisji |  | 16 | Uzytkownik nie posiada uprawnien do wykonywania zapytania teletransmisji |
| Komunikat xml nie przeszedł walidacji syntaktyczne |  | 17 | Komunikat xml nie przeszedł walidacji syntaktyczne |

#### System KRK

Dział zawiera techniczny opis interfejsów z systemem KRK (Krajowy Rejestr Komorniczy).

##### Opis interfejsów

System EUKW poprzez szynę usług ESB B2B udostępni na potrzeby systemu informatycznego KRK usługi pozwalające na zarządzanie aktywnością kont przedstawicieli rady komorniczej w systemie EUKW:

* Pobranie statusu konta użytkownika w systemie EUKW (dajStatusUzytkownika)
* Zmiana statusu użytkownika w EUKW (zmienStatusUzytkownika)
* Usunięcie konta użytkownika w EUKW (usunKontoUzytkownika)
* Składanie wniosku o założenie/modyfikację konta (zlozWniosek)

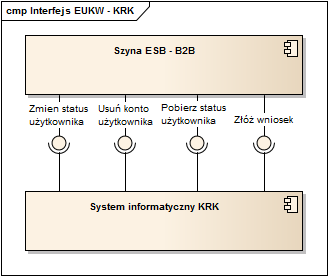


Diagram interfejs EUKW - KRK

Opis interfejsu usług:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zmienStatusUzytkownika |
| Identyfikator | zmienStatusUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do zmiany statusu konta użytkownika reprezentującego krajowy rejestr komorniczy w systemie EUKW.  Za pomocą tej usługi system KRK może ustawić status aktywny / nieaktywny wyżej wymienionej osobie. |
| Współpracujący system | KRK |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) * status (enumarcja z dwoma wartościami: aktywny / nieaktywny) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik kontaUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi zmienStatusUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | dajStatusUzytkownika |
| Identyfikator | dajStatusUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do pobrania statusu konta użytkownika reprezentującego krajowy rejestr komorniczy w systemie w EUKW. |
| Współpracujący system | KRK |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) |
| Opis wyjścia | * statusKonta (enumarcja z dwoma wartościami: aktywny / nieaktywny) * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik kontaUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi dajStatusUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | usunKontoUzytkownika |
| Identyfikator | usunKontoUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do usuwania konta użytkownika reprezentującego krajowy rejestr komorniczy w systemie EUKW. |
| Współpracujący system | KRK |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi usuwającej konto użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik kontaUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi usunKontoUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zlozWniosek |
| Identyfikator | zlozWniosek |
| Opis | Usługa służy do składania w systemie EUKW wniosków dotyczących obsługi kont użytkownika branżowego. |
| Współpracujący system | KRK / KRN |
| Opis wejścia | * typ wniosku:   + zalozenieKonta   + zmianaDanychOsobowych   + zmianaDanychKancelarii   + zmianaPrzypisaniaDoKancelarii   + wymianaCertyfikatu   + usuniecieKonta * wniosek (dokument XML zgodny z wnioski.xsd i w zależności od typu podpisany podpisem kwalifikowanym) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi rejestrującej wniosek dotyczący obsługi konta użytkownika branżowego w systemie EUKW. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik uslugiWnioski.wsdl uslugiWnioski.xsd, wnioski.xsd |

Tabela Interfejs usługi zlozWniosek

##### Opis konfiguracji wymiany danych

Dla tej usługi nie przewiduje się ograniczających parametrów technicznych.

##### Opis możliwych wyjątków

Zgodnie z założeniami przyjętymi w punkcie 3.3.1.1.3 wyjątki zwracane będą przy wykorzystaniu elementu fault wiadomości SOAP.

Na potrzeby działania usługi zmiany statusu użytkownika system EUKW przewiduje następujące rodzaje błędów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Zawartość elementu „Wyjatek” | |
| kod | treść |
| Użytkownik o wskazanym numerze PESEL nie istnieje w systemie EUKW jako przedstawiciel KRK | -4 | Użytkownik o wskazanym numerze PESEL nie istnieje w systemie EUKW jako przedstawiciel podmiotu. |

#### System KRN

Dział opisuje techniczny opis interfejsów z systemem KRN (Krajowy Rejestr Notarialny).

##### Opis interfejsów

System EUKW poprzez szynę usług ESB B2B udostępni na potrzeby systemu informatycznego KRN usługi pozwalające na zarządzanie aktywnością kont przedstawicieli rady komorniczej w systemie EUKW:

* Pobranie statusu konta użytkownika w systemie EUKW (dajStatusUzytkownika)
* Zmiana statusu użytkownika w EUKW (zmienStatusUzytkownika)
* Usunięcie konta użytkownika w EUKW (usunKontoUzytkownika)

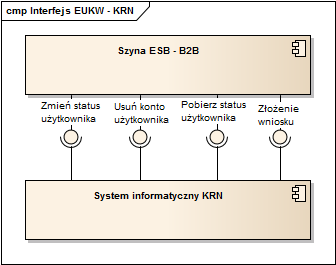


Diagram Usługa modyfikacji statusu notariusza

Opis interfejsu usług

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zmienStatusUzytkownika |
| Identyfikator | zmienStatusUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do zmiany statusu konta użytkownika reprezentującego KRN w systemie EUKW.  Za pomocą tej usługi system KRN może ustawić status aktywny / nieaktywny wyżej wymienionej osobie. |
| Współpracujący system | KRN |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) * status (enumarcja z dwoma wartościami: aktywny / nieaktywny) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik kontaUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi zmienStatusUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | dajStatusUzytkownika |
| Identyfikator | dajStatusUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do pobrania statusu konta użytkownika reprezentującego KRK w systemie w EUKW. |
| Współpracujący system | KRK |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) |
| Opis wyjścia | * statusKonta (enumarcja z dwoma wartościami: aktywny / nieaktywny) * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi zmieniającej status użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik statusUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi dajStatusUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | usunKontoUzytkownika |
| Identyfikator | usunKontoUzytkownika |
| Opis | Usługa służy do usuwania konta użytkownika reprezentującego KRN w systemie EUKW. |
| Współpracujący system | KRN |
| Opis wejścia | * numer PESEL (String, obowiązkowy) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi usuwającej konto użytkownika w systemie. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik kontaUzytkownikaService.wsdl |

Tabela Interfejs usługi usunKontoUzytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | zlozWniosek |
| Identyfikator | zlozWniosek |
| Opis | Usługa służy do składania w systemie EUKW wniosków dotyczących obsługi kont użytkownika branżowego. |
| Współpracujący system | KRK / KRN |
| Opis wejścia | * typ wniosku:   + zalozenieKonta   + zmianaDanychOsobowych   + zmianaDanychKancelarii   + zmianaPrzypisaniaDoKancelarii   + wymianaCertyfikatu   + usuniecieKonta * wniosek (dokument XML zgodny z wnioski.xsd i w zależności od typu podpisany podpisem kwalifikowanym) |
| Opis wyjścia | * status operacji |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi rejestrującej wniosek dotyczący obsługi konta użytkownika branżowego w systemie EUKW. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik uslugiWnioski.wsdl uslugiWnioski.xsd, wnioski.xsd |

Tabela Interfejs usługi zlozWniosek

##### Opis konfiguracji wymiany danych

Dla tej usługi nie przewiduje się ograniczających parametrów technicznych.

##### Opis możliwych wyjątków

Zgodnie z założeniami przyjętymi w punkcie 3.3.1.1.3 wyjątki zwracane będą przy wykorzystaniu elementu fault wiadomości SOAP.

Na potrzeby działania usługi zmiany statusu użytkownika system EUKW przewiduje następujące rodzaje błędów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Zawartość elementu „Wyjatek” | |
| kod | treść |
| Użytkownik o wskazanym numerze PESEL nie istnieje w systemie EUKW jako przedstawiciel KRN | -5 | Użytkownik o wskazanym numerze PESEL nie istnieje w systemie EUKW jako przedstawiciel podmiotu. |

#### System płatności

Rozdział opisuje sposób integracji z systemem płatności on-line. Jako dostawca płatności w projekcie wykorzystany został system przelewy24 (<http://www.przelewy24.pl/>).

##### Opis interfejsów

Przed skorzystaniem z płatności on-line udostępnianych przez przelewy24 konieczne jest:

* Założenie konta w systemie dostawcy płatności, oraz uzyskanie wartości atrybutów *id użytkownika* oraz *klucz crc* – opis w dokumentacji dostawcy płatności (http://www.przelewy24.pl/files/cms/2/przelewy24\_specyfikacja\_3.1.pdf)
* Zarejestrowanie serwera i uzyskanie klucza dostępowego do wywołań webservice – procedura opisana w dokumentacji dostawcy płatności (<http://www.przelewy24.pl/files/cms/2/przelewy24_webservices.pdf>)
* Rejestracja w systemie płatności adresu URL usługi udostępnianej przez EUKW pozwalającej na *automatyczne przekazanie wyniku transakcji* z systemu płatności (<http://www.przelewy24.pl/files/cms/2/przelewy24_specyfikacja_3.1.pdf>)

Uzyskane podczas powyższych czynności informacje należy umieścić w konfiguracji aplikacji EUKW (*platnosci.properties*) zgodnie z kluczami opisanymi w rozdziale 3.3.1.4.2.

System przelewy24 obsługuje płatności do maksymalnej kwoty 55000 zł. Kwota limitu został zawarty w konfiguracji aplikacji EUKW (platnosci.limitKwoty) i jest uwzględniana podczas tworzenia zlecenia. System nie pozwoli na rejestrację wniosków w ramach zlecenia jeśli łączna kwota należności przekroczy wyznaczony limit kwoty.

System EUKW wykorzystuje api dostawcy przelewy24 w wersji 2.64.

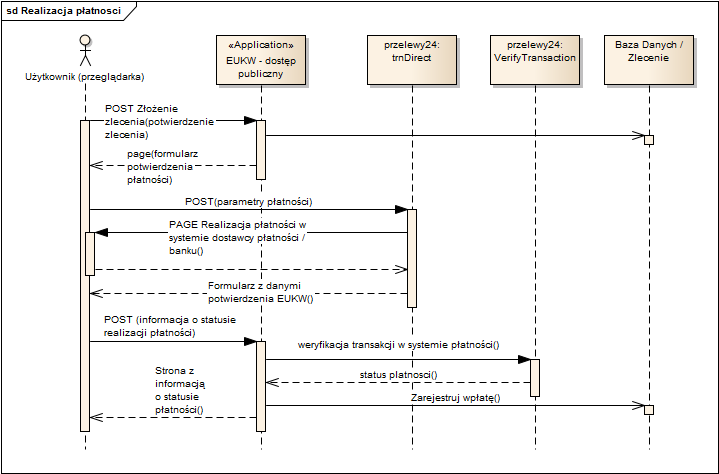
Realizacja płatności w systemie EUKW odbywa się zgodnie z diagramem:  
  


Diagram Realizacja płatności w systemie EUKW

Rejestracja transakcji realizowana jest przez wysłanie http POST formularza zawierającego opis transakcji na adres usługi trnDirect systemu dostawcy płatności. Przepływ ten jest opisany jest w dokumentacji systemu przelewy24.

Zakres danych przesyłany formularzem przedstawiony został poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Opis |
| p24\_session\_id | Unikalne ID transakcji generowane w systemie EUKW według algorytmu „EUKW/${id\_zlecenia}/${skrót\_hex\_daty\_i\_czasu}” |
| p24\_merchant\_id | ID sprzedawcy z systemu płatności. Parametr konfiguracyjny *platnosci.p24\_merchant\_id* |
| p24\_pos\_id | ID sprzedawcy z systemu płatności. Parametr konfiguracyjny *platnosci.p24\_pos\_id* |
| p24\_amount | Kwota transakcji wyrażona w WALUTA/100 (1.23 PLN = 123) |
| p24\_currency | Waluta: PLN, Parametr konfiguracyjny *platnosci.p24\_currency* |
| p24\_description | Opis transakcji: wartość wyliczana w systemie EUKW |
| p24\_country | Kody krajów zgodnie z punktem 7.4 dokumentacji systemu płatności: PL. Parametr konfiguracyjny *platnosci.p24\_country.* |
| p24\_email | Adres e-mail przekazany wpisany przez użytkownika EUKW |
| p24\_language | Wartość „pl” definiowana w parametrze konfiguracyjnym *platnosci.p24\_language* |
| p24\_url\_return | Adres URL na który użytkownik zostanie przekierowany po poprawnej realizacji płatności w systemie dostawcy. Parametr konfiguracyjny *platnosci.p24\_url\_return* |
| p24\_url\_cancel | Adres URL na który użytkownik zostanie przekierowany w przypadku anulowania / braku realizacji płatności w systemie dostawcy. Parametr *konfiguracyjny platnosci.p24\_url\_cancel* |
| p24\_api\_version | Wartość „3.1”, parametr konfiguracyjny  *platnosci.p24\_api\_version* |
| p24\_sign | Suma kontrolna wyliczana wg opisu w pkt. 7.1 dokumentacji systemu przelewy24 |

Tabela Zakres danych wysyłany do dostawcy płatności on-line

System płatności, po wykonaniu płatności przez użytkownika, przekierowuje go na jeden z podanych w powyższych parametrach adresów URL:

* p24\_url\_return – w przypadku poprawnego przeprocesowania transakcji
* p24\_url\_cancel – w przypadku anulowania transakcji przez użytkownika, bądź nie otrzymania potwierdzenia płatności w określonym limicie czasowym (15 minut).

Weryfikacja płatności inicjowana jest przez system EUKW po powrocie przeglądarki użytkownika do systemu dla adresu *p24\_url\_return*. Weryfikacja realizowana jest poprzez wywołanie usługi WebService VerifyTransaction po stronie dostawcy płatności.

Definicja usługi dostępna jest pod adresem: <https://secure.przelewy24.pl/external/wsdl/services.php?wsdl>

Wywołanie usługi z poziomu systemu EUKW realizowane jest w oparciu o usługę proxy udostępnioną na szynie ESB B2B.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | VerifyTransaction |
| Identyfikator | EKWPrzelewyServices/EUKWKomponentUslugowyPrzelewy24 |
| Opis | Usługa służy do odpytania systemu dostawcy płatności on-line o status transakcji. |
| Współpracujący system | Przelewy24 |
| Opis wejścia | * Login – partner ID systemu przelewy24 * Pass – unikalny klucz otrzymany z systemu przelewy24 * orderId – identyfikator transakcji systemu przelewy24 * sessionId – identyfikator transakcji systemu EUKW * amount – kwota transakcji w groszach |
| Opis wyjścia | * result – wynik operacji, true / false * error code – kod błędu * error message – komunikat błędu |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Wywołanie usługi udostępnionej przez system dostawcy płatności on-line. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Załącznik przelewy24/services.wsdl |

##### Opis konfiguracji wymiany danych

Parametry konfiguracyjne sterujące realizacją komunikacji z systemem dostawcy płatności.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa parametru | Opis |
| platnosci.p24\_language | Język |
| platnosci.p24\_url\_return | Adres powrotu w przypadku poprawnej transakcji |
| platnosci.p24\_url\_cancel | Adres powrotu w przypadku anulowania transakcji |
| platnosci.p24\_api\_version | Wersja API |
| platnosci.p24\_country | Kod kraju |
| platnosci.p24\_currency | Waluta |
| platnosci.p24\_merchant\_id | Id klienta (z profilu na przelewy 24) |
| platnosci.p24\_klucz\_crc | Klucz CRC |

#### System Finansowo-Księgowy

Dział opisuje techniczny aspekt interfejsów wykorzystywanych w komunikacji z systemem Finansowo-Księgowym (FKMS).

W chwili tworzenia dokumentacji, interfejs pomiędzy systemem EUKW a systemem FKMS był w trakcie ustaleń. Poniższe opisy mają charakter wstępny.

Założenia:

1. System FKMS nie będzie rejestrował / wydawał żadnych dokumentów finansowych dotyczących opłat za wyszukanie / wydanie dokumentu z systemów NKW CI / EUKW. Jednak z uwagi na możliwość uruchomienia wydawania faktur za wyszukiwanie w późniejszym terminie do systemu FK przekazywany jest z EUKW zakres danych pozwalający na wygenerowanie faktur w przyszłości.
2. Identyfikatorem kontrahenta w komunikacji z modułem FK jest generowany w EUKW identyfikator przechowywany w AD dla każdej z kancelarii / płatnika.
3. System FK może przekazać do EUKW zarówno informacje o opłaceniu zlecenia, jak i o cofnięciu / wyksięgowaniu takiej operacji.

##### Opis interfejsów

Integracja pomiędzy systemem EUKW FKMS przebiegała będzie dwukierunkowo:

* System Finansowo-Księgowy będzie udostępniał usługę rejestracji w systemie FK oczekiwanej od użytkownika branżowego opłaty za zlecenia wyszukiwania w rejestrze KW (*RejestrujOplatyZaWyszukanie*).
* System EUKW udostępniał będzie usługę rejestracji informacji o wpłatach zaksięgowanych dla przekazanych powyższą operacją zleceń (*RejestrujZaksiegowanaWplate*).

Usługa *RejestrujOplatyZaWyszukanie* przyjmuje na wejściu listę obiektów do przetworzenia i zwraca listę wyników informujących o statusie przetworzenia poszczególnych pozycji.

Wymagane jest, aby system FK, w przypadku problemów z przetworzeniem przekazanych pozycji opłat, zwracał w komunikacie odpowiedzi wskazanie na pozycję dla której problem wystąpił, a nie jedynie informacje, że przetwarzanie się nie powiodło.

Wskazanie konkretnej pozycji powinno zostać zawarte w strukturze /wynik/linie/{idLinii, komunikat} komunikatu wyjściowego usługi *RejestrujOplatyZaWyszukanie.*

Każdy zestaw danych, zawierający miesięczne zestawienie naliczonych opłat, przekazywany do systemu FK, oznaczony będzie unikalnym identyfikatorem przekazania. Identyfikator taki pozwoli systemowi FK na wykrycie powtórzonych przekazań.

Każda z przekazanych płatności zawierała będzie unikalny identyfikator płatności generowany według wzoru:

EKW-rok-miesiąc-id\_kancelarii-numer\_platnosci.

Dla każdego kontrahenta, system EUKW przekazywał będzie również informację o typie kontrahenta (kancelaria komornik/kancelaria notariusz).

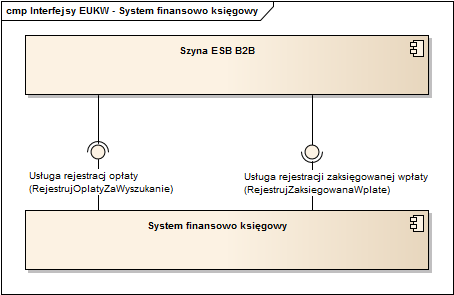


Diagram Usługa rejestracji opłaty za wyszukanie w module systemu Finansowo Księgowego

Poniżej przedstawiono opisy interfejsów wymienionych usług.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | RejestrujOplatyZaWyszukanie |
| Identyfikator | RejestrujOplatyZaWyszukanie |
| Opis | Usługa służy do rejestracji w systemie Finansowo-Księgowym opłat za wyszukiwanie w rejestrze KW oczekiwanych od użytkowników branżowych.  Usługa przyjmuje na wejściu listę zestawów informacji o wyliczonych opłatach, każdy zestaw danych zawiera identyfikator płatności, który powinien być wpisany przez opłacającego w danych przelewu tak, aby umożliwić korelację wyliczonej opłaty z wpłatą. |
| Współpracujący system | System Finansowo-Księgowy |
| Opis wejścia | - Identyfikator przekazania  - Lista obiektów opisujących wyliczone opłaty zawiera:   * Słowną informację, za co został wystawiony dokument * Ilość i cenę jednostkową wyszukań * Identyfikator płatności w systemie źródłowym * Datę sprzedaży * Termin płatności * Dane kontrahenta dla którego dokument jest wystawiany, w tym identyfikator kontrahenta w systemie EUKW * Kwotę opłaty |
| Opis wyjścia | * Dokument opisujący status operacji, kod + opis ewentualnych błędów, lub kod = 0 dla poprawnego wywołania |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Dla każdej z opłat zawartych w wywołaniu usługi:  1. zarejestrowanie wyliczonej opłaty w systemie FK |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Zalaczniki/FK/FK\_v4\_0.wsdl |

Tabela Interfejs usługi RejestrujOplatyZaWyszukanie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | RejestrujZaksiegowanaWplate |
| Identyfikator | RejestrujZaksiegowanaWplate |
| Opis | Usługa służy rejestracji w systemie EUKW zaksięgowanych przez system FKMS i powiązanych w systemie FK z numerami zleceń przekazanymi interfejsem *RejestrujOplaty wpłat*.  System FKMS przekazuje do EUKW jedynie informacje o płatnościach których status uległ zmianie (z w pełni opłacony na nieopłacony, lub z nieopłacony na w pełni opłacony. |
| Współpracujący system | System Finansowo-Księgowy |
| Opis wejścia | * Identyfikator płatności której wpłata dotyczy * Informację czy płatność została uregulowana w pełni czy nie. * Data zaksięgowania wpłaty |
| Opis wyjścia | * Status operacji (powodzenie / błąd) |
| Tryb komunikacji | REQUEST/RESPONSE |
| Tryb wywołania | SOAP/HTTPS |
| Sposób odpowiedzi systemu | Synchroniczne |
| Algorytm przetwarzania | Po zaksięgowaniu wpłaty w systemie FK, przekazanie tej informacji on-line do systemu EUKW.  System FK musi zapewnić mechanizm ponowienia komunikacji w przypadku wystąpienia problemów technicznych z wywołaniem usługi. |
| Wymagania poza funkcjonalne | Brak |
| WSDL | Zalaczniki/FK/FK\_v4\_0.wsdl |

Tabela Interfejs usługi RejestrujZaksiegowanaWplate

##### Opis konfiguracji wymiany danych

Parametry konfiguracyjne sterujące realizacją komunikacji z systemem FK.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa parametru | Opis |
| cfg.oplaty.wyszukanie | Wartość opłaty za wyszukanie KW |
| raporty.wyszukanieKW.adresWystawiajacego | Adres wystawiającego raporty rozliczeniowe za wyszukanie ksiąg wieczystych |
| raporty.wyszukanieKW.czasPrzechowywaniaRaportow | Czas przechowywania raportów za wyszukanie ksiąg wieczystych w latach |
| raporty.wyszukanieKW.iloscDniDoUdostepnieniaRaportow | Ilość dni od momentu rozpoczęcia procesu przetwarzania danych do momentu udostępnienia raportów rozliczeniowych za wyszukanie ksiąg wieczystych |
| raporty.wyszukanieKW.iloscDniDoZaplaty | Ilość dni na dokonanie płatności za raporty rozliczeniowe za wyszukanie ksiąg wieczystych od dnia udostępnienia raportów |
| raporty.wyszukanieKW.iloscGodzinDoPrzetwarzaniaDanych | Ilość godzin od końca okresu rozliczeniowego do momentu rozpoczęcia procesu przetwarzania danych w celu wygenerowania raportów rozliczeniowych za wyszukanie ksiąg wieczystych. |
| raporty.wyszukanieKW.nazwaBankuDoPlatnosci | Nazwa banku do płatności za raporty rozliczeniowe za wyszukanie ksiąg wieczystych |
| raporty.wyszukanieKW.nazwaWystawiajacego | Nazwa wystawiającego raporty rozliczeniowe za wyszukanie ksiąg wieczystych |
| raporty.wyszukanieKW.nrKontaDoPlatnosci | Nr konta bankowego do pąatności za raporty rozliczeniowe za wyszukanie ksiąg wieczystych |
| raporty.wyszukanieKW.okresRozliczeniowyDzienStart | Dzień miesiąca określający początek miesięcznego okresu rozliczeniowego |

##### Opis możliwych wyjątków

W chwili złożenia dokumentu brak informacji o możliwych wyjątkach zwracanych przez system Finansowo-Księgowy. Poniżej przedstawiono wstępne założenia dla tej komunikacji:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opis | Powiązane parametry systemowe | Zawartość elementu „*wynik*” | |
| kod | treść |
| Poprawne wywołanie |  | 0 | Poprawne wywołanie |
| Błąd techniczny – inny problem nie sklasyfikowany powyżej. |  | -1 | Wystąpił błąd podczas przetwarzania komunikatu + doklejony techniczny komunikat błędu. |

Dodatkowo, w przypadku kiedy w operacji stwierdzono błędy związane z przetwarzanymi pozycjami opłat, system FKMS powinien przekazać, w strukturze wynik/linie informacje, dla której linii (obiektu z wywołania usługi, atrybut *idLinii*) z wywołania i jaki błąd został wykryty.

## Fizyczny model danych

W poniższych podpunktach opisano zmiany jakie zostały wprowadzone w modelu danych systemu na potrzeby realizacji nowych funkcjonalności wprowadzanych na realizowanym etapie projektu.

### Schemat NKWCI

#### Model danych dotyczący wniosku o wydanie dokumentu

Na potrzeby przechowywania informacji o wniosku w statusie roboczym (wniosek w trakcie rejestracji, złożony, ale nie dokonano płatności), na schemacie NKWCI utworzone zostały następujące struktury tabel.

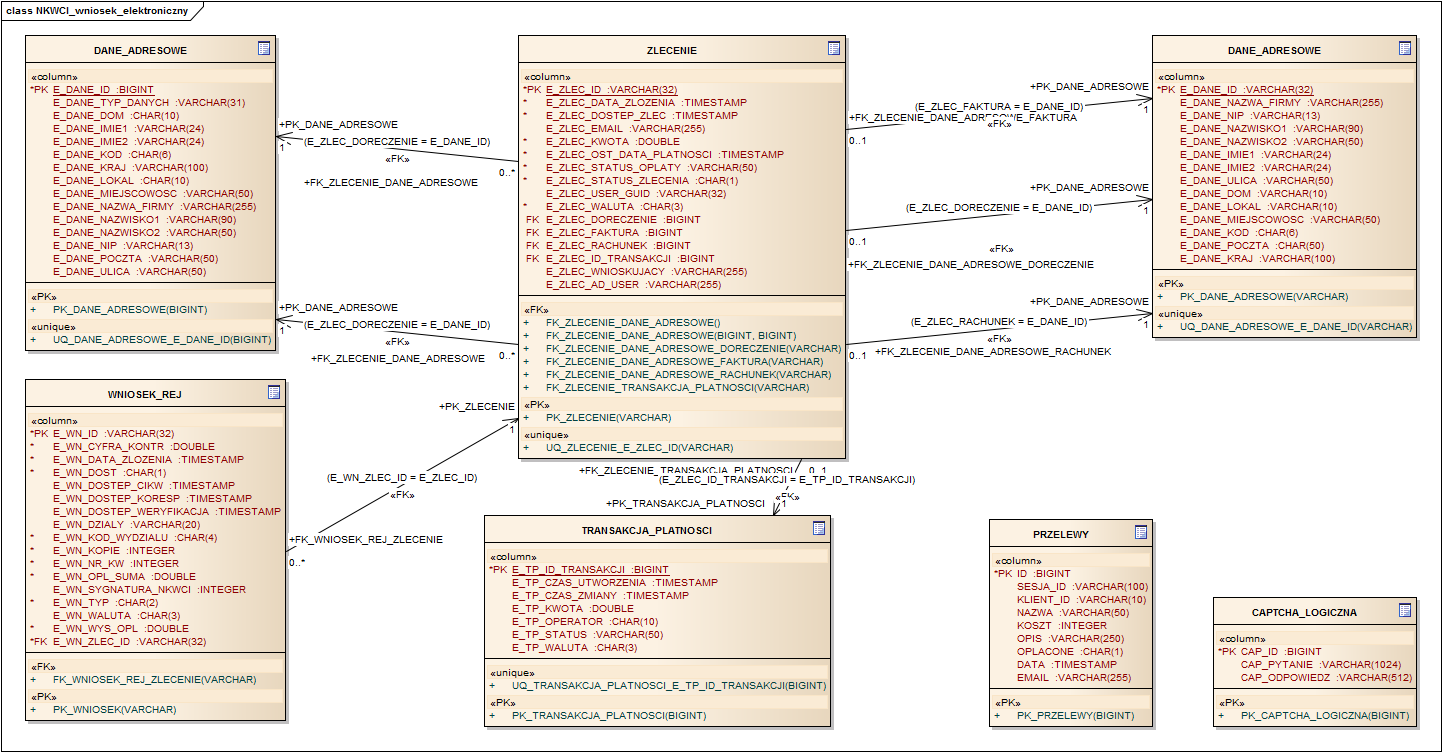


Diagram Model danych wniosku o wydanie dokumentu

##### Tabela DANE\_ADRESOWE

Tabela zawierająca dane adresowe potrzebne do realizacji elektronicznego wydania dokumentów. Wykorzystywana jest ona do przechowywania danych służących do wystawienia faktury, wystawienia rachunku jak również dane korespondencyjne wykorzystywane przy wysyłce dokumentów.

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Notes** |
| True | E\_DANE\_ID | BIGINT | True | True | 8 | Identyfikator danych |
| True | E\_DANE\_TYP\_DANYCH | VARCHAR | True | False | 31 | Typ danych adresowych |
| False | E\_DANE\_NAZWA\_FIRMY | VARCHAR | False | False | 255 | Nazwa firmy |
| False | E\_DANE\_NIP | VARCHAR | False | False | 13 | Nip firmy |
| False | E\_DANE\_NAZWISKO1 | VARCHAR | False | False | 90 | pierwszy człon nazwiska wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_NAZWISKO2 | VARCHAR | False | False | 50 | drugi człon nazwiska wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_IMIE1 | VARCHAR | False | False | 24 | pierwsze imię wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_IMIE2 | VARCHAR | False | False | 24 | drugie imię wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_ULICA | VARCHAR | False | False | 50 | ulica wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_DOM | VARCHAR | False | False | 10 | numer budynku |
| False | E\_DANE\_LOKAL | VARCHAR | False | False | 10 | numer lokalu |
| False | E\_DANE\_MIEJSCOWOSC | VARCHAR | False | False | 50 | miejscowość wnioskodawcy |
| False | E\_DANE\_KOD | CHAR | False | False | 6 | kod pocztowy |
| False | E\_DANE\_POCZTA | CHAR | False | False | 50 | poczta |
| False | E\_DANE\_KRAJ | VARCHAR | False | False | 100 | kraj |

Ograniczenia

| **Name** | **Type** | **Columns** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| PK\_DANE\_ADRESOWE | VARCHAR | E\_DANE\_ID |  |
| UQ\_DANE\_ADRESOWE\_E\_DANE\_ID | VARCHAR | E\_DANE\_ID |  |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (E\_ZLEC\_FAKTURA = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_FAKTURA  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |
| (E\_ZLEC\_RACHUNEK = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_RACHUNEK  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |
| (E\_ZLEC\_DORECZENIE = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_DORECZENIE  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |

##### Tabela TRANSAKCJA\_PLATNOSCI

Tabela wykorzystywana do przechowywania informacji o dokonywanych transakcjach za pośrednictwem systemów zewnętrznych.

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | E\_TP\_ID\_TRANSAKCJI | BigInt | True | True | 8 |  |  | identyfikator transakcji |
| False | E\_TP\_OPERATOR | CHAR | False | False | 10 |  |  | operator transakcji |
| False | E\_TP\_KWOTA | FLOAT | True | False | 8 |  |  | kwota transakcji |
| False | E\_TP\_WALUTA | CHAR | True | False | 3 |  |  | waluta transakcji |
| False | E\_TP\_CZAS\_UTWORZENIA | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | czas utworzenia transakcji |
| False | E\_TP\_CZAS\_ZMIANY | TIMESTAMP | False | False |  |  |  | czas zmiany statusu transakcji |
| False | E\_TP\_STATUS | VARCHAR | True | False | 50 |  |  | status opłaty |

Ograniczenia

| **Name** | **Type** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_TRANSAKCJA\_PLATNOSCI | VARCHAR | E\_TP\_ID\_TRANSAKCJI |
| UQ\_TRANSAKCJA\_PLATNOSCI\_E\_TP\_ID\_TRANSAKCJI | VARCHAR | E\_TP\_ID\_TRANSAKCJI |

Relacje

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

##### Tabela CAPTCHA\_LOGICZNA

Tabela wykorzystywana do przechowywania zestawów pytań i odpowiedzi dla mechanizmu captchy logicznej.

Pozostałe informacje o wykorzystaniu captchy, poprawnych i niepoprawnych próbach wykorzystania mechanizmu przez użytkownika, będą rejestrowane w dzienniku zdarzeń systemowych opisanym w punkcie 0.

Columns

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | CAP\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |
| False | CAP\_PYTANIE | VARCHAR | False | False | 1024 |  |  |  |
| False | CAP\_ODPOWIEDZ | VARCHAR | False | False | 512 |  |  |  |

Ograniczenia

| **Name** | Type | Columns |
| --- | --- | --- |
| PK\_CAPTCHA\_LOGICZNA | BIGINT | CAP\_ID |

##### Tabela WNIOSEK\_REJ

Tabela zawierająca elektronicznie rejestrowane wnioski do momentu ich rejestracji i dokonania płatności. Wnioski do realizacji umieszczane są w tabeli WNIOSEK, a z tabeli WNIOSEK\_REJ będą usuwane po wygaśnięciu czasomierza dostępności wniosku w systemie EUKW.

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | E\_WN\_ID | VARCHAR | True | True | 32 |  |  |  |
| False | E\_WN\_KOD\_WYDZIALU | CHAR | True | False | 4 |  |  |  |
| False | E\_WN\_NR\_KW | INTEGER | True | False |  |  |  |  |
| False | E\_WN\_CYFRA\_KONTR | FLOAT | True | False | 8 |  | 0 |  |
| False | E\_WN\_TYP | CHAR | True | False | 2 |  |  | Możliwe wartości:   * ZW -odpis zwykły * ZU - odpis zupełny * ZZ - zaświadczenie o zamknięciu * WW- wydanie wyciągu |
| False | E\_WN\_DZIALY | VARCHAR | False | False | 20 |  |  |  |
| False | E\_WN\_DOST | CHAR | True | False | 1 |  |  | możliwe wartości:   * W - wydruk * K - korespondencja |
| False | E\_WN\_KOPIE | INTEGER | True | False | 4 |  |  | liczba kopii |
| False | E\_WN\_WYS\_OPL | FLOAT | True | False | 8 |  |  | wysokość opłaty za pojedyńczy wniosek |
| False | E\_WN\_OPL\_SUMA | FLOAT | True | False | 8 |  |  | kwota opłaty za cały wniosek |
| False | E\_WN\_WALUTA | CHAR | False | False | 3 |  |  |  |
| False | E\_WN\_DATA\_ZLOZENIA | TIMESTAMP | True | False | 10 |  |  |  |
| False | E\_WN\_SYGNATURA\_NKWCI | INTEGER | False | False |  |  |  | identyfikator wniosku w NKWCI |
| False | E\_WN\_DOSTEP\_KORESP | TIMESTAMP | False | False |  |  |  | data końcowa dostępności wniosku wydania korespondencynego |
| False | E\_WN\_DOSTEP\_CIKW | TIMESTAMP | False | False |  |  |  | data końcowa dostępności wniosku w systemie CIKW |
| False | E\_WN\_DOSTEP\_WERYFIKACJA | TIMESTAMP | False | False |  |  |  | data końcowa dostępności wniosku do weryfikacji |
| False | E\_WN\_ZLEC\_ID | VARCHAR | False | False | 32 |  |  | identyfikator zlecenia |

Ograniczenia

| **Name** | **Type** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE | VARCHAR | E\_WN\_ZLEC\_ID |
| PK\_WNIOSEK | VARCHAR | E\_WN\_ID |
| UQ\_WNIOSEK\_E\_WN\_ID | VARCHAR | E\_WN\_ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (E\_WN\_ZLEC\_ID = E\_ZLEC\_ID) | **1..\*** WNIOSEK\_REJ.FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE  **1** ZLECENIE.PK\_ZLECENIE |

##### Tabela ZLECENIE

Tabela przechowuje obiekty zleceń grupujące poszczególne wnioski.

Columns

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | E\_ZLEC\_ID | VARCHAR | True | True | 32 |  |  |  |
| False | E\_ZLEC\_DATA\_ZLOZENIA | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | data złożenia zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_DOSTEP\_ZLEC | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | data aktywności podglądu zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_EMAIL | VARCHAR | False | False | 255 |  |  | adres email wnioskodawcy |
| False | E\_ZLEC\_KWOTA | FLOAT | True | False | 8 |  |  | wartość całego zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_OST\_DATA\_PLATNOSCI | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | ostateczna data oczekiwania na płatność |
| False | E\_ZLEC\_STATUS\_OPLATY | VARCHAR | True | False | 50 |  |  | *Do doprecyzowania po określeniu dostawcy płatności.* |
| False | E\_ZLEC\_STATUS\_ZLECENIA | CHAR | True | False | 1 |  |  | U - utworzone  Z - zatwierdzone  A - anulowane  O - opłacone  W - dostępne do weryfikacji  P - dostępne do pobrania |
| False | E\_ZLEC\_USER\_GUID | VARCHAR | False | False | 32 |  |  | identyfikator użytkownika w AD |
| False | E\_ZLEC\_WALUTA | CHAR | True | False | 3 |  |  | Kod ISO waluty |
| False | E\_ZLEC\_DORECZENIE | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych potrzebnych do doręczenia wydrukowanego wniosku |
| False | E\_ZLEC\_FAKTURA | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych adresowych wykorzystywanych przy wystawianiu faktury |
| False | E\_ZLEC\_RACHUNEK | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych adresowych wykorzystywanych do wystawiania rachunku |
| False | E\_ZLEC\_ID\_TRANSAKCJI | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator transakcji |
| False | E\_ZLEC\_AD\_USER | VARCHAR | False | False | 255 |  |  | Identyfikator użytkownika (w przypadku wniosku dla zalogowanego użytkownika branżowego) |
| False | E\_ZLEC\_WNIOSKUJACY | VARCHAR | False | False | 255 |  |  | Identyfikator użytkownika wnioskującego |

Ograniczenia

| **Name** | **Type** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE |  |  |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE | BIGINT, BIGINT | E\_ZLEC\_FAKTURA, E\_ZLEC\_DORECZENIE |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_DORECZENIE | VARCHAR | E\_ZLEC\_DORECZENIE |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_FAKTURA | VARCHAR | E\_ZLEC\_FAKTURA |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_RACHUNEK | VARCHAR | E\_ZLEC\_RACHUNEK |
| FK\_ZLECENIE\_TRANSAKCJA\_PLATNOSCI | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID\_TRANSAKCJI |
| PK\_ZLECENIE | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID |
| UQ\_ZLECENIE\_E\_ZLEC\_ID | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (E\_WN\_ZLEC\_ID = E\_ZLEC\_ID) | **1..\*** WNIOSEK\_REJ.FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE  **1** ZLECENIE.PK\_ZLECENIE |
| (E\_ZLEC\_FAKTURA = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_FAKTURA  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |
| (E\_ZLEC\_RACHUNEK = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_RACHUNEK  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |
| (E\_ZLEC\_DORECZENIE = E\_DANE\_ID) | **0..1** ZLECENIE.FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_DORECZENIE  **1** DANE\_ADRESOWE.PK\_DANE\_ADRESOWE |

##### Tabela PRZELEWY

Columns

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | ID | BIGINT | True | True | 8 |  |  | Klucz główny tabeli |
|  | SESJA\_ID | VARCHAR | False | False | 100 |  |  | Identyfikator sesji systemu płatności |
|  | KLIENT\_ID | VARCHAR | False | False | 10 |  |  | Identyfikator klienta systemu płatności |
|  | NAZWA | VARCHAR | False | False | 50 |  |  | Nazwa przelewu |
|  | KOSZT | INTEGER | False | False | 4 |  |  | Koszt przelewu |
|  | OPIS | VARCHAR | False | False | 250 |  |  | Opis przelewu |
|  | OPLACONE | CHAR | False | False | 1 |  |  | Status opłaty |
|  | DATA | TIMESTMP | False | False | 10 |  |  | Data |
|  | EMAIL | VARCHAR | False | False | 255 |  |  | Email użytkownika |

#### Model danych realizacji wniosku

Na potrzeby przechowywania informacji o wniosku do realizacji (po dokonaniu opłaty i przekazaniu do realizacji), oraz przechowywania konfiguracji blokad wydawania dokumentów z wydziałów, na schemacie NKWCI utworzone lub zmodyfikowane zostały następujące struktury tabel

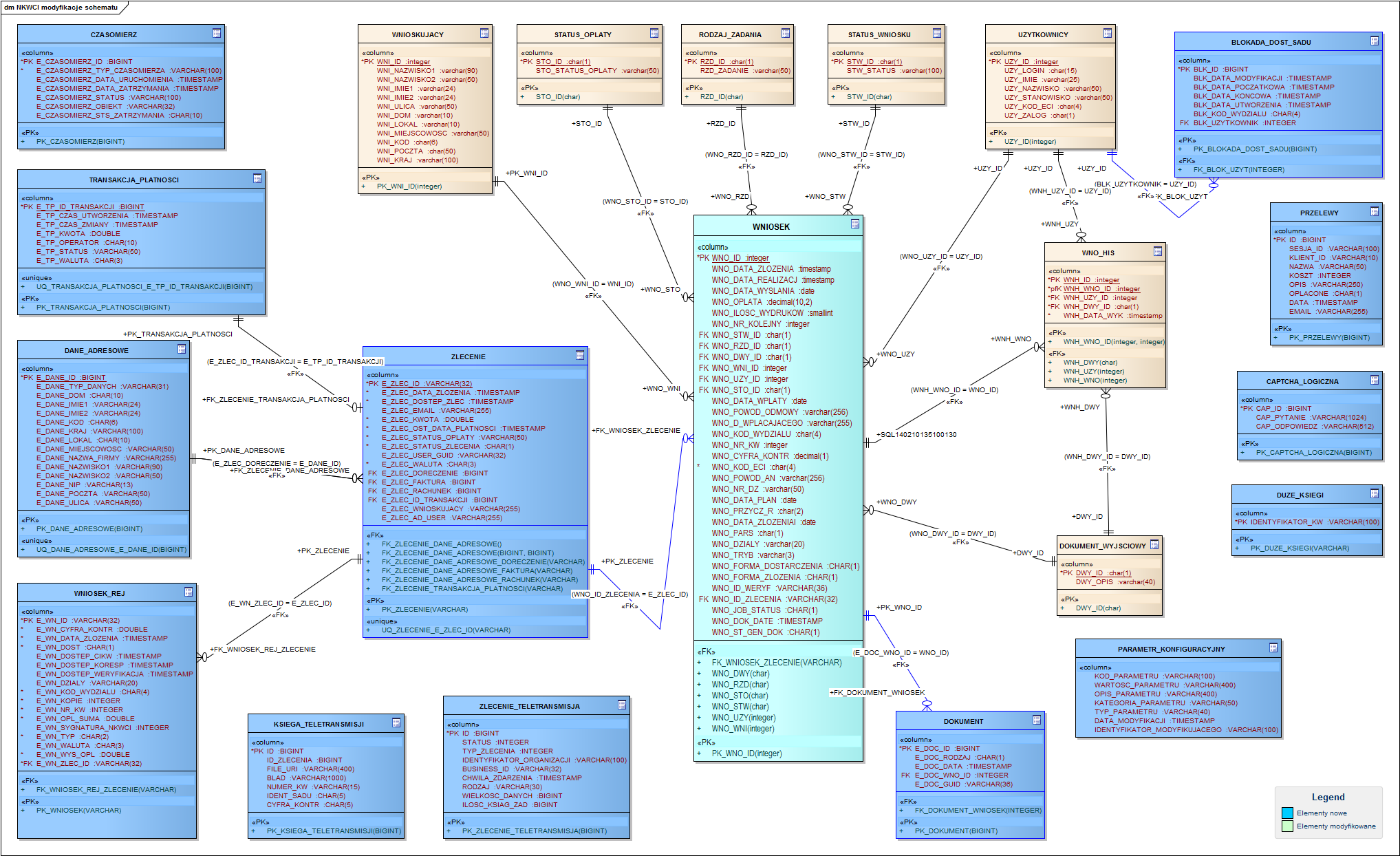


Diagram Zmiany modelu danych systemu CI

##### Tabela BLOKADA\_DOST\_SADU

Obiekt reprezentujący czasowe ramy niedostępności sądu

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Notes** |
| True | BLK\_ID | BIGINT | True | False |  | identyfikator obiektu blokady |
| False | BLK\_DATA\_MODYFIKACJI | TIMESTAMP | False | False |  |  |
| False | BLK\_DATA\_POCZATKOWA | TIMESTAMP | |  |  | | --- | --- | | False | False | | False |  |  |
| False | BLK\_DATA\_KONCOWA | TIMESTAMP |  |  |  |  |
| False | BLK\_DATA\_UTWORZENIA | TIMESTAMP | False | False |  | data utworzenia zdarzenia |
| False | BLK\_KOD\_WYDZIALU | CHAR | False | False | 4 | kod zablokowanego wydziału |
| False | BLK\_UZYTKOWNIK | INTEGER | False | False |  | id użytkownika dokonującego ostatniej modyfikacji na obiekcie |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_BLOKADA\_DOST\_SADU\_UZYTKOWNICY | BIGINT | BLK\_UZYTKOWNIK |
| PK\_BLOKADA\_DOST\_SADU | INTEGER | BLK\_ID |

Relationships

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (BLK\_UZYTKOWNIK = UZY\_ID) | **0..\*** BLOKADA\_DOST\_SADU.FK\_BLOK\_UZYT  **1** UZYTKOWNICY.UZY\_ID |

##### Tabela DOKUMENT

Tabela ta wskazuje miejsce przechowywania (identyfikator) wygenerowanych drogą elektroniczną wniosków jak również dokumentów służących do weryfikacji ich oryginalności.

Przyjęto założenie, że pliki będą fizycznie składowane w wyznaczonej lokalizacji na macierzy dyskowej i zorganizowane w strukturę katalogów w której identyfikator dokumentu i identyfikator wniosku oraz elementy rejestracji wniosku będą segmentami ścieżki. Przykładowo /wspólny korzeń/${rok}/${miesiąc}/${identyfikator wniosku}/${identyfikator\_dokumentu}.pdf.

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Notes** |
| True | E\_DOC\_ID | BIGINT | True | False |  | identyfikator dokumentu |
| False | E\_DOC\_RODZAJ | CHAR | False | False | 1 | możliwe wartości to:   * W - plik służący do weryfikacji * O - oryginalny plik posiadający moc prawną |
| False | E\_DOC\_DATA | TIMESTAMP | False | False |  | data utworzenia pliku |
| False | E\_DOC\_WNO\_ID | INTEGER | False | False |  | identyfikator wniosku dla którego został wygenerowany dokument |
| False | E\_DOC\_GUID | VARCHAR | False | False | 36 |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_DOKUMENT\_WNIOSEK | INTEGER | E\_DOC\_WNO\_ID |
| PK\_DOKUMENT | BIGINT | E\_DOC\_ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (E\_DOC\_WNO\_ID = WNO\_ID) | **0..\*** DOKUMENT.FK\_DOKUMENT\_WNIOSEK  **1** WNIOSEK.PK\_WNO\_ID |

##### Tabela WNIOSEK

Do istniejącej tabeli zostały dodane poniższe atrybuty:

* WNO\_FORMA\_ZLOZENIA – atrybut wykorzystywany w celu rozróżnienia wydania dokumentu drogą elektroniczną i tradycyjną
* WNO\_FORMA\_DOSTARCZENIA – atrybut wskazujący sposób pobrania dokumentów
* WNO\_ID\_ZLECENIA – atrybut wskazujący na identyfikator zlecenia na skutek którego wniosek został wygenerowany.
* WNO\_ID\_WERYF – identyfikator służący do weryfikacji wiarygodności wygenerowanych danych

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | WNO\_ID | integer | True | True | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_ZLOZENIA | timestamp | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_REALIZACJ | timestamp | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_WYSLANIA | date | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_OPLATA | decimal | False | False | 0 | 10 | 2 |  |
| False | WNO\_ILOSC\_WYDRUKOW | smallint | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_NR\_KOLEJNY | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_STW\_ID | char | False | False | 1 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_RZD\_ID | char | False | False | 1 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DWY\_ID | char | False | False | 1 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_WNI\_ID | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_UZY\_ID | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_STO\_ID | char | False | False | 1 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_WPLATY | date | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_POWOD\_ODMOWY | varchar | False | False | 256 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_D\_WPLACAJACEGO | varchar | False | False | 255 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_KOD\_WYDZIALU | char | False | False | 4 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_NR\_KW | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_CYFRA\_KONTR | decimal | False | False | 0 | 1 | 0 |  |
| False | WNO\_KOD\_ECI | char | True | False | 4 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_POWOD\_AN | varchar | False | False | 256 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_NR\_DZ | varchar | False | False | 50 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_PLAN | date | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_PRZYCZ\_R | char | False | False | 2 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DATA\_ZLOZENIAI | date | False | False | 0 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_PARS | char | False | False | 1 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_DZIALY | varchar | False | False | 20 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_TRYB | varchar | False | False | 3 | 0 | 0 |  |
| False | WNO\_FORMA\_DOSTARCZENIA | CHAR | False | False | 1 |  |  | możliwe wartości:   * W - wydruk * K - korespondencja * O - odbiór osobisty |
| False | WNO\_FORMA\_ZLOZENIA | CHAR | False | False | 1 |  |  | możliwe wartości:   * e - elektroniczne * p - papierowe |
| False | WNO\_ID\_WERYF | VARCHAR | False | False | 36 |  |  | Identyfikator po którym użytkownik końcowy będzie wstanie stwierdzić poprawność wygenerowanego dokumentu w procesie weryfikacji. Identyfikator ten będzie równy zawartości pola E\_WN\_ID na podstawie którego wniosek został utworzony |
| False | WNO\_ID\_ZLECENIA | VARCHAR | False | False | 32 |  |  | identyfikator elektronicznego zlecenia na podstawie którego powstał wniosek |
| False | WNO\_JOB\_STATUS | CHAR | False | False | 1 |  |  |  |
| False | WNO\_DOK\_DATE | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |
| False | WNO\_ST\_GEN\_DOK | CHAR | False | False | 1 |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE | VARCHAR | WNO\_ID\_ZLECENIA |
| WNO\_DWY | CHAR | WNO\_DWY\_ID |
| WNO\_RZD | CHAR | WNO\_RZD\_ID |
| WNO\_STO | CHAR | WNO\_STO\_ID |
| WNO\_STW | CHARc | WNO\_STW\_ID |
| WNO\_UZY | integer | WNO\_UZY\_ID |
| WNO\_WNI | integer | WNO\_WNI\_ID |
| PK\_WNO\_ID | integer | WNO\_ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (E\_DOC\_WNO\_ID = WNO\_ID) | **0..\*** DOKUMENT.FK\_DOKUMENT\_WNIOSEK  **1** WNIOSEK.PK\_WNO\_ID |
| (WNO\_ID\_ZLECENIA = E\_ZLEC\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE  **1** ZLECENIE.PK\_ZLECENIE |
| (WNH\_WNO\_ID = WNO\_ID) | **0..\*** WNO\_HIS.WNH\_WNO  **1** WNIOSEK.SQL140210135100130 |
| (WNO\_DWY\_ID = DWY\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_DWY  **1** DOKUMENT\_WYJSCIOWY.DWY\_ID |
| (WNO\_RZD\_ID = RZD\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_RZD  **1** RODZAJ\_ZADANIA.RZD\_ID |
| (WNO\_STO\_ID = STO\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_STO  **1** STATUS\_OPLATY.STO\_ID |
| (WNO\_STW\_ID = STW\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_STW  **1** STATUS\_WNIOSKU.STW\_ID |
| (WNO\_UZY\_ID = UZY\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_UZY  **1** UZYTKOWNICY.UZY\_ID |
| (WNO\_WNI\_ID = WNI\_ID) | **0..\*** WNIOSEK.WNO\_WNI  **1** WNIOSKUJACY.PK\_WNI\_ID |

##### Tabela ZLECENIE

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | E\_ZLEC\_ID | VARCHAR | True | True | 32 |  |  |  |
| False | E\_ZLEC\_DATA\_ZLOZENIA | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | data złożenia zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_DOSTEP\_ZLEC | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | data aktywności podglądu zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_EMAIL | VARCHAR | False | False | 255 |  |  | adres email wnioskodawcy |
| False | E\_ZLEC\_KWOTA | DOUBLE | True | False |  |  |  | wartość całego zlecenia |
| False | E\_ZLEC\_OST\_DATA\_PLATNOSCI | TIMESTAMP | True | False |  |  |  | ostateczna data oczekiwania na płatność |
| False | E\_ZLEC\_STATUS\_OPLATY | VARCHAR | True | False | 50 |  |  | *Do doprecyzowania po określeniu dostawcy płatności.* |
| False | E\_ZLEC\_STATUS\_ZLECENIA | CHAR | True | False | 1 |  |  | U - utworzone  Z - zatwierdzone  A - anulowane  O - opłacone  W - dostępne do weryfikacji  P - dostępne do pobrania |
| False | E\_ZLEC\_USER\_GUID | VARCHAR | False | False | 32 |  |  | identyfikator użytkownika w AD |
| False | E\_ZLEC\_WALUTA | CHAR | True | False | 3 |  |  | Kod ISO waluty |
| False | E\_ZLEC\_DORECZENIE | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych potrzebnych do doręczenia wydrukowanego wniosku |
| False | E\_ZLEC\_FAKTURA | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych adresowych wykorzystywanych przy wystawianiu faktury |
| False | E\_ZLEC\_RACHUNEK | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator danych adresowych wykorzystywanych do wystawiania rachunku |
| False | E\_ZLEC\_ID\_TRANSAKCJI | BIGINT | False | False |  |  |  | identyfikator transakcji |
| False | E\_ZLEC\_AD\_USER | VARCHAR | False | False | 255 |  |  |  |

Ograniczenia

| **Name** | **Type** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE |  |  |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE | BIGINT, BIGINT | E\_ZLEC\_FAKTURA, E\_ZLEC\_DORECZENIE |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_DORECZENIE | VARCHAR | E\_ZLEC\_DORECZENIE |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_FAKTURA | VARCHAR | E\_ZLEC\_FAKTURA |
| FK\_ZLECENIE\_DANE\_ADRESOWE\_RACHUNEK | VARCHAR | E\_ZLEC\_RACHUNEK |
| FK\_ZLECENIE\_TRANSAKCJA\_PLATNOSCI | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID\_TRANSAKCJI |
| PK\_ZLECENIE | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID |
| UQ\_ZLECENIE\_E\_ZLEC\_ID | VARCHAR | E\_ZLEC\_ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| WNO\_ID\_ZLECENIA=E\_ZLEC\_ID | 0..\* WNIOSEK.FK\_WNIOSEK\_ZLECENIE  1. ZLECENIE.PK\_ZLECENIE |

#### Model danych teletransmisja

##### Tabela ZLECENIE\_TELETRANSMISJA

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| Y | ID | BIGINT | True | True | 8 |  |  | Identyfikator |
|  | STATUS | INTEGER | False | False | 4 |  |  | Status zlecenina |
|  | TYP\_ZLECENIA | INTEGER | False | False | 4 |  |  | Typ zlecenia |
|  | IDENTYFIKATOR\_ORGANIZACJI | VARCHAR | False | False | 100 |  |  | Identyfikator AD podmiotu zlecającego |
|  | BUSINESS\_ID | VARCHAR | False | False | 32 |  |  | Identyfikator pozwalający na korelację wyników zlecenia |
|  | CHWILA\_ZDARZENIA | TIMESTMP | False | False | 10 |  |  | Chwila rejestracji zlecenia |
|  | RODZAJ | VARCHAR | False | False | 30 |  |  | Rodzaj wydruku |
|  | WIELKOSC\_DANYCH | BIGINT | False | False | 8 |  |  | Limit wielkości danych w momencie rejestracji zlecenia |
|  | ILOSC\_KSIAG\_ZAD | BIGINT | False | False | 8 |  |  | Limit ilości ksiąg w momencie rejestracji zlecenia |

##### Tabela KSIEGA\_TELETRANSMISJA

Columns

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | ID | BIGINT | True | True | 8 |  |  | Klucz główny |
|  | ID\_ZLECENIA | BIGINT | False | False | 8 |  |  | Identyfikator zlecenia teletransmisji |
|  | FILE\_URI | VARCHAR | False | False | 400 |  |  | URI pliku wynikowego |
|  | BLAD | VARCHAR | False | False | 1000 |  |  | Błąd podczas generowania |
|  | NUMER\_KW | VARCHAR | False | False | 15 |  |  | Numer KW |
|  | IDENT\_SADU | CHAR | False | False | 5 |  |  | Identyfikator WKW |
|  | CYFRA\_KONTR | CHAR | False | False | 5 |  |  | Cyfra kontrolna |

#### Inne

##### Tabela PARAMETR\_KONFIGURACYJNY

Columns

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Name** | **Type** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Notes** |
| True | KOD\_PARAMETRU | VARCHAR | False |  | 100 |  |  | Kod parametru |
|  | WARTOSC\_PARAMETRU | VARCHAR | False |  | 400 |  |  | Wartość parametru |
|  | OPIS\_PARAMETRU | VARCHAR | False |  | 400 |  |  | Opis parametru |
|  | KATEGORIA\_PARAMETRU | VARCHAR | False |  | 50 |  |  | Kategoria parametru |
|  | TYP\_PARAMETRU | VARCHAR | False |  | 40 |  |  | Typ parametru |
|  | DATA\_MODYFIKACJI | TIMESTMP | False |  | 10 |  |  | Data modyfikacji |
|  | IDENTYFIKATOR\_MODYFIKUJACEGO | VARCHAR | False |  | 100 |  |  | Identyfikator modyfikującego |

### Schemat PDNKW

#### Rozszerzenie modelu danych rejestru zdarzeń systemowych

Struktura tabel przechowująca wpisy rejestru zdarzeń systemowych została rozbudowana tak, aby w przypadku wpisów dotyczących wyszukiwania KW w aplikacji EUKW branżowym oraz usługach teletransmisji danych rejestrowane były również informacje o zwróconych w wynikach wyszukiwania księgach wieczystych.

Dodatkowo w tabelach dodane zostały kolumny pozwalające na rejestrowanie w danych wyszukania informacji pozwalających na wygenerowanie zestawień na potrzeby generowania faktur dla użytkowników branżowych.

Na potrzeby obsługi rejestrowania zdarzeń z systemu EUKW, tabele związane z rejestrem wglądów i rejestrem zdarzeń systemowych i sesji zostaną przeniesione ze schematu repliki, na schemat produkcyjny.

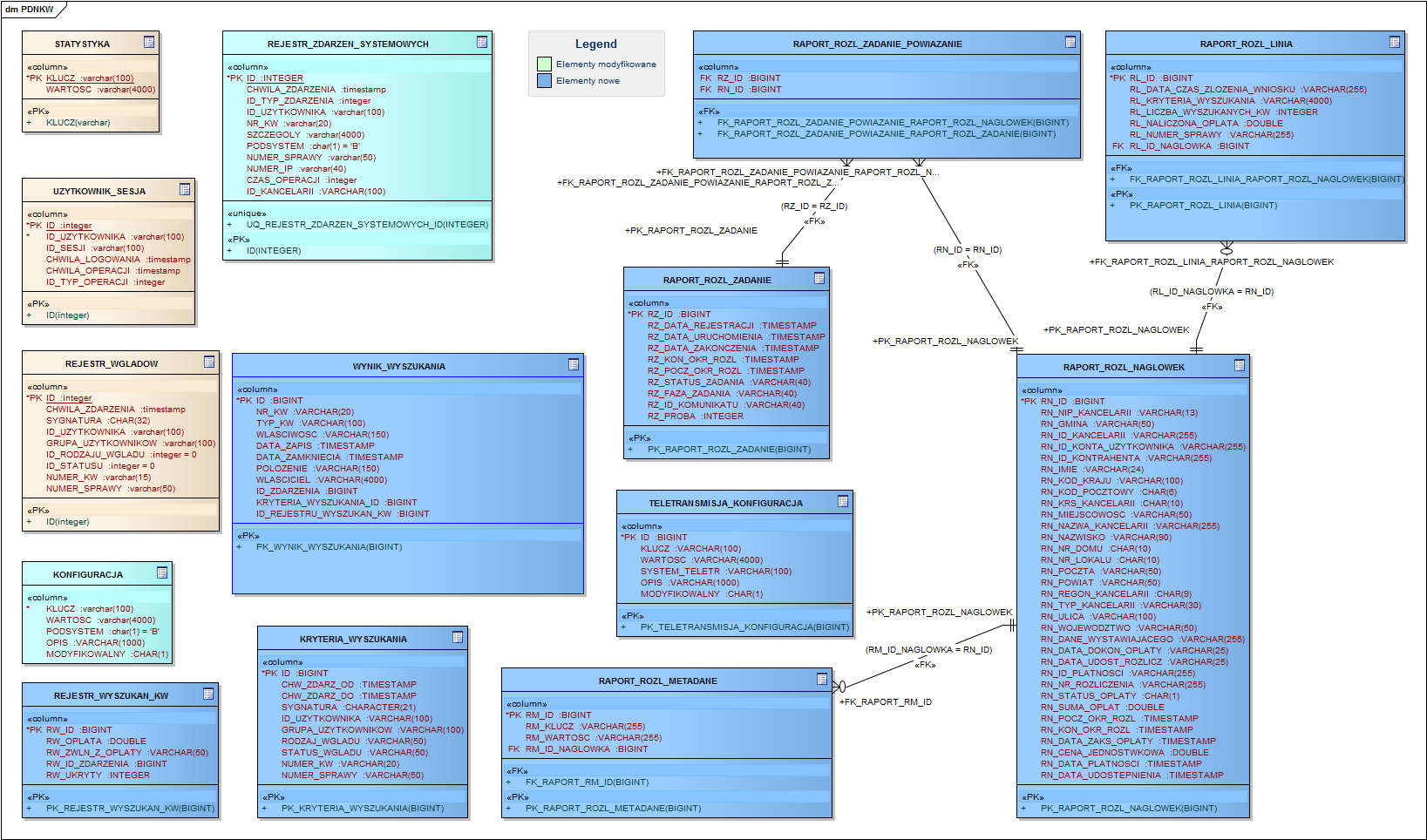


Diagram Modyfikacje modelu danych rejestru systemowego

##### Tabela REJESTR\_ZDARZEN\_SYSTEMOWYCH

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | ID | integer | True | True | 0 | 0 | 0 |  |  |
| False | CHWILA\_ZDARZENIA | timestamp | False | False | 0 | 0 | 0 |  |  |
| False | ID\_TYP\_ZDARZENIA | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |  |
| False | ID\_UZYTKOWNIKA | varchar | False | False | 100 | 0 | 0 |  |  |
| False | NR\_KW | varchar | False | False | 20 | 0 | 0 |  |  |
| False | SZCZEGOLY | varchar | False | False | 4000 | 0 | 0 |  |  |
| False | PODSYSTEM | char | False | False | 1 | 0 | 0 | 'B' |  |
| False | NUMER\_SPRAWY | varchar | False | False | 50 | 0 | 0 |  |  |
| False | NUMER\_IP | varchar | False | False | 40 | 0 | 0 |  |  |
| False | CZAS\_OPERACJI | integer | False | False | 0 | 0 | 0 |  |  |
| False | ID\_KANCELARII | VARCHAR | False | False | 100 |  |  |  | Identyfikator kancelarii dokonującej wyszukiwania. Dla kancelarii komorniczej będzie to numer GUID dla kancelarii notarialnej NIP |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| UQ\_REJESTR\_ZDARZEN\_SYSTEMOWYCH\_ID | INTEGER | ID |
| ID | INTEGER | ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| (ID\_ZDARZENIA = ID) | **0..\*** WYNIK\_WYSZUKANIA.FK\_WYNIK\_WYSZUKANIA\_REJESTR\_ZDARZEN\_SYSTEMOWYCH  **1** REJESTR\_ZDARZEN\_SYSTEMOWYCH.ID |

##### Tabela WYNIK\_WYSZUKANIA

Tabela wykorzystywana do przechowywania wyników zwróconych w operacjach wyszukania KW.

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Notes** |
| True | ID | BINT | True | False |  | Identyfikator obiektu opisującego pojedyńczą księgę |
| False | NR\_KW | VARCHAR | False | False | 20 | numer wyszukanej księgi wieczystej |
| False | TYP\_KW | VARCHAR | False | False | 100 | typ określony dla księgi wieczystej wybranej przez użytkownika (jedna z wartości: nieruchomość gruntowa, grunt oddany w użytkowanie wieczyste, grunt oddany w użytkowanie wieczyste i budynek stanowiący odrębną nieruchomość, grunt oddany w użytkowanie wieczyste i urządzenie stanowiące odrębną nieruchomość, grunt oddany w użytkowanie wieczyste, budynek i urządzenie stanowiące odrębną nieruchomość, budynek stanowiący odrębną nieruchomość, lokal stanowiący odrębną nieruchomość, własnościowe spółdzielcze prawo do lokalu mieszkalnego, spółdzielcze prawo do lokalu użytkowego, prawo do domu jednorodzinnego w spółdzielni mieszkaniowej; |
| False | WLASCIWOSC | VARCHAR | False | False | 150 | oznaczenie wydziału prowadzącego księgę wieczystą – prezentuje numer i nazwę wydziału ksiąg wieczystych, we właściwości którego znajduje się dana księga wieczysta; |
| False | DATA\_ZAPIS | TIMESTAMP | False | False |  | data zapisania księgi wieczystej – prezentuje datę zapisania księgi wieczystej w Centralnej Bazie Danych Ksiąg Wieczystych |
| False | DATA\_ZAMKNIECIA | TIMESTAMP | False | False |  | data zamknięcia księgi wieczystej – prezentuje datę zamknięcia księgi wieczystej. Pole najczęściej jest puste; |
| False | POLOZENIE | VARCHAR | False | False | 150 | położenie – prezentuje dane dotyczące położenia i adresu nieruchomości, ujawnione w dziale I-O księgi wieczystej. W przypadku, gdy księga wieczysta prowadzona jest dla większej liczby obiektów geodezyjnych system prezentuje 3 pozycje; |
| False | WLASCICIEL | VARCHAR | False | False | 4000 | właściciel/ użytkownik wieczysty/ uprawniony – w zależności od typu księgi wieczystej system prezentuje informacje dotyczące właściciela, użytkownika wieczystego lub uprawnionego, ujawnione w dziale II księgi wieczystej. W przypadku, gdy dział II zawiera wiele wpisów, system prezentuje 3 pozycje. |
| False | ID\_ZDARZENIA | BIGINT | False | False |  | identyfikator zdarzenia którego wynik wyszukiwania dotyczy |
| False | KRYTERIA\_WYSZUKANIA\_ID | BIGINT | False | False |  |  |
| False | ID\_REJESTRU\_WYSZUKAN\_KW | BIGINT | False | False |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_WYNIK\_WYSZUKANIA | BIGINT | ID |

##### Tabela KONFIGURACJA

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| Y | KLUCZ | varchar | TRUE | FALSE | 100 |  |  |  |  |
|  | WARTOSC | varchar | FALSE | FALSE | 4000 |  |  |  |  |
| Y | PODSYSTEM | char | FALSE | FALSE | 1 |  |  | ‘B’ |  |
|  | OPIS | varchar | FALSE | FALSE | 1000 |  |  |  |  |
|  | MODYFIKOWALNY | char | FALSE | FALSE | 1 |  |  |  |  |

##### Tabela KRYTERIA\_WYSZUKIWANIA

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | CHW\_ZDARZ\_OD | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | CHW\_ZDARZ\_DO | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | SYGNATURA | CHARACTER | False | False | 21 |  |  |  |  |
| False | ID\_UZYTKOWNIKA | VARCHAR | False | False | 100 |  |  |  |  |
| False | GRUPA\_UZYTKOWNIKOW | VARCHAR | False | False | 100 |  |  |  |  |
| False | RODZAJ\_WGLADU | VARCHAR | False | False | 50 |  |  |  |  |
| False | STATUS\_WGLADU | VARCHAR | False | False | 50 |  |  |  |  |
| False | NUMER\_KW | VARCHAR | False | False | 20 |  |  |  |  |
| False | NUMER\_SPRAWY | VARCHAR | False | False | 50 |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_KRYTERIA\_WYSZUKANIA | BIGINT | ID |

Relacje

| **Columns** | **Association** |
| --- | --- |
| KRYTERIA\_WYSZUKANIA\_ID = ID | 1 WYNIK\_WYSZUKIWANIA.FK\_WYN\_KRYT\_WYSZ.FK\_WYN\_WYSZ\_KRYT\_WYSZ  1 KRYTERIA\_WYSZUKIWANIA.PK\_KRYTERIA**\_WYSZUKIWANIA** |

##### Tabela RAPORT\_ROZL\_METADANE

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | RM\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | RM\_KLUCZ | VARCHAR | False | False | 255 |  |  |  |  |
| False | RM\_WARTOSC | VARCHAR | False | False | 255 |  |  |  |  |
| False | RM\_ID\_NAGLOWKA | BIGINT | False | False |  |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_RAPORT\_RM\_ID | BIGINT | RM\_ID\_NAGLOWKA, RN\_ID |
| PK\_RAPORT\_ROZL\_METADANE | BIGINT | RM\_ID |

##### Tabela RAPORT\_ROZL\_LINIA

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | RL\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | RL\_DATA\_CZAS\_ZLOZENIA\_WNIOSKU | VARCHAR | False | False | 255 |  |  |  |  |
| False | RL\_KRYTERIA\_WYSZUKANIA | VARCHAR | False | False | 4000 |  |  |  |  |
| False | RL\_LICZBA\_WYSZUKANYCH\_KW | INTEGER | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RL\_NALICZONA\_OPLATA | DOUBLE | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RL\_NUMER\_SPRAWY | VARCHAR | False | False | 255 |  |  |  |  |
| False | RL\_ID\_NAGLOWKA | BIGINT | False | False |  |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_RAPORT\_RL\_ID | BIGINT | RL\_ID\_NAGLOWKA, RN\_ID |
| PK\_RAPORT\_ROZL\_LINIA | BIGINT | RL\_ID |

##### Tabela RAPORT\_ROZL\_NAGLOWEK

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | RN\_ID | BIGINT | TRUE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_NIP\_KANCELARII | VARCHAR | FALSE | FALSE | 13 |  |  |  |  |
| False | RN\_GMINA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_ID\_KANCELARII | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_ID\_KONTA\_UZYTKOWNIKA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_ID\_KONTRAHENTA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_IMIE | VARCHAR | FALSE | FALSE | 48 |  |  |  |  |
| False | RN\_KOD\_KRAJU | VARCHAR | FALSE | FALSE | 100 |  |  |  |  |
| False | RN\_KOD\_POCZTOWY | CHAR | FALSE | FALSE | 6 |  |  |  |  |
| False | RN\_KRS\_KANCELARII | CHAR | FALSE | FALSE | 10 |  |  |  |  |
| False | RN\_MIEJSCOWOSC | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_NAZWA\_KANCELARII | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_NAZWISKO | VARCHAR | FALSE | FALSE | 90 |  |  |  |  |
| False | RN\_NR\_DOMU | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_NR\_LOKALU | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_POCZTA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 100 |  |  |  |  |
| False | RN\_POWIAT | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_REGON\_KANCELARII | CHAR | FALSE | FALSE | 9 |  |  |  |  |
| False | RN\_TYP\_KANCELARII | VARCHAR | FALSE | FALSE | 30 |  |  |  |  |
| False | RN\_ULICA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 100 |  |  |  |  |
| False | RN\_WOJEWODZTWO | VARCHAR | FALSE | FALSE | 50 |  |  |  |  |
| False | RN\_DANE\_WYSTAWIAJACEGO | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_DATA\_DOKON\_OPLATY | VARCHAR | FALSE | FALSE | 25 |  |  |  |  |
| False | RN\_DATA\_UDOST\_ROZLICZ | VARCHAR | FALSE | FALSE | 25 |  |  |  |  |
| False | RN\_ID\_PLATNOSCI | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_NR\_ROZLICZENIA | VARCHAR | FALSE | FALSE | 255 |  |  |  |  |
| False | RN\_STATUS\_OPLATY | CHAR | FALSE | FALSE | 1 |  |  |  |  |
| False | RN\_SUMA\_OPLAT | FLOAT | FALSE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_POCZ\_OKR\_ROZL | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_KON\_OKR\_ROZL | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_DATA\_PLATNOSCI | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_DATA\_UDOSTEPNIENIA | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |  |  |  |  |
| False | RN\_CENA\_JEDNOSTKOWA | FLOAT | FALSE | FALSE | 8 |  |  |  |  |
| False | RN\_DATA\_ZAKS\_OPLATY | TIMESTAMP | FALSE | FALSE | 10 |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_RAPORT\_ROZL\_NAGLOWEK | BIGINT | RN\_ID |

##### Tabela RAPORT\_ROZL\_ZADANIE

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | RZ\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_DATA\_REJESTRACJI | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_DATA\_URUCHOMIENIA | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_DATA\_ZAKONCZENIA | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_KON\_OKR\_ROZL | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_POCZ\_OKR\_ROZL | TIMESTAMP | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_STATUS\_ZADANIA | VARCHAR | False | False | 40 |  |  |  |  |
| False | RZ\_ID\_KOMUNIKATU | VARCHAR | False | False | 40 |  |  |  |  |
| False | RZ\_PROBA | INTEGER | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RZ\_FAZA\_ZADANIA | VARCHAR | False | False | 40 |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_RAPORT\_ROZL\_ZADANIE | BIGINT | RZ\_ID |

##### Tabela RAPORT\_ROZL\_ZADANIE\_POWIAZANIE

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| False | RZ\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | RN\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| FK\_RAPORT\_RZP\_RN\_ID | BIGINT | RN\_ID, RN\_ID |
| FK\_RAPORT\_RZP\_RZ\_ID | BIGINT | RZ\_ID,RZ\_ID |

##### Tabela REJESTR\_WYSZUKAN\_KW

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | RW\_ID | BIGINT | True | False |  |  |  |  |  |
| False | RW\_OPLATA | DOUBLE | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RW\_ZWNL\_Z\_OPLATY | VARCHAR | False | False | 50 |  |  |  |  |
| False | RW\_ID\_ZDARZENIA | BIGINT | False | False |  |  |  |  |  |
| False | RW\_UKRYTY | INTEGER | False | False |  |  |  |  |  |

Ograniczenia

| **Nazwa** | **Typ** | **Columns** |
| --- | --- | --- |
| PK\_REJESTR\_WYSZUKAN\_KW | BIGINT | RW\_ID |

##### Tabela REJESTR\_WGLADOW

Kolumny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK** | **Nazwa** | **Typ** | **Not Null** | **Unique** | **Len** | **Prec** | **Scale** | **Init** | **Notes** |
| True | ID | INTEGER | True | True | 4 |  | 0 |  |  |
|  | CHWILA\_ZDARZENIA | TIMESTAMP | False | False | 10 |  | 6 |  |  |
|  | SYGNATURA | CHAR | False | False | 32 |  | 0 |  |  |
|  | ID\_UZYTKOWNIKA | VARCHAR | False | False | 100 |  | 0 |  |  |
|  | GRUPA\_UZYTKOWNIKOW | VARCHAR | False | False | 100 |  | 0 |  |  |
|  | ID\_RODZAJU\_WGLADU | INTEGER | False | False | 4 |  | 0 |  |  |
|  | ID\_STATUSU | INTEGER | False | False | 4 |  | 0 |  |  |
|  | NUMER\_KW | VARCHAR | False | False | 15 |  | 0 |  |  |
|  | NUMER\_SPRAWYRW\_ID | VARCHAR | False | False | 50 |  | 0 |  |  |

# Spis diagramów i rysunków

[Diagram 1 Model danych wniosku o wydanie dokumentu z CIKW 10](#_Toc404693053)

[Diagram 2 Model danych wyszukania KW 11](#_Toc404693054)

[Diagram 3 Model danych dla rozliczenia 12](#_Toc404693055)

[Diagram 4 Model danych dla parametru konfiguracyjnego 12](#_Toc404693056)

[Diagram 5 Model danych dla blokady sądu 13](#_Toc404693057)

[Diagram 6 Model danych dla captchy logicznej 13](#_Toc404693058)

[Diagram 7 Usługi Teletransmisji 17](#_Toc404693059)

[Diagram 8 Usługi teletransmisji dedykowanie systemowi ZSIN 17](#_Toc404693060)

[Diagram 9 interfejs EUKW - KRK 28](#_Toc404693061)

[Diagram 10 Usługa modyfikacji statusu notariusza 32](#_Toc404693062)

[Diagram 11 Realizacja płatności w systemie EUKW 37](#_Toc404693063)

[Diagram 12 Usługa rejestracji opłaty za wyszukanie w module systemu Finansowo Księgowego 41](#_Toc404693064)

[Diagram 13 Model danych wniosku o wydanie dokumentu 45](#_Toc404693065)

[Diagram 14 Zmiany modelu danych systemu CI 51](#_Toc404693066)

[Diagram 15 Modyfikacje modelu danych rejestru systemowego 58](#_Toc404693067)

[Tabela 1 Ogólna charakterystyka użytkowników 15](#_Toc404693068)

[Tabela 2 Interfejs usługi wyszukajKW 20](#_Toc404693069)

[Tabela 3 Interfejs usługi zlecPobranieKWxml 20](#_Toc404693070)

[Tabela 4 Interfejs usługi pobierzKWxml 21](#_Toc404693071)

[Tabela 5 Interfejs usługi zlecPobranieKWxmlZSIN 22](#_Toc404693072)

[Tabela 6 Interfejs usługi poberzKWxmlZSIN 22](#_Toc404693073)

[Tabela 7 Interfejs usługi zlecPobranieKWpdf 23](#_Toc404693074)

[Tabela 8 Interfejs usługi pobierzKWpdf 23](#_Toc404693075)

[Tabela 9 Interfejs usługi wyszukajKWZSIN 25](#_Toc404693076)

[Tabela 10 Opis konfiguracji wymiany danych 25](#_Toc404693077)

[Tabela 11 Interfejs usługi zmienStatusUzytkownika 29](#_Toc404693078)

[Tabela 12 Interfejs usługi dajStatusUzytkownika 30](#_Toc404693079)

[Tabela 13 Interfejs usługi usunKontoUzytkownika 30](#_Toc404693080)

[Tabela 14 Interfejs usługi zlozWniosek 31](#_Toc404693081)

[Tabela 15 Interfejs usługi zmienStatusUzytkownika 33](#_Toc404693082)

[Tabela 16 Interfejs usługi dajStatusUzytkownika 33](#_Toc404693083)

[Tabela 17 Interfejs usługi usunKontoUzytkownika 34](#_Toc404693084)

[Tabela 18 Interfejs usługi zlozWniosek 35](#_Toc404693085)

[Tabela 19 Zakres danych wysyłany do dostawcy płatności on-line 38](#_Toc404693086)

[Tabela 20 Interfejs usługi RejestrujOplatyZaWyszukanie 42](#_Toc404693087)

[Tabela 21 Interfejs usługi RejestrujZaksiegowanaWplate 43](#_Toc404693088)