

System Operatora Wyznaczonego

Specyfikacja usług sieciowych QERDS dla
klientów z systemami obiegu
dokumentów

Wstęp

Mechanizm usług oparty jest o usługi REST, działające w oparciu o protokół HTTPS. Takie podejście zapewnia zarówno efektywność i sprawność interfejsu (choćby w porównaniu np. do interfejsów typu SOAP), jak i łatwość integracji z rozwiązaniami ERP i innymi, napisanymi w różnych technologiach.

...Adresy środowiska integracyjnego...

Uwierzytelnienie i autoryzacja do usług sieciowych

Dla systemów EZD autoryzacja przebiega z wykorzystaniem mTLS (mtls - obustronny).

Idm (Identity Manager - Keycloak) na podstawie certyfikatów zawartych w truststore identyfikuje wystawcę certyfikatu (łańcuch zaufania), a następnie waliduje certyfikat (trust, keyUsage, ExtendedKeyUsage, Timestamps, Policy) wg konfiguracji. Po zwalidowaniu certyfikatu szuka użytkownika w bazie na podstawie numeru seryjnego certyfikatu i atrybutu konta (cert_serial) – powstałego w procesie rejestracji systemu EZD.

Następnie wystawia tokeny. Obsługa przebiega w standardowy sposób wg. OAuth2/OIDC - Direct Grant Flow

Dokumentacja implementacji:

https://www.keycloak.org/docs/latest/server_admin/index.html#_x509.

Przykład:

> *POST /auth/realms/udo/protocol/openid-connect/token HTTP/2*

> *Host: edor-int-idm.uslugidodatkowe.poczta-polska.pl*

> *content-type: application/x-www-form-urlencoded*

| *client_id=ezd&grant_type=password*

Specyfikacja usług

Zasadnicza część interfejsu dla klientów EZD składa się z następujących metod:

- Lista decyzji
- Wyrażenie decyzji
- Pobranie XML dowodu
- Pobranie dowodów

- Pobranie dowodu
- Usunięcie dowodu
- Definicja subskrypcji
- Usunięcie subskrypcji
- Lista wiadomości
- Wysłanie wiadomości
- Pobranie wiadomości
- Usunięcie wiadomości
- Pobranie załącznika

Lista decyzji

Lista decyzji oczekujących na podjęcie.

W ramach wywołania zwracane będą tylko decyzje które nie są przeterminowane oraz dla których nie została przekazana wartość (akceptacja/odrzućenie).

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/decisions

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Lista decyzji oczekujących na podjęcie.

W ramach pozycji listy zwracane będą tylko decyzje które nie są przeterminowane oraz dla których nie została przekazana wartość (akceptacja/odrzućenie).

W przypadku braku decyzji do podjęcia - zwracana kolekcja pusta.

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
decisionId	Long	Identyfikator decyzji Identyfikator zgodny z otrzymanym w ramach notyfikacji, wymagany podczas zatwierdzania bądź odrzucania wiadomości
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
sentDate	ZonedDateTime	Data uznawana za datę wysłania wiadomości
expiryDate	ZonedDateTime	Graniczna data momentu podjęcia decyzji

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "decisions": [
    {
      "decisionId": 153325,
      "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
      "sentDate": "2021-06-30T13:01:22.268462Z",
      "expiryDate": "2021-07-12T13:01:22.268462Z"
    }
  ]
}
```

Wyrażenie decyzji

Wyrażenie decyzji

Żądanie HTTP: **PUT** /{eDeliveryAddress}/decisions

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany

Opis struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (request body):

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
decisionId	Long	Identyfikator decyzji Identyfikator zgodny z otrzymanym w ramach notyfikacji, wymagany podczas zatwierdzania bądź odrzucania wiadomości	Wymagany
decisionValue	String	Wyrażona decyzja	Wymagany, wartość ACCEPTED lub REJECTED

Przykład treści poprawnego żądania:

```
{  
  "decisionId": 123452,  
  "decisionValue": "ACCEPTED"  
}
```

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0001	Missing obligatory parameter %parameterName%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect

Opis poprawnej odpowiedzi: Stan wyrażonej decyzji

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
-------	-----	------

decisionId	Long	Identyfikator decyzji Identyfikator zgodny z otrzymanym w ramach notyfikacji, wymagany podczas zatwierdzania bądź odrzucania wiadomości
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
decisionDate	ZonedDateTime	Data wyrażenia decyzji (moment odnotowania decyzji w systemie QERDS)
decisionValue	String	Wyrażona decyzja

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "decisionId": 123563424,
  "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "decisionDate": "2021-06-30T13:01:22.268462Z",
  "decisionValue": "ACCEPTED"
}
```

Pobranie XML dowodu

Pobranie pliku binarnego zawierającego XML z dowodem technicznym

Żądanie HTTP: **GET** `/{eDeliveryAddress}/evidences/qerds/{location}`

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
location	String	Identyfikator miejsca składowania pliku XML zawierającego dowód. Jest to atrybut „externalData”, zwracany po wywołaniu GET <code>/{eDeliveryAddress}/messages/{messageId}/evidences</code>	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-

400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active

Opis poprawnej odpowiedzi: Binarny content zawierający plik XML dowodu

Pobranie dowodów

Pobranie potwierdzeń dla danego adresu i wiadomości.

Odpowiedź jest bardzo ograniczonym podzbiorem atrybutów zwracanych analogicznym endpointem usługi publicznej.

Między innymi brakuje informacji:

- o nadawcy wiadomości dokumentowanej dowodem
- o odbiorcy wiadomości dokumentowanej dowodem
- dacie zdarzenia dokumentowanego dowodem
- powodzie wystawienia dowodu

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/messages/{messageId}/evidences

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Lista dowodów powiązanych z wiadomością znajdującą się w skrzynce doręczeń

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
evidenceId	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
createDate	ZonedDateTime	Data utworzenia dowodu
type	String	Typ dowodu. Natywnie dla QERDS w postaci A1, B2, Preferowana postać dla systemów EZD A.1, B.2,
externalData	String	Link do pobrania w formie binarnej treści dowodu (pliku XML)

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "evidences": [
    {
      "evidenceId": "830f6d4c-5e77-4e2e-a305-f8678acb49e0",
      "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
      "createDate": "2021-06-30T13:01:22.268462Z",
      "externalData": "http://poczta-polska.pl/edor/AE:PL-13447-72418-ECVIU-30/evidences/qerds/34e09d5b-4965-4943-970c-c26549d7f623",
      "type": "A.1"
    }
  ]
}
```

Pobranie dowodu

Pobranie atrybutów potwierdzenia po jego ID.

Odpowiedź jest bardzo ograniczonym podzbiorem atrybutów zwracanych analogicznym endpointem usługi publicznej.

Między innymi brakuje informacji:

- o nadawcy wiadomości dokumentowanej dowodem
- o odbiorcy wiadomości dokumentowanej dowodem
- dacie zdarzenia dokumentowanego dowodem
- powodzie wystawienia dowodu

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/messages/evidences/{evidenceld}

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
evidenceld	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Atrybuty dowodu znajdującego się w skrzynce doręczeń

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
evidenceld	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu
messageld	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)

createDate	ZonedDateTime	Data utworzenia dowodu
type	String	Typ dowodu. Natywnie dla QERDS w postaci A1, B2, Preferowana postać dla systemów EZD A.1, B.2,
externalData	String	Link do pobrania w formie binarnej treści dowodu (pliku XML)

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "evidenceId": "830f6d4c-5e77-4e2e-a305-f8678acb49e0",
  "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "createDate": "2021-06-30T13:01:22.268462Z",
  "externalData": "http://poczta-polska.pl/edor/AE:PL-13447-72418-ECVIU-30/evidences/qerds/34e09d5b-4965-4943-970c-c26549d7f623",
  "type": "A.1"
}
```

Usunięcie dowodu

Usunięcie potwierdzenia o podanym Id.

Operacja nie występująca w analogicznym API wystawianym przez usługę publiczną

Żądanie HTTP: **DELETE** /{eDeliveryAddress}/messages/evidences/{evidenceId}

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
evidenceId	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%

400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers

Opis poprawnej odpowiedzi: Operacja wykonana poprawnie na pojedynczym potwierdzeniu

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
evidenceld	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "evidenceld": "830f6d4c-5e77-4e2e-a305-f8678acb49e0"
}
```

Definicja subskrypcji

Subskrypcje klienta w celu otrzymywania notyfikacji o zdarzeniach związanych z wiadomościami.

Żądanie HTTP: **PUT** /{eDeliveryAddress}/message_subscriptions

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany

Opis struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (request body):

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
messageCallbackUrl	String	URL serwera do notyfikacji przychodzących wiadomości (decyzji do podjęcia o akceptacji lub odrzuceniu wiadomości)	
evidenceCallbackUrl	String	URL serwera do notyfikacji przychodzących potwierdzeń	Wymagany

inboxCallbackUrl	String	URL serwera do notyfikacji zakończenia przekazywania wiadomości z usługi do komercyjnej skrzynki ADE	
------------------	--------	--	--

Przykład treści poprawnego żądania:

```
{
  "messageCallbackUrl": "string",
  "evidenceCallbackUrl": "string",
  "inboxCallbackUrl": "string"
}
```

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0001	Missing obligatory parameter %parameterName%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect

Opis poprawnej odpowiedzi: 200 - Operacja wykonana poprawnie

Usunięcie subskrypcji

Subskrypcje klienta w celu otrzymywania notyfikacji o zdarzeniach związanych z wiadomościami.

Żądanie HTTP: **DELETE** /{eDeliveryAddress}/message_subscriptions

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
-------	-----	------	-----------

eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
------------------	--------	---	----------

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%

Opis poprawnej odpowiedzi: 200 - Operacja wykonana poprawnie

Lista wiadomości

Pobranie listy wiadomości.

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/messages

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
label	String	Folder do pobrania listy wiadomości	Available values : INBOX, SENT
submissionDateFrom	ZonedDateTime	Data od dla pola submissionDate	
submissionDateTo	ZonedDateTime	Data do dla pola submissionDate.	
receiptDateFrom	ZonedDateTime	Data otrzymania od	
receiptDateTo	ZonedDateTime	Data otrzymania do	

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect"
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Lista atrybutów wiadomości (odpowiednik formatu metadata API OW)

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
messageControlData		
status	String	Status wiadomości. Ustawiany wyłącznie po stronie systemu obsługującego ADE
MessageType	String	Typ wiadomości
labels	Array	Etykiety wskazujące na folder/lokalizację wiadomości
label	String	Etykieta folderu
messageMetadata		
from		
eDeliveryAddress	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)
to		Adresy odbiorców wiadomości

eDeliveryAddress	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)
subject	String	Tytuł wiadomości
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
threadId	String	W przypadku wiadomości wysyłanych identyfikator grupujący wysyłkę tej samej wiadomości do kilku adresatów
receiptDate	ZonedDate	Data doręczenia z dowodu E.1
submissionDate	ZonedDate	Wartość Submission Date and Time (M03) z dowodu A1
shippingService	String	Wskazuje typ usługi. Dozwolone wartości: electronic (usługa elektronicznego doręczenia - RDE)
textBody	String	Tekstowa część wiadomości

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "messages": [
    {
      "messageControlData": {
        "status": "INBOX",
        "MessageType": "Message",
        "labels": [
          {
            "label": "INBOX"
          }
        ]
      },
      "messageMetadata": {
        "from": {
          "eDeliveryAddress": "AE:PL-00000-00013-AAAAA-06"
        },
        "to": [
          {
            "eDeliveryAddress": "AE:PL-00000-00014-AAAAA-05"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "subject": "Przykładowy temat wiadomości",
  "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "threadId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "receiptDate": {},
  "submissionDate": {},
  "shippingService": "electronic"
},
"textBody": "Przykładowa treść wiadomości"
}
]
}

```

Wysyłanie wiadomości

Wysłanie wiadomości.

Każda wysłana tym interfejsem wiadomość uznawana będzie za wysłaną w ramach aktywnej umowy (opłacona z dołu).

Żądanie HTTP: **POST** /{eDeliveryAddress}/messages

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany

Opis struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (request body):

Nazwa	Typ	Opis
messageControlData		
MessageType	String	Typ wiadomości
messageMetadata		
to		Adresy odbiorców wiadomości Kolekcja nie może być pusta
eDeliveryAddress	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)

subject	String	Tytuł wiadomości
shippingService	String	Wskazuje typ usługi. Dozwolone wartości: electronic (usługa elektronicznego doręczenia - RDE)
textBody	String	Tekstowa część wiadomości Może być napisem pustym
attachments		Załączniki
order	Integer	Numer kolejny załącznika w ramach wiadomości (nie może się powtarzać, może mieć dziury)
attachmentId	String	Identyfikator załącznika (używany w dowodach)
file		Obiekt pliku załącznika
fileMetadata		Atrybuty pliku załącznika
fileId	String	UUID pliku (obecnie nieużywane) - proponowane użycie attachmentID
filename	String	Nazwa pliku załącznika
contentType	String	Typ MIME
size	Long	Rozmiar pliku
alg	String	Nazwa algorytmu haszującego, jedyny dozwolony SHA-3
hash	String	Obliczona wartość funkcji skrótu (hash pliku)
description	String	Opis pliku

file	String	Zawartość pliku załącznika (base64) Obowiązkowy dla formatu fullExtended
-------------	---------------	---

Przykład treści poprawnego żądania:

```
{
  "messageControlData": {
    "MessageType": "Message"
  },
  "messageMetadata": {
    "to": [
      {
        "eDeliveryAddress": "AE:PL-00000-00014-AAAAA-05"
      }
    ],
    "subject": "Przykładowy temat wiadomości",
    "shippingService": "electronic"
  },
  "textBody": "Przykładowa treść wiadomości",
  "attachments": [
    {
      "order": 0,
      "attachmentId": "D41568F4-7175-42BB-9503-DAA282180D70",
      "file": {
        "fileMetadata": {
          "fileId": "D41568F4-7175-42BB-9503-DAA282180D70",
          "filename": "document.txt",
          "contentType": "text/plain",
          "size": 16732,
          "alg": "SHA-3",
          "hash":
            "MmJiMzE0ZjUxODU0NGlyZTk4MGQ5MGRjMWlyMDU1YjJlMzJlODAxNjQzMzA0YzMxZjQxZDM4NW
            NINGU2ODc3YjZkMDcxZjE4NGEwMGUyZGI3N2ZiZjMyYzA0OTAwYjE4ZWU2OTI3NjlyNDRjYmZhY2Ew
            NjMxNzQ2M2Y2Y2U5M2I=",
          "description": "Text document"
        },
        "file": "{base64Encoded}"
      }
    }
  ]
}
```

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0001	Missing obligatory parameter %parameterName%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect"
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0014	Operation not allowed for read-only mailbox
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0015	Repeated order number for message attachment
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0016	Incorrect declared attachment size
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0017	Incorrect declared attachment digest value

Opis poprawnej odpowiedzi: Wyniki wykonania operacji na wiadomości per adresat

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
addresseeADE	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)
status	String	Status wiadomości

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "Messages": [
    {
      "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
```

```

    "AddresseeADE": "AE:PL-13447-72418-ECVIU-30",
    "Status": "SUCCESS"
  }
]
}

```

Pobranie wiadomości

Pobranie wiadomości o danym id.

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/messages/{messageId}

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)	Wymagany
format	String	Format wiadomości - pełna wiadomość z listą załączników (bez treści), pełna wiadomość z załącznikami.	Available values : full, fullExtended Default value : fullExtended

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers

400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect"
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Wiadomości ze skrzynki w zależności od atrybutu format, wraz z binariami lub tylko z metadanymi załączników

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
messageControlData		
status	String	Status wiadomości. Ustawiany wyłącznie po stronie systemu obsługującego ADE
MessageType	String	Typ wiadomości
labels	Array	Etykiety wskazujące na folder/lokalizację wiadomości
label	String	Etykieta folderu
messageMetadata		
from		
eDeliveryAddress	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)
to		Adresy odbiorców wiadomości
eDeliveryAddress	String	Adres skrzynki doręczeń (ADE)
subject	String	Tytuł wiadomości
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
threadId	String	W przypadku wiadomości wysyłanych identyfikator grupujący wysyłkę tej samej wiadomości do kilku adresatów

receiptDate	ZonedDate Time	Data doręczenia z dowodu E.1
submissionDate	ZonedDate Time	Wartość Submission Date and Time (M03) z dowodu A1
shippingService	String	Wskazuje typ usługi. Dozwolone wartości: electronic (usługa elektronicznego doręczenia - RDE)
textBody	String	Tekstowa część wiadomości
attachments		Załączniki
order	Integer	Numer kolejny załącznika w ramach wiadomości (nie może się powtarzać, może mieć dziury)
attachmentId	String	Identyfikator załącznika (używany w dowodach)
file		Obiekt pliku załącznika
fileMetadata		Atrybuty pliku załącznika
fileId	String	UUID pliku (obecnie nieużywane) - proponowane użycie attachmentID
filename	String	Nazwa pliku załącznika
contentType	String	Typ MIME
size	Long	Rozmiar pliku
alg	String	Nazwa algorytmu haszującego, jedyny dozwolony SHA-3

hash	String	Obliczona wartość funkcji skrótu (hash pliku)
description	String	Opis pliku
file	String	Zawartość pliku załącznika (base64) Obowiązkowy dla formatu fullExtended
evidences		
evidenceId	String	Identyfikator dowodu tak jak został użyty w treści dowodu
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)
createDate	ZonedDateTime	Data utworzenia dowodu
type	String	Typ dowodu. Natywnie dla QERDS w postaci A1, B2, Preferowana postać dla systemów EZD A.1, B.2,
externalData	String	Link do pobrania w formie binarnej treści dowodu (pliku XML)

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "messageControlData": {
    "status": "INBOX",
    "MessageType": "Message",
    "labels": [
      {
        "label": "INBOX"
      }
    ]
  },
  "messageMetadata": {
    "from": {
```

```

    "eDeliveryAddress": "AE:PL-00000-00013-AAAAA-06"
  },
  "to": [
    {
      "eDeliveryAddress": "AE:PL-00000-00014-AAAAA-05"
    }
  ],
  "subject": "Przykładowy temat wiadomości",
  "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "threadId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e",
  "receiptDate": {},
  "submissionDate": {},
  "shippingService": "electronic"
},
"textBody": "Przykładowa treść wiadomości"
}

```

Usunięcie wiadomości

Usunięcie wiadomości o podanym id.

Usunięciu podlegać będzie sama wiadomość wraz z załącznikami.

W odróżnieniu od usługi publicznej, usunięciu nie ulegają dowody związane z wiadomością.

Żądanie HTTP: **DELETE** /{eDeliveryAddress}/messages/{messageId}

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active

400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
-----------------	--------------	---

Opis poprawnej odpowiedzi: 200 - Operacja wykonana poprawnie na pojedynczej wiadomości

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "messageId": "ed28de2d-2b93-40ce-be55-ff260475f08e"
}
```

Pobieranie załącznika

Pobranie załącznika o podanym id.

Żądanie HTTP: **GET** /{eDeliveryAddress}/messages/{messageId}/attachments/{attachmentId}

Opis parametrów przekazywanych w adresie metody:

Nazwa	Typ	Opis	Walidacja
eDeliveryAddress	String	Adres komercyjnej skrzynki doręczeń (ADE)	Wymagany
messageId	String	Identyfikator wiadomości (używany w dowodach)	Wymagany
attachmentId	String	Identyfikator załącznika (używany w dowodach)	Wymagany

Metoda zwraca typy odpowiedzi:

Odpowiedź	Kod błędu	Opis błędu
200 OK	-	-
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0003	Technical error %InnerError%
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0007	Service not active

400 BAD REQUEST	QEROWAPI0011	Operation allowed only for contract customers
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0012	Field validation error: %parameterName% - Field value is incorrect
400 BAD REQUEST	QEROWAPI0018	Ambiguous response returned - Not Found

Opis poprawnej odpowiedzi: Wiadomości ze skrzynki w zależności od atrybutu format, wraz z binariami lub tylko z metadanymi załączników

Opis struktury JSON (application/json) poprawnej odpowiedzi (200 – OK):

Nazwa	Typ	Opis
order	Integer	Numer kolejny załącznika w ramach wiadomości (nie może się powtarzać, może mieć dziury)
attachmentId	String	Identyfikator załącznika (używany w dowodach)
file		Obiekt pliku załącznika
fileMetadata		Atrybuty pliku załącznika
fileId	String	UUID pliku (obecnie nieużywane) - proponowane użycie attachmentID
filename	String	Nazwa pliku załącznika
contentType	String	Typ MIME
size	Long	Rozmiar pliku
alg	String	Nazwa algorytmu haszującego, jedyny dozwolony SHA-3
hash	String	Obliczona wartość funkcji skrótu (hash pliku)
description	String	Opis pliku
file	String	Zawartość pliku załącznika (base64)

Przykład treści poprawnej odpowiedzi (200 - OK)

```
{
  "attachmentId": "D41568F4-7175-42BB-9503-DAA282180D70",
  "file": {
    "fileMetadata": {
      "fileId": "D41568F4-7175-42BB-9503-DAA282180D70",
      "filename": "document.txt",
      "contentType": "text/plain"
    },
    "file": "{base64Encodeded}"
  }
}
```

Załączniki

[Plik yaml - 0.5.8](#)