

Instrukcja integracji zewnętrznego systemu usługowego ze środowiskiem **PROD usługi RDE**

e-Doręczenia 2024



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści

e-Doręczenia 20241

Słownik terminów.....4

1 **Wstęp**.....5

1.1 Zewnętrzny system usługowy, KDU oraz operator wyznaczony.5

1.2 Uwierzytelnienie i autoryzacja6

 Ogólny proces integracji6

2 **Warunki wymagane do możliwości wysłania przesyłki z ZSU**7

3 **Proces wysłania przesyłki usługą RDE z zewnętrznego systemu usługowego.**8

3.1 Zainicjowanie zlecenia wskazania ADE/skrzynki ADE nadawcy:.....11

3.2 Rejestrator zleceń waliduje poprawność zlecenia w swojej konfiguracji:11

3.3 Rejestrator zleceń przekazuje do zewnętrznego systemu usługowego wynik– ADE oraz dane wymagane do podłączenia do niego.11

3.4 Zewnętrzny system usługowy przygotowuje przesyłkę do wysłania:.....12

3.5 Zewnętrzny system usługowy inicjuje procedurę autoryzacji ADE w module uprawnień dostawcy usługi obsługującego ADE zgodnie z OIDC:.....12

3.6 Zewnętrzny system usługowy pobiera token dostępowy zgodnie z OIDC.:12

3.7 System wywołuje metodę wysyłki wiadomości UA API i przekazuje token w nagłówku Authorization: Bearer \$TOKEN_DOSTEPOWY:13

4 **Usługa User Agent API**.....15

5 **Załączniki**15

Metryka Dokumentu

Projekt:	e-Doręczenia – usługa rejestrowanego doręczenia elektronicznego w Polsce
Data utworzenia:	2024-04-17
Data ostatniej aktualizacji:	2024-06-20
Tytuł dokumentu:	Instrukcja integracji zewnętrznego systemu usługowego ze środowiskiem PROD usługi RDE
Wersja	1.0
Sporządził	COI
Zatwierdził	COI

Historia Wersji

Data	Autor	Wersja	Opis
2024-04-18	COI	0.1	Inicjalna wersja dokumentu
2024-04-22	COI	0.2	Wersja po weryfikacji. Uwzględnione uwagi.
2024-06-20	COI	1.0	Wersja finalna

Słownik terminów

ADE (Adres do Doręczeń Elektronicznych) - adres elektroniczny, o którym mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344) podmiotu korzystającego z publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego lub publicznej usługi hybrydowej albo z kwalifikowanej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację nadawcy lub adresata danych przesyłanych w ramach tych usług;

BAE (Baza Adresów Elektronicznych) - rejestr publiczny prowadzony przez ministra właściwego ds. informatyzacji przechowujący adresy do doręczeń elektronicznych przypisane do podmiotów korzystających z publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego oraz adresy do doręczeń elektronicznych podmiotów niepublicznych korzystających z kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczenia elektronicznego (art. 2 pkt 3 i art. 25 UoDE);

Końcowy Użytkownik – użytkownik wykonujący działania w systemie usługowym zintegrowanym z usługą RDE w zakresie możliwości wysyłania przesyłek na ADE zdefiniowane w zewnętrznym systemie usługowym z użyciem ADE wskazanego przez tego użytkownika;

Krajowy System Doręczeń Elektronicznych (KSDE) – system obejmujący publiczną usługę rejestrowanego doręczenia elektronicznego oraz realizujący doręczenia z i do podmiotów publicznych za pomocą kwalifikowanej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego wraz z usługami wspierającymi, a także BAE wraz z systemem teleinformatycznym obsługującym ten rejestr;

Kwalifikowany dostawca usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego (KDU) – dostawca usługi zaufania świadczący usługę, o której mowa w art. 3 pkt 37 rozporządzenia 910/2014;

Normy ETSI - normy techniczne Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych wymienione w rozdziale 3.6 Europejskie normy w zakresie doręczeń elektronicznych Standardu;

Operator Wyznaczony (OW) - operator pocztowy w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2022 r. poz. 896), zobowiązany do świadczenia usług powszechnych, publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego oraz publicznej usługi hybrydowej. Do czasu przeprowadzenia następnego konkursu na operatora wyznaczonego, tj. do 2025 r., świadczenie usług powierzone zostało operatorowi wyznaczonemu do świadczenia usług powszechnych na lata 2016-2025, tj. Poczcie Polskiej S.A.;

Standard - Standard publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego świadczonej przez operatora wyznaczonego i kwalifikowanych dostawców usług zaufania świadczących kwalifikowane usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego w zakresie współpracy z publiczną usługą rejestrowanego doręczenia elektronicznego oraz skrzynki doręczeń, o którym mowa w art. 26a ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej: <https://mc.bip.gov.pl/ogloszenia/standard-publicnej-uslugi-rejestrowanego-doreczenia-elektronicznego-swiadczonej-przez-operatora-wyznaczonego-i-kwalifikowanych-dostawcow-uslug.html>;

System MC – system teleinformatyczny zapewniany przez Ministra realizujący zadania, o których mowa w art. 58 ust. 1 UoDE, stanowiący część Krajowego Systemu e-Doręczeń;

System dostawcy usługi – System OW lub System KDU

System OW – system teleinformatyczny OW realizujący zadania, o których mowa w art. 58 ust. 3 UoDE, stanowiący część Krajowego Systemu e-Doręczeń;

System Partnera (KDU) - system teleinformatyczny klasy ERDS (Electronic Registered Delivery Service) wraz systemami wspierającymi (np. aplikacje użytkownika, magazyny danych przechowujące wiadomości) udostępniony przez Partnera:

- a) Końcowym Użytkownikom (punkt dostępowy do usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego)
- b) innym dostawcom usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego (interfejs do przekazywania przesyłek)
- c) w wersji testowej – przeznaczonej do testów integracji Systemu Partnera z Systemem MC
- d) w wersji produkcyjnej - przeznaczonej do właściwej integracji Systemów Partnera z Systemem MC.

Środowisko Produkcyjne - środowisko informatyczne przeznaczone do właściwej integracji Systemu Partnera z Systemem MC;

Środowisko Testowe - środowisko informatyczne przeznaczone do wykonania testów, w szczególności testów integracyjnych Systemu Partnera z Systemem MC przed wdrożeniem w Środowisku Produkcyjnym;

UoDE - ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 569).

Usługa rejestrowanego doręczenia elektronicznego (RDE) – publiczna usługa rejestrowanego doręczenia elektronicznego lub kwalifikowana usługa rejestrowanego doręczenia elektronicznego w rozumieniu UoDE.

Zewnętrzny system usługowy (ZSU) – system teleinformatyczny zewnętrznego podmiotu udostępniający swoim użytkownikom funkcjonalność obejmującą wysyłanie przesyłek pod wewnątrznie zdefiniowane adresy z użyciem RDE

1 Wstęp

1.1 Zewnętrzny system usługowy, KDU oraz operator wyznaczony.

Zewnętrzny system usługowy (ZSU) to system, który w imieniu użytkownika będzie:

- udostępniał Użytkownikom końcowym usługi elektroniczne,
- posiadał zdefiniowane ADE, na które powinny zostać doręczone wyniki działania jego usług elektronicznych z użyciem RDE,
- przygotowywał do wysyłki z użyciem RDE wyniki działania udostępnianej przez siebie usługi elektronicznej,
- autoryzował się w Systemie dostawcy usługi w celu podłączenia się do ADE, do którego jest uprawniony Użytkownik końcowy,
- wysyłał przesyłki z użyciem UAAPAPI udostępnianym przez System dostawcy usługi z ADE wskazanego przez Użytkownika końcowego.

ZSU może być w szczególności portal usługowy podmiotu publicznego (np. GUNB, ZUS, starostwa powiatowego) bądź system dzierżynowy obsługujący przekazywanie formalnych pism w określonym rodzaju spraw (np. wnioski o wydanie prawa jazdy).

Podmiot, który jest właścicielem ZSU, odpowiada za jego przygotowanie do działania z RDE (wprowadzenie funkcjonalności korzystającej z interfejsów RDE, skonfigurowanie parametrów połączenia z usługą Rejestratora zleceń do wskazania ADE użytkownika), podłączenie do środowiska testowego i, docelowo, produkcyjnego, oraz przeprowadzenie testów.

KDU i OW są dostawcami usługi e-Doręczeń (RDE). KDU świadczy usługę kwalifikowaną w rozumieniu UoDE, natomiast OW jest wskazanym zgodnie z UoDE dostawcą publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Rolę OW aktualnie pełni Poczta Polska S.A.

Aby ZSU mógł wysłać przesyłkę RDE zgodnie z niniejszą instrukcją, System dostawcy musi udostępniać interfejs autoryzacji OIDC oraz interfejs do obsługi korespondencji zgodny z UAAP, opisany w załącznikach do Standardu usługi RDE w Polsce.

OW jest zobowiązany do udostępniania interfejsu UAAP, jako interfejsu dostępu do jego skrzynek do doręczeń (usługa opisana w UoDE). KDU może udostępniać interfejs UoDE, który jest interfejsem otwartym, ale nie jest do tego zobligowany.

1.2 Uwierzytelnienie i autoryzacja

ZSU będzie łączył się z komponentami centralnymi udostępnianymi przez ministra ds. informatyzacji oraz komponentami dostawcy usługi RDE.

Każde z połączeń będzie zabezpieczone zgodnie z poniższym opisem:

- połączenie z systemami centralnymi: weryfikacja systemu i źródła oraz komunikowanie się w oparciu o wcześniej zdefiniowane w systemach centralnych dane dla ZSU oraz uwierzytelnienie Użytkownika końcowego WK,
- połączenie z systemami dostawcy: protokół OIDC oparty o code flow z użyciem klienta autoryzowanego za pomocą `client_secret` oraz tokeny autoryzujące wydane przez moduł uprawnień Systemu dostawcy.

Ogólny proces integracji

Proces integracji systemu podmiotu ze środowiskiem produkcyjnym (PROD) e-Doręczeń przebiega następująco:

- Podmiot zainteresowany korzystaniem z usługi RDE do wysyłania danych/przesyłek przez udostępniane przez niego usługi elektroniczne, składa wniosek o dostęp do środowiska produkcyjnego systemu e-Doręczenia do ministra ds. informatyzacji.
- Minister ds. informatyzacji rejestruje dane przekazane we wniosku w konfiguracji komponentów centralnych oraz udostępnia dostawcom RDE, przydziela dla ZSU Podmiotu identyfikator `client_id` oraz `client_secret` do wykorzystania w procedurze OIDC i przekazuje mu dane do podłączenia ZSU. Minister ds. informatyzacji udostępnia OW i zarejestrowanym KDU identyfikator `client_id` oraz `client_secret` w celu skonfigurowania dostępu do ich usług
- Podmiot integrujący ZSU implementuje funkcjonalność pozyskania parametrów ADE z komponentu centralnego, autoryzacji w module uprawnień dostawcy usługi, przygotowania i wysłania wiadomości UAAP.
- Podmiot integrujący ZSU konfiguruje ZSU w oparciu o parametry otrzymane w pozytywnej odpowiedzi na wniosek o podłączenie i przeprowadza wymagane testy.
- ZSU może korzystać z usług komponentu centralnego Rejestratora zleceń oraz Systemu dostawcy.

2 Warunki wymagane do możliwości wysłania przesyłki z ZSU

W celu umożliwienia wysyłania wiadomości z ZSU z użyciem RDE wymagane jest spełnienie poniższych warunków:

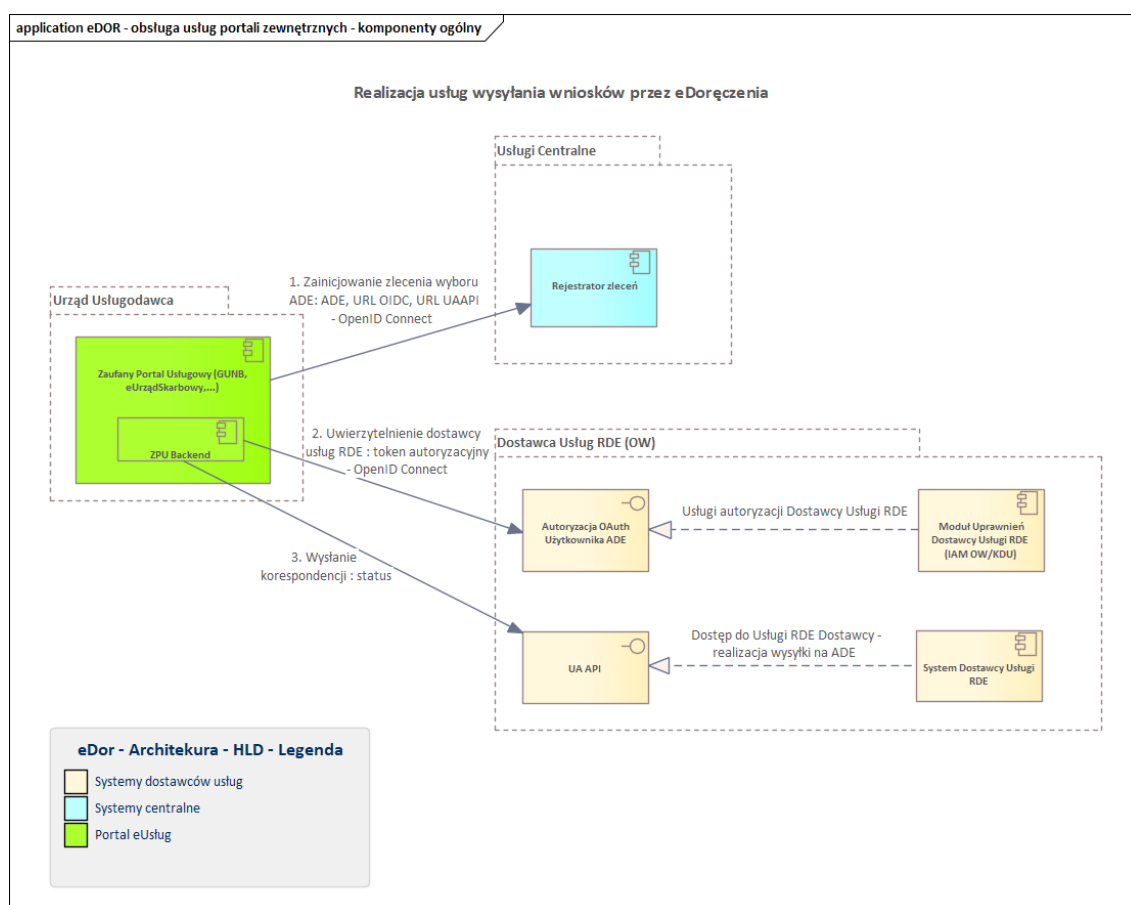
- ZSU musi posiadać zdefiniowane funkcjonalności przygotowania przesyłki zgodnej z UAAPI do wysłania wyników działania udostępnianych przez siebie usług;
- ZSU musi obsługiwać procedurę autoryzacji OIDC;
- podmiot udostępniający usługę w ZSU musi posiadać ADE. ADE podmiotu musi być użyty, jako ADE adresata przesyłki wysyłanej z użyciem ZSU;
- Użytkownik końcowy musi posiadać uprawnienia do wysyłania przesyłek z ADE dostawcy udostępniającego UAAPI oraz autoryzację zgodną z OIDC;
- ZSU musi być zarejestrowany w KSDE (posiadać dostęp do usługi wskazania ADE Rejestratora zleceń).

3 Proces wysłania przesyłki usługą RDE z zewnętrznego systemu usługowego.

Aby było możliwe prawidłowe zrealizowanie wysyłki usługą RDE z zewnętrznego systemu usługowego, przed zainicjowaniem procesu system, który ma realizować wysyłkę, musi on zostać zarejestrowany w usługach centralnych KSDE (zgodnie z opisaną wyżej ogólną procedurą), jako uprawniony do zlecania usługom centralnym zadania wskazania ADE uwierzytelnionego użytkownika, z którego może on wysyłać wiadomości, i przekazanie danych, w oparciu o które możliwe będzie nawiązanie połączenia z dostawcą usługi dla wskazanego ADE i zlecenie wysłania wiadomości.

System, który ma realizować wysyłkę, musi posiadać zaimplementowaną funkcjonalność pozyskania danych ADE użytkownika, autoryzacji w systemie dostawcy usługi i wysłania UA-API dostawcy usługi z użyciem parametrów `client_id` i `client_secret` otrzymanych w ramach procedury rejestracji.

Przedstawiony diagram prezentuje komunikację wymaganą do zrealizowania wysyłki przesyłki przygotowanej w usłudze zewnętrznego systemu usługowego (kierunek strzałek wskazuje wywołania usługi):



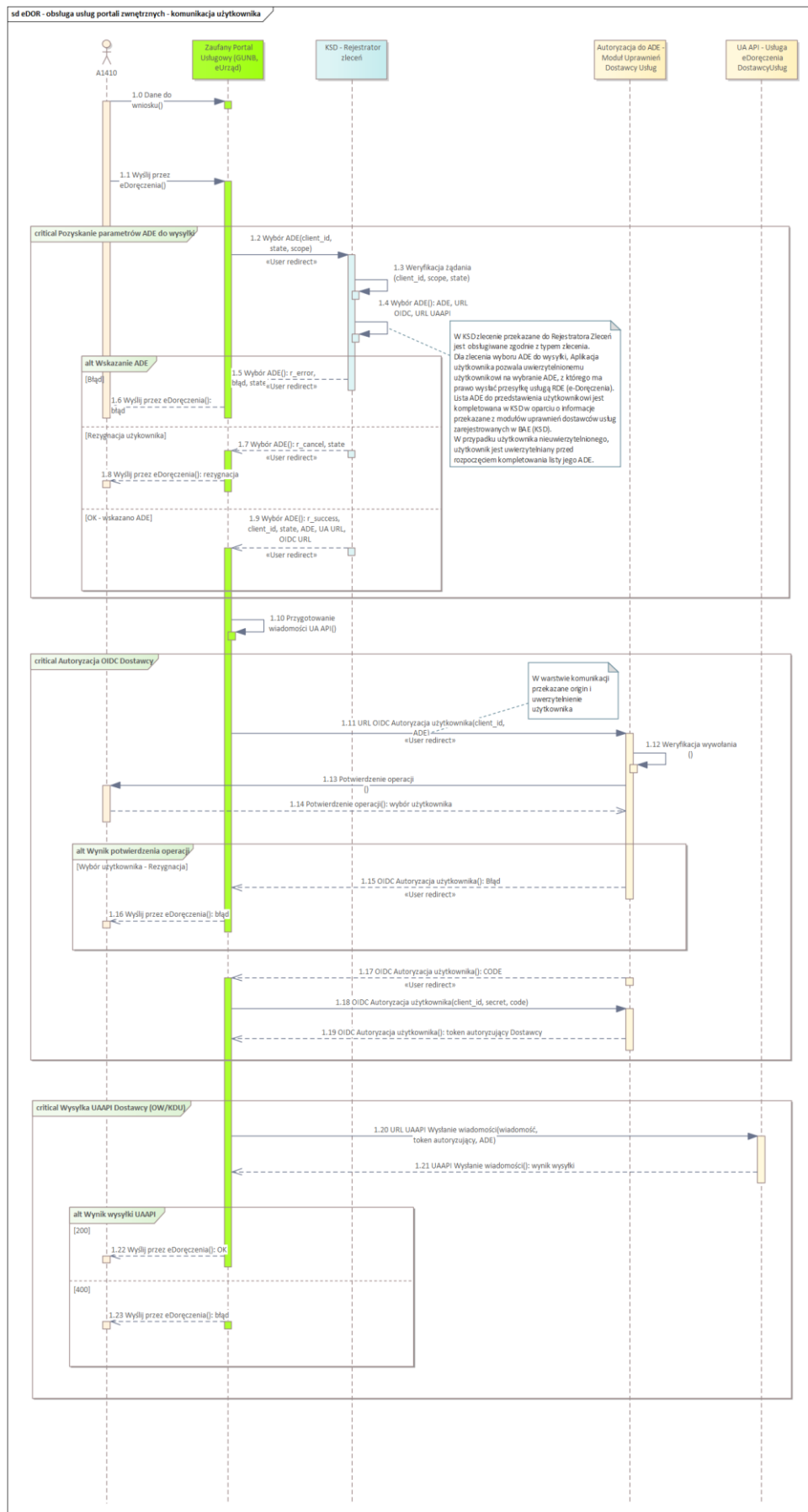
Rysunek 1 Realizacja usług wysyłania wniosków przez eDoręczenia

Proces wysłania przesyłki przygotowanej w zewnętrznym systemie usługowym zarejestrowanym w KSDE z użyciem usługi RDE jest realizowany w trzech krokach:

1. Wskazanie przez użytkownika zewnętrznego systemu usługowego w aplikacji udostępnianej, jako usługa centralna KSDE, ADE do użycia, jako adres nadawcy przesyłki i pozyskanie danych do połączenia z interfejsem UAAPI dostawcy usług obsługującego ADE uwierzytelnionego (zidentyfikowanego) użytkownika zewnętrznego systemu usługowego w systemach centralnych wspierających działanie usługi RDE.
2. Autoryzacja w systemie dostawcy usługi RDE za pomocą protokołu OpenIDConnect w celu pozyskania tokena autoryzacyjnego.
3. Połączenie zewnętrznego systemu usługowego z dostawcą usługi RDE dla wskazanego przez użytkownika ADE i wysłanie przesyłki przygotowanej w usłudze udostępnianej przez zewnętrzny system usługowy z użyciem uzyskanego w poprzednim kroku tokena autoryzacyjnego.

Diagram pomija etap przygotowania przesyłki do wysłania z użyciem usługi RDE w formacie właściwym do przekazania dostawcy usługi (UAAPI). Krok ten musi zostać wykonany przed wywołaniem operacji wysłania wiadomości w interfejsie UAAPI dostawcy usługi. Ze względu na możliwe wydłużenie czasu realizacji tego kroku, rekomenduje się przygotowanie wiadomości do wysyłki przed autoryzacją systemu i użytkownika do jego ADE w module uprawnień dostawcy usługi.

Sekwencję komunikacji pomiędzy systemami oraz operacje wykonywane przez nie w ramach wykonania wysyłki z ADE, do którego jest uprawniony użytkownik końcowy, opisuje bardziej szczegółowo poniższy diagram i kolejne rozdziały:



Rysunek 2 Diagram sekwencji dla wysyłki z systemu usługowego z użyciem usługi RDE



3.1 Zainicjowanie zlecenia wskazania ADE/skrzynki ADE nadawcy:

Krok 1.2

Zewnętrzny system usługowy wywołuje usługę zainicjowania zlecenia wskazania ADE nadawcy (do wysłania przesyłki) Rejestratora Zleceń z użyciem API Rejestratora zleceń – wywołanie poprzez przekierowanie użytkownika - GET /register-order (tryb user redirect).

Jako parametry wywołania należy przekazać parametry:

- **state** – identyfikator zlecenia wygenerowany po stronie zewnętrznego systemu usługowego. System usługowy musi zapewnić unikalność tego identyfikatora w swojej przestrzeni. Identyfikator będzie używany w celu identyfikowania konkretnego zlecenia i jego wiązania z wynikiem wykonania zlecenia po stronie KSDE,
- **client_id** – unikalny identyfikator zewnętrznego systemu usługowego, zapisany przy rejestracji systemu w KSDE w konfiguracji komponentu Rejestratora zleceń
- **scope** (*CHOOSE_SENDER_ADE*) – typ zlecenia. Powinien być zarejestrowany w konfiguracji Rejestratora zleceń dla wskazanego client_id.

Portal usługowy w przekierowaniu powinien zezwolić na przekazanie nagłówka Referer lub Origin ponieważ wartość nagłówka jest weryfikowana po stronie KSDE względem dozwolonych adresów **origin** wskazanych we wniosku.

Warto zaznaczyć, że użytkownik wywołując proces może być już wcześniej zalogowany w KSDE i w tym przypadku nie będzie musiał uwierzytelniać się kolejny raz.

3.2 Rejestrator zleceń waliduje poprawność zlecenia w swojej konfiguracji:

Krok 1.3

Aby zlecenie zostało przyjęte do realizacji, w konfiguracji Rejestratora zleceń musi być zarejestrowana informacja o zewnętrznym systemie usługowym przedstawiającym się przekazany **client_id** z możliwością łączenia się z **origin** aktualnego wywołania. Dodatkowo, dla danego **client_id** musi być zarejestrowany **scope** przekazany, jako parametr wywołania.

Jeśli weryfikacja się nie powiedzie, zlecenie jest odrzucane z błędem braku uprawnień albo braku dostępu do wskazanego typu zlecenia.

Krok 1.4

Po poprawnej weryfikacji KSDE uwierzytelnia użytkownika i pozwala mu na wybór adresu ADE, który zostanie użyty to wysyłki w portalu usługowym.

3.3 Rejestrator zleceń przekazuje do zewnętrznego systemu usługowego wynik– ADE oraz dane wymagane do podłączenia do niego.

Rejestrator zleceń pobiera z zapisanej konfiguracji lokalizację **redirect_uri**, pod którą ma przesłać wynik zlecenia w oparciu o client_id i scope przekazane w wyniku działania Aplikacji wyboru ADE.

Krok 1.5, 1.7, 1.9

Rejestrator zleceń przesyła wynik wykonania zlecenia pod adres `redirect_uri` poprzez przekierowanie użytkownika z powrotem do portalu usługowego na adres zapisany w konfiguracji w oparciu o zgłoszenie rejestracyjne. Dane uwierzytelnienia użytkownika są dostępne w przeglądarce.

3.4 Zewnętrzny system usługowy przygotowuje przesyłkę do wysłania:

Zewnętrzny system usługowy przygotowuje przesyłkę zgodną ze strukturą *Message* zdefiniowaną w pliku specyfikacji User Agent API.

Zewnętrzny system usługowy wprowadza:

- jako adres do doręczeń odbiorcy (`messageMetadata.to.eDeliveryAddress`), ADE podmiotu, do którego usługa przesyła wynik swojego działania,
- jako adres do doręczeń nadawcy (`messageMetadata.from.eDeliveryAddress`), ADE otrzymane w wyniku realizacji zlecenia z komponentu Rejestrator zleceń,
- jako tytuł (`messageMetadata.subject`) ciąg znaków zdefiniowany w usłudze,
- wynik wykonania usługi, który ma zostać przekazany pod ADE odbiorcy, jako pliki załączniki (attachments).

Przygotowana przesyłka musi spełniać warunki określone w dokumencie o Projekt Techniczny UA API dla wersji używanej przez zewnętrzny system usługowy (i aktualnie utrzymywany przez dostawcę usługi dla ADE).

3.5 Zewnętrzny system usługowy inicjuje procedurę autoryzacji ADE w module uprawnień dostawcy usługi obsługującego ADE zgodnie z OIDC:

Krok 1.11

Zewnętrzny system usługowy inicjuje przepływ OIDC z modułem uprawnień dostawcy obsługującego ADE wybrane przez użytkownika z użyciem uwierzytelnienia użytkownika – łączy się z URL OIDC otrzymanym z Rejestratora zleceń.

Krok 1.15, 1.17

Po zakończeniu autoryzacji moduł uprawnień OW/KDU przekierowuje użytkownika z powrotem do portalu usługowego przekazując zwrótnie `code`, który pozwoli w następnym kroku pobrać token dostępowy zgodnie z OpenID Connect code flow.

3.6 Zewnętrzny system usługowy pobiera token dostępowy zgodnie z OIDC.:

Krok 1.18

System usługowy wywołuje token endpoint modułu uprawnień OW/KDU z użyciem otrzymanego w poprzednim kroku `code`.

Krok 1.19

Odpowiedź serwera w przypadku poprawnego uwierzytelnienia:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.19.10
Date: Wed, 17 Nov 2021 11:32:56 GMT
Content-Type: application/json
Content-Length: 2594
Connection: close
Cache-Control: no-store
Set-Cookie: KC_RESTART=; Version=1; Expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:10 GMT; Max-Age=0; Path=/auth/realms/EDOR/; HttpOnly
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Pragma: no-cache
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Referrer-Policy: no-referrer
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
X-Content-Type-Options: nosniff

{"access_token":"$TOKEN_DOSTEPOWY","expires_in":1800,"refresh_expires_in":0,"token_type":"Bearer","not-before-policy":1612451286,"scope":"system-attributes"}
```

gdzie:

- \$TOKEN_DOSTEPOWY – to token JWS podpisany przez serwer autoryzacyjny, który pozwala na dostęp do usług OW – UA API.

Komentarz: Przez okres ważności tokena system może go ponownie używać. Dodatkowo może mieć aktywnych wiele tokenów jednocześnie.

3.7 System wywołuje metodę wysyłki wiadomości UA API i przekazuje token w nagłówku Authorization: Bearer \$TOKEN_DOSTEPOWY:

Krok 1.20

W zależności od zaimplementowanej w zewnętrznym systemie wersji UA API, zewnętrzny system usługowy wywołuje metodę wysłania wiadomości dostępną pod URL UA API wskazanym w linku UA API otrzymanym z Rejestratora Zleceń skoncatenowany z właściwą wersją po znaku ukośnika, np. '/v1'.

Informacja o Projekcie Technicznym UA API znajduje się w punkcie 4.

Uwaga: w celu wysłania wyniku działania usługi nie należy używać wywołania wysyłki draftu, tylko przekazać wiadomość do wysłania w *Request body* wywołania.

Uprawniony użytkownik ADE/skrzynki ADE może odczytać wysłaną wiadomość oraz prześledzić realizację usługi jej doręczenia z użyciem aplikacji użytkownika właściwej dla ADE wybranego do wysłania przesyłki.

W przypadku wskazania przez użytkownika ADE w usłudze publicznej (obsługiwanego przez OW) właściwą aplikacją do przeglądania zawartości skrzynki do doręczeń jest aplikacja e-Doręczenia

udostępniana przez ministra ds. informatyzacji albo ministra ds. gospodarki, w zależności od typu podmiotu, który jest właścicielem wskazanej skrzynki.

4 Usługa User Agent API

UA API służy do pobierania zawartości skrzynki oraz wysyłania wiadomości. Został opisany za pomocą notacji OpenAPI w wersji 3 w pliku *ua_api.yaml*.

Bardziej szczegółowy opis aktualnie utrzymywanych wersji interfejsu UA API wraz z informacją o wymaganych danych wejściowych i zwracanych danych wyjściowych przez publicznego dostawcę usługi e-Doręczeń znajduje się w Projektach Technicznych

- https://edoreczenia.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/2024/06/Projekt-Techniczny-UA-API_v4_6.pdf
(dotyczy endpointu dla yaml 1.0.7 UA API)
- https://edoreczenia.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/2024/06/Projekt_Techniczny_UA_API_v5_0.pdf
(dotyczy endpointu dla yaml 1.0.16 UA API)
- <https://edoreczenia.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/2024/06/COI-Projekt-Techniczny-UA-API-5.19.pdf>
(dotyczy endpointu, który zostanie wyznaczony przez OW w lipcu 2024 r.)
- Plik Yaml UA API uaapi_3.0.6 1.yaml: https://edoreczenia.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/2024/06/uaapi_3.0.6-1.zip (dotyczy endpointu, który zostanie wyznaczony przez OW w lipcu 2024 r.)

5 Załączniki

- *Instrukcja dodania systemu zewnętrznego*
- *Projekty Techniczne User Agent API*
- *Pliki yaml zostały przeniesione do folderu o nazwie Pliki_yaml.*