

Dokumentacja techniczna interfejsu API dla UAP

Opis API

Numer wersji: 3.0

Data ostatniej aktualizacji: 2023-08-08

Spis treści

Spis treści.....	2
Metryka dokumentu.....	4
Historia zmian	4
Słownik pojęć	5
1. Wstęp	7
1.1. Cel dokumentu	7
2. Założenia rozwiązania	7
3. Wysokopoziomowa architektura rozwiązania	8
4. Opis interfejsu.....	11
4.1. Opis kodów statusu i błędów.....	12
4.2. Usługa - Pobierz z PeP listę płatności wystawionych przez UAP.....	14
4.2.1. Wywołanie usługi.....	14
4.2.2. Odpowiedź usługi - poprawna	17
4.3. Usługa - Utworzenie listy płatności.....	21
4.3.1. Wywołanie usługi.....	21
4.3.2. Odpowiedź usługi.....	23
4.4. Usługa - Przekazanie umorzenia	25
4.4.1. Wywołanie usługi.....	25
4.4.2. Odpowiedź usługi.....	25
4.5. Usługa - Odrzucenie płatności.....	26
4.5.1. Wywołanie usługi.....	26
4.5.2. Odpowiedź usługi.....	26

4.6. Usługa - Edycja płatności	27
4.6.1. Wywołanie usługi.....	27
4.6.2. Odpowiedź usługi.....	28
4.7. Usługa - Potwierdzenie płatności.....	31
4.7.1. Wywołanie usługi.....	31
4.7.2. Odpowiedź usługi.....	32
4.8. Usługa - Pobranie statusu płatności.....	32
4.8.1. Wywołanie usługi.....	32
4.8.2. Odpowiedź usługi.....	32
4.9. Usługa - Pobierz uzupełnione przez PeP dane rozliczeniowe	35
4.9.1. Wywołanie usługi.....	35
4.9.2. Odpowiedź usługi.....	36
4.10. Usługa - Utworzenie paczki	36
4.10.1. Wywołanie usługi.....	36
4.10.2. Odpowiedź usługi.....	38
5. Spis rysunków	40

Metryka dokumentu

Projekt:	Platforma ePłatności – Dokumentacja techniczna interfejsu API dla UAP
Data utworzenia:	2023-01-25
Data ostatniej aktualizacji:	2023-08-08

Historia zmian

Data	Autor	Wersja	Opis i odwołanie do poprzedniej wersji
2023-01-25	Anna Monasterska	1.0	Utworzenie dokumentacji
2023-02-22	Tomasz Piasecki	2.0	Aktualizacja dokumentacji
2023-05-16	Tomasz Piasecki Małgorzata Fengler Marlena Ucińska	2.1	Aktualizacja dokumentacji
2023-08-08	Tomasz Piasecki	3.0	Aktualizacja dokumentacji

Słownik pojęć

Pojęcie lub skrót	Znaczenie
API (ang. Application Programming Interface)	Zestaw reguł opisujących sposób komunikowania się pomiędzy sobą różnych aplikacji lub systemów teleinformatycznych.
Autoryzacja	Proces autoryzacji Transakcji przez Bank Obywatela w momencie jej wykonania (online).
BGK	Bank Gospodarstwa Krajowego – Agent rozliczeniowy.
BLIK	Usługa akceptacji transakcji BLIK w serwisach internetowych.
COI	Centralny Ośrodek Informatyki.
CURL	Aplikacja wywoływana z linii poleceń; umożliwia wykonywanie zapytań do serwera z wykorzystaniem protokołu HTTP, HTTPS itp.
Identyfikator płatności	Unikalny identyfikator płatności nadawany w systemie PeP przez COI.
InstitutionID	Unikalny identyfikator UAP nadawany przez COI/KPRM.
JST	Jednostki samorządu terytorialnego.
KPRM	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów.
Obywatel	Użytkownik portalu mobywatel.gov.pl oraz aplikacji mobilnej mObywatel korzystający z usług PeP w celu wykonania opłaty online za zobowiązania finansowe przesłane przez UAP.
PeP	Platforma e-Płatności.
Platforma BLIK	Serwis WWW BLIK.
Platforma e-Płatności	Platforma e-Płatności zwana również w dalszej części dokumentu PeP, to system który umożliwia wykonywanie przez obywateli opłat online, udostępnionych w ramach platformy mobywatel.gov.pl oraz aplikacji mobilnej mObywatel, za płatności w ramach zobowiązań finansowych przesłanych przez urzędy administracji publicznej oraz ich podgląd.

Pojęcie lub skrót	Znaczenie
REST (ang. Representational State Transfer)	<p>Styl architektury oprogramowania typu klient-serwer, definiujący zasady i dobre praktyki tworzenia usług sieciowych na bazie protokołu HTTP.</p> <p>W ramach tego typu Klient inicjuje komunikację, wysyła żądania dotyczące zasobów, a serwer udziela odpowiedzi.</p> <p>Przechowywanie danych pozostaje wewnątrz serwera.</p>
Token	Ciąg znaków w formacie JWT uzyskany w procesie uwierzytelniania. Umożliwia dostęp do usług Web Service.
UAP	Urząd administracji publicznej to jest Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Urząd Skarbowy, Urząd Stanu Cywilnego oraz jednostki samorządu terytorialnego (JST).
Uwierzytelnianie	Oznacza proces elektroniczny, który umożliwia identyfikację elektroniczną osoby fizycznej lub prawnej, lub potwierdzenie pochodzenia oraz integralności weryfikowanych danych w postaci elektronicznej.
Wysyłka	Zobowiązanie finansowe.
Yaml	Format zapisu danych tekstowych.
Zobowiązanie finansowe	Zobowiązania podatkowe oraz opłaty cywilnoprawne pobierane przez UAP od Obywateli. Zobowiązanie finansowe przekazywane przez UAP może składać się z jednej lub wielu płatności. Każdemu zobowiązaniu finansowemu nadawany jest przez PeP unikalny identyfikator paczki (ID Paczki), a każdej płatności unikalny w ramach PeP identyfikator płatności.

1. Wstęp

Urząd administracji publicznej może przekazać do Platformy e-Płatności PeP wystawione dla Obywatela zobowiązania finansowe (płatności), np. opłaty lub podatki.

Obywatel, po wywołaniu aplikacji mObywatel App, lub po wejściu do serwisu mobywatel.gov.pl będzie widział te płatności i będzie w stanie wybrać jedną lub kilka płatności wystawionych przez dany UAP, a następnie opłacić je z wykorzystaniem BLIK. Będzie mógł również opłacić wybrane raty dla płatności ratalnych.

1.1. Cel dokumentu

Dokument opisuje interfejs służący do przekazywania przez Urząd Administracji Publicznej do systemu Platforma ePłatności zobowiązań finansowych w zakresie technicznym.

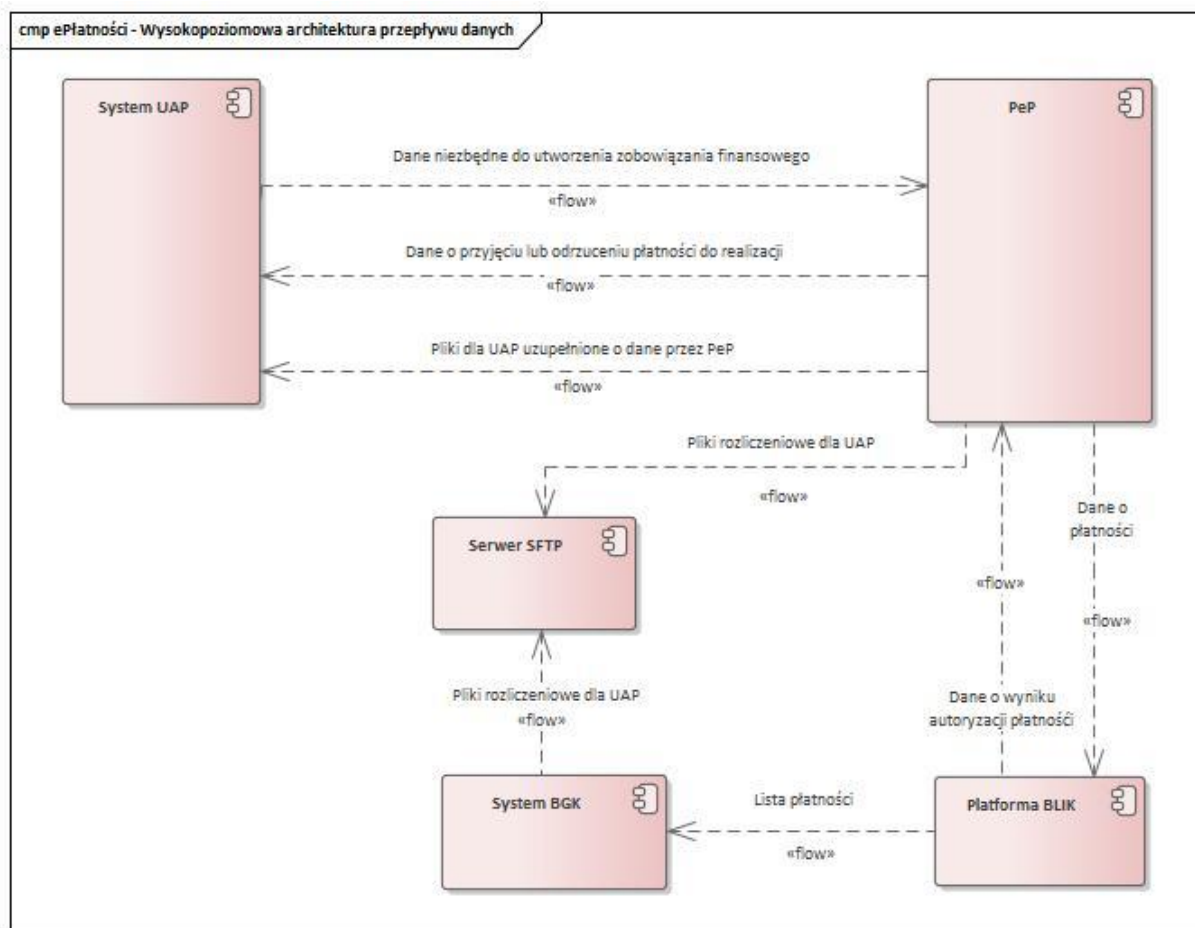
2. Założenia rozwiązania

Podstawowe założenia rozwiązania:

- Dostęp do usługi odbywa się w sieci otwartej. Urząd integrujący się będzie się uwierzytelniał w serwerze keycloak na podstawie otrzymanych z COI danych dostępowych (user name i secret key).
- Komunikacja pomiędzy UAP i PeP będzie realizowana w standardzie REST API. Oznacza to, że UAP inicjuje komunikację, wystawia płatność, a PeP tę płatność rejestruje i udostępnia Obywatelowi do zapłaty.
- UAP wykorzystuje certyfikat wydany przez Centrum Certyfikacji do podpisywania zapytań kierowanych do API.
- Rozwiązanie jest zaprojektowane w modelu klient-serwer, w którym klient wysyła żądanie, a serwer przekazuje odpowiedź zawierającą wymagane dane, lub kod błędu.
- Dane dotyczące płatności są udostępniane w postaci JSON.

3. Wysokopoziomowa architektura rozwiązania

Diagram przedstawia wysokopoziomową architekturę przepływu danych pomiędzy systemami zaangażowanymi w proces obsługi e-Płatności.



Rysunek 1. Diagram – Wysokopoziomowa architektura przepływu danych.

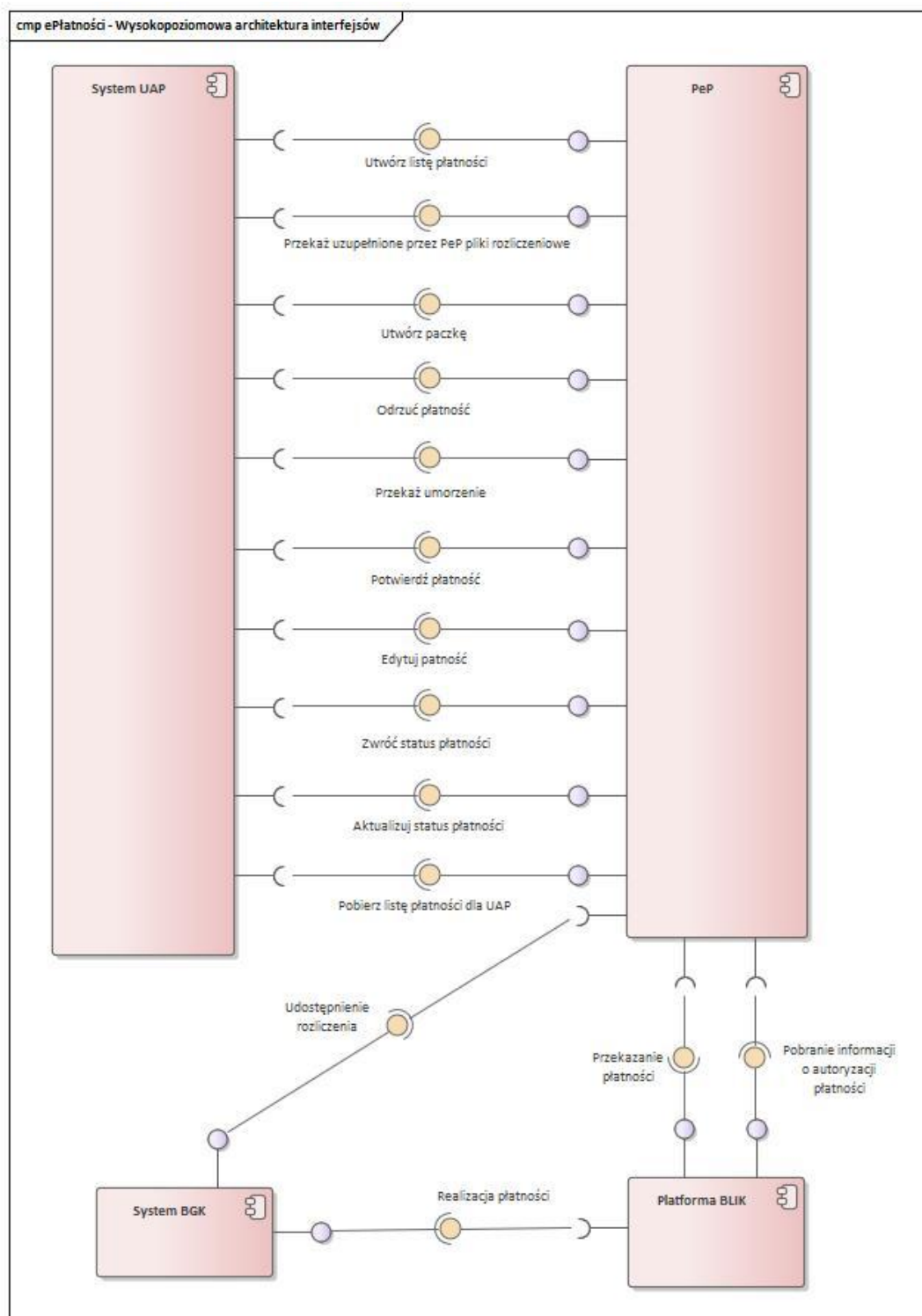
Tabela przedstawia opis przepływu danych pomiędzy systemami.

Lp.	Moduł	Proces
1.	System UAP	System UAP wystawia dane niezbędne do utworzenia zobowiązania finansowego (min. kwota, tytuł płatności, dane osoby). Dane są przyjmowane przez PeP za pośrednictwem API.
2.	System PeP	System PeP za pośrednictwem API informuje UAP o przyjęciu bądź odrzuceniu płatności do obsługi.
3.	System PeP	System PeP przekazuje dane o płatności na Platformę BLIK.

Lp.	Moduł	Proces
4.	Platforma BLIK	Platforma BLIK przekazuje do systemu PeP informację o wyniku autoryzacji płatności.
5.	Platforma BLIK	Platforma BLIK przekazuje listę wszystkich płatności z całego dnia do systemu BGK.
6.	System BGK	System BGK udostępnia na serwerze SFTP pliki rozliczeniowe, które służą rozksięgowaniu płatności przez UAP.
7.	System PeP	System PeP pobiera z serwera BGK pliki rozliczeniowe dla UAP.
8.	System PeP	System PeP wzbogaca pliki rozliczeniowe dla UAP o dane identyfikacyjne płatnika (pierwsze imię, drugie imię, nazwisko Obywatela (płatnika), nr UID zobowiązania finansowego, PESEL, identyfikator płatności, INRB).
9.	System PeP	System PeP udostępnia za pośrednictwem API uzupełnione pliki rozliczeniowe do UAP.

Rysunek 2. Tabela – Opis diagramu wysokopoziomowej architektury przepływu danych.

Diagram przedstawia wysokopoziomową architekturę interfejsów pomiędzy systemami zaangażowanymi w proces obsługi e-Płatności.



Rysunek 3. Diagram – Wysokopoziomowa architektura interfejsów.

Metody HTTP (GET, POST, PATH), w które wyposażone jest API, zostały opisane w [rozdziale 4 Opis interfejsu](#).

4. Opis interfejsu

Do zabezpieczenia i szyfrowania transakcji przesyłanych z/do UAP za pomocą API zostanie wykorzystany standard REST.

Mechanizm przyjmowania dokumentów oparty jest o usługi REST, działające w oparciu o protokół HTTPS.

REST API będzie wykorzystywane do przekazywania zobowiązań finansowych Obywateli przez UAP do PeP oraz ich obsługi.

Zasadnicza część interfejsu dla klientów składa się z następujących metod:

- **POST** – dodanie zasobu (utworzenie listy płatności, utworzenie paczki płatności podanych na liście)
- **GET** – pobranie zasobu (zwrócenie statusu płatności, zwrócenie listy płatności)
- **PATCH** – aktualizacja, korekta (aktualizacja statusów płatności, edycja danych płatności).

Poniżej znajduje się szczegółowy opis działania metod, w które wyposażone jest API.

Usługa	Typ usługi	Opis usługi
I. institution-payment-controller Institution Payment Controller		
1 /api/institution/payments/find-all Pobierz z PeP listę płatności do zobowiązań wystawionych przez UAP	POST	UAP pobiera z PeP listę płatności, które wystawił i przekazał wcześniej do PeP. Inne parametry filtrowania danych wyjściowych są opcjonalne.
2 /api/institution/payments Utwórz listę płatności	POST	UAP przesyła listę płatności, które następnie PeP dodaje do swojej bazy i udostępnia obywatelowi. Metoda nie dotyczy tworzenia płatności ratalnych. Do tworzenia płatności ratalnych używany jest endpoint /api/institution/payments/payment-packages.
3 /api/institution/payments/remission Przekaz umorzenie	PATCH	UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony status z NOWA lub PRZETERMINOWANA na UMORZONA.
4 /api/institution/payments/reject Odrzuć płatność	PATCH	UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony status z NOWA lub PRZETERMINOWANA na ODRZUCONA.

Usługa		Typ usługi	Opis usługi
5	/api/institution/payments/edit Edytuj płatność	PATCH	UAP edytuje dane istniejącej płatności. Metoda możliwa wyłącznie dla płatności w statusie NOWA i PRZETERMINOWANA.
6	/api/institution/payments/confirm Potwierdź płatność	PATCH	UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony status z NOWA lub PRZETERMINOWANA na OPŁACONA (dotyczy płatności realizowanych poza PeP).
7	/api/institution/payments/{id} Pobierz status płatności	GET	UAP na podstawie ID płatności (nadane przez PeP) otrzymuje aktualne dane na temat tej płatności.
8	/api/institution/payments/confirmed/ Pobierz uzupełnione przez PeP dane rozliczeniowe	POST	UAP pobiera z PeP pliki rozliczeniowe w formacie CSV konieczne do rozksięgowania płatności według podanej daty wyciągu oraz typu zobowiązania finansowego.
II. institution-payment-package-controller			
Payment Package Controller			
1	/api/institution/payments/payment-packages Utwórz paczkę	POST	UAP przesyła listę z paczkami płatności (raty zobowiązania), które PeP dodaje do swojej bazy i udostępnia obywatelowi Endpoint służy do tworzenia płatności ratalnych.

Rysunek 4. Tabela – Opis metod w które wyposażone jest API.

4.1. Opis kodów statusu i błędów

Poniżej zostały przedstawione główne grupy błędów REST API. Ogólne przypadki stosowania kodów:

Zwrotny status żądania	Znaczenie	Opis
2xx	Informacyjne	Wskazanie na powodzenie realizacji żądania klienta.
4xx	Błąd klienta	Wskazanie błędu po stronie klienta (UAP). Należy sprawdzić i ponowić żądanie.
5xx	Błąd serwera	Wskazanie błędu po stronie serwera. Należy ponowić żądanie.

Rysunek 5. Tabela – Główne grupy błędów REST API.

W treści odpowiedzi HTTP jest umieszczana informacja o błędach jakie wystąpiły podczas korzystania z REST API.

Kod błędu	Przykład opisu błędu(do jednego kodu mogą być różne opisy zależnie od kontekstu)	Zdarzenie
BUILD_CSV_EXCEPTION	Csv can't be build.	Wystąpił problem z wygenerowaniem pliku csv.
WRONG_FILE_FORMAT	Wrong file. Uploaded file format is: %s	Przesłany format dokumentu różni się od ustalonego.
INVALID_PERSON	Contact person with id: %d not found	GUI. Dodana osoba kontaktowa nie została znaleziona w bazie.
PAYMENT_NOT_FOUND	Payment with id: %d not found in DB.	Płatność nie została znaleziona, niepoprawne ID płatności. Brak płatności w bazie (wszędzie gdzie odwołanie jest do ID płatności).
COMPLETED_PAYMENT_NOT_FOUND	Payment with id: %d not found as completed or confirmed or was made externally.	EPO. Płatność nie została zakończona lub została opłacona poza systemem.
PAYMENT_NOT_FOUND_FOR_PARAMETERS	Payment for the given parameters: %d, not found in DB.	KOMUNIKAT Brak płatności o podanych parametrach.
ILLEGAL_STATE_TRANSITION	Illegal payment state transition from: %s to %s.	Zmiana statusu płatności jest obecnie niemożliwa (np. płatność jest w trakcie realizacji)
INSTITUTION_NOT_FOUND	Institution with id: %d not found in DB.	Nie znaleziono instytucji o wskazanym ID
OUTDATED_PAYMENT_VERSION	Payment version: %d is outdated.	Nieaktualna wersja płatności (komunikat może się pojawić w sytuacji wskazania niepoprawnej wersji podlegającej edycji)
COMMITMENT_TYPE_BY_ID_NOT_FOUND	Commitment type with code: %s not found.	Typ płatności dla danego urzędu nie został zdefiniowany/odnaleziony/nie jest aktywny albo jego data „Od” nie pokrywa się z obecną datą (brak w bazie)
COMMITMENT_TYPE_NOT_FOUND	Commitment type with code: %s not found.	Typ płatności dla danego urzędu nie został

Kod błędu	Przykład opisu błędu(do jednego kodu mogą być różne opisy zależnie od kontekstu)	Zdarzenie
		zdefiniowany/odnaleziony/nie jest aktywny albo jego data „Od” nie pokrywa się z obecną datą (brak w bazie)
COMMITMENT_TYPE_NOT_FOUND_FOR_INSTITUTION_ID_AND_CODE	Commitment type for institution id: %d and code: %s not found.	Typ płatności dla danego urzędu nie został zdefiniowany/odnaleziony/nie jest aktywny albo jego data „Od” nie pokrywa się z obecną datą (brak w bazie)
UNKNOWN_INTERNAL_SERVER_ERROR	Something wrong happened. Details: %s.	Wewnętrzny błąd serwera (do zgłoszenia COI)
REQUEST_MESSAGE_NOT_READABLE	Your request json body probably can't be parsed. Check if all provided data are correct data types. Details: %s.	Format treści żądania niezgodny ze standardem (np. brak wymaganych znaków)
COMMITMENT_TYPE_INACTIVE	Commitment type with code %s and id %s exists but is inactive for the date	Typ płatności nie jest aktywny dla UAP
Pattern	Cannot use one of special characters: ^<>()%#@"' &	Użyto niedozwolonych znaków specjalnych
Length	Institution name: '{validatedValue}' must be between 1-35 chars	Długość tekstu przekracza dopuszczalną ilość znaków
NotBlank	Code can't be blank	Przy przesyłaniu wartości tekstowych, pole nie może zostać puste
NotNull	Date can't be null	Wymagana wartość daty nie została podana

Rysunek 6 Przykładowe kody błędów wraz z opisami technicznymi

4.2. Usługa - Pobierz z PeP listę płatności wystawionych przez UAP

4.2.1. Wywołanie usługi

Usługa pozwala UAP pobrać z PeP wystawioną przez siebie listę płatności. Usługa zwraca listę płatności z możliwością stronicowania. Usługa jest wywoływana przez UAP w celu aktualizacji stanów statusów wystawionych płatności.

Adres wywołania usługi	/api/institution/payments/find-all
Typ metody	POST
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
pageNumber	Stronicowanie po numerze strony	Integer	1
pageSize	Określenie liczby rekordów na stronie	Integer	1
sortBy	Wybór pola wartości, według którego odbywa się sortowanie (np. nazwisko)	String (nazwa pola, po którym ma być sortowana lista płatności przekazana w odpowiedzi na wywołanie)	1
sortDirection	Kierunek sortowania	String: - ASC - DESC	1
institutionId	Unikalny identyfikator UAP nadawany przez COI.	String (19)	1
pesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (11)	0..1
paymentDescription	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1
paymentStatuses	Status płatności nadany w systemie PeP	String. Możliwe wartości: - NEW - IN_PAYMENT - COMPLETED - CONFIRMED - OVERDUE - REMITTED - REJECTED	0..1
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania finansowego (rodzaju wystawionej płatności)	String (3)	0..1

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
paymentPackageld	Unikalny identyfikator paczki nadawany zobowiązaniu finansowemu przez PeP.	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]	0..1
dueDateFrom	Filtr daty płatności zakres od	Format daty: RRRR-MM-DD	0..1
dueDateTo	Filtr daty płatności zakres do. W przypadku bez terminowego wartość null.	Format daty: RRRR-MM-DD	0..1
externalId	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@' "&.	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku zapytania.

Request

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 10,
  "sortBy": "id",
  "sortDirection": "ASC",
  "institutionId": "123456789",
  "pesel": "79122549432",
  "paymentDescription": "payment description fragment",
  "paymentStatuses": [
    "NEW"
  ],
  "commitmentTypeCode": "ABA",
  "paymentPackageld": "415870073213555",
  "dueDateFrom": "2023-08-08",
  "dueDateTo": "2023-08-08",
  "externalId": "92764510097645"
}
```


4.2.2. Odpowiedź usługi - poprawna

Poniżej została umieszczona poprawna odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Opis parametrów wyjściowych struktury JSON stanowiącego zawartość odpowiedzi (message body)

Nazwa	Opis	Typ
totalElements	Wartość liczby wszystkich elementów w odpowiedzi	Integer (19)
totalPages	Ilość stron zawartych w odpowiedzi	Integer (19)
size	Maksymalna ilość elementów na stronie	Integer (19)
content	Lista zwracanych obiektów	Obiekt
payerLastName	Nazwisko Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
id	ID pojedynczej płatności nadawany przez PeP	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
institutionId	Unikalny identyfikator UAP nadawany przez COI.	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
institutionName	Nazwa UAP	String (35)
dueDate	Data do której należy uregulować płatność w formacie ISO-8601	(YYYY-MM-DD) w przypadku bez terminowego wartość null.
payers	Lista osób, które są przypisane do zobowiązania	Obiekt
payers.id	ID płatnika z bazy danych PeP	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
payers.pesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)
currency	Waluta (PLN)	String: - PLN
status	Status płatności	String. Możliwe wartości: - COMPLETED - CONFIRMED - IN_PAYMENT

Nazwa	Opis	Typ
		<ul style="list-style-type: none"> - NEW - OVERDUE - REJECTED - REMITTED
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: <ul style="list-style-type: none"> - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE
paymentMethod	Metoda płatności	String. Możliwe wartości: <ul style="list-style-type: none"> - BLIK - EXTERNAL
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)
numberOfParts	Liczba rat w ramach zobowiązania	Integer (19)
creationTime	Data i godzina utworzenia zobowiązania w systemie PeP	Format: RRRR-MM-DDTGG-MM-SEC-MSECZ
paymentTrieCounter	Licznik prób płatności (maksymalna liczba prób opłacenia zobowiązania – 36)	Integer (19)
externalId	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@'"/ &.
inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)
aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD
payerPesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
payerFirstName	Pierwsze imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
payerSecondName	Drugie imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)

Nazwa	Opis	Typ
paymentPackageId	Unikalny identyfikator paczki nadawany zobowiązaniu finansowemu przez PeP.	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
version	Numer wersji płatności	Integer (19)
number	Aktualny numer strony w stronicowaniu	Integer (19)
sort	Dane stronicowania obiektu	Obiekt
empty	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
sorted	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
unsorted	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
pageable	Nazwa obiektu	Obiekt
offset	Przesunięcie zwracanych wartości	Integer (19)
sort	Nazwa obiektu dotyczy bieżącej strony zwróconej listy płatności	Obiekt
empty	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
sorted	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
unsorted	Informacja o zawartości	Boolean (false/true)
pageNumber	Numer strony	Integer (19)
pageSize	Liczba obiektów na stronie	Integer (19)
paged	Informacja o zawartości	Boolean
unpaged	Informacja o zawartości	Boolean
numberOfElements	Liczba elementów znajdujących się w bieżącej stronie	Integer (19)
first	Informacja o zawartości	Boolean
last	Informacja o zawartości	Boolean
empty	Informacja o zawartości	Boolean

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku ządania.

Response

```
{
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0,
  "size": 0,
  "content": [
    {
      "payerLastName": "Kowalski",
      "id": "529",
      "institutionId": "529",
      "institutionName": "Urząd w Koziej Wólce",
      "dueDate": "2017-05-14",
      "payers": [
```

```
{
  "id": "1024",
  "pesel": "71041485093"
},
{
  "title": "Property tax",
  "description": "Payment for property in Kozia Wólka",
  "amount": 3670,
  "currency": "PLN",
  "status": "OVERDUE",
  "commitmentTypeCode": "ABC",
  "kind": "SOLIDARITY",
  "paymentMethod": "BLIK, EXTERNAL",
  "partNumber": 123,
  "numberOfParts": 12,
  "creationTime": "2023-08-08T05:30:50.439Z",
  "paymentTrieCounter": 1,
  "externalId": "1ae1a163399",
  "inrb": "1ae1a163399",
  "aroseDate": "2017-05-14",
  "payerPesel": "string",
  "payerFirstName": "Jan",
  "payerSecondName": "Bogdan",
  "paymentPackageld": "1163399",
  "version": 1
},
{
  "number": 0,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": true,
    "unsorted": true
  },
  "pageable": {
    "offset": 0,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
  },
  "numberOfElements": 0,
  "first": true,
  "last": true,
```

```
"empty": true
}
```

4.3. Usługa - Utworzenie listy płatności

4.3.1. Wywołanie usługi

W celu przekazania przez UAP listy płatności, które następnie PeP dodaje do swojej bazy i udostępnia obywatelowi należy wywołać `/api/institution/payments`.

Metoda nie dotyczy tworzenia płatności ratalnych. Do tworzenia płatności ratalnych używany jest endpoint: `/api/institution/payments/payment-packages`.

Adres wywołania usługi	<code>/api/institution/payments</code>
Typ metody	POST
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	100 rekordów (płatności)

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
<code>createPaymentDTOs</code>	Obiekt z listą płatności	Obiekt	1
<code>externalId</code>	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@"' &.	1
<code>inrb</code>	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)	1
<code>aroseDate</code>	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD	1
<code>dueDate</code>	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bez	Format: RRRR-MM-DD	0..1

	terminowego wartość null.		
payerPesels	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)	1
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)	1
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)	1
currency	Waluta (PLN)	String: - PLN	1
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania finansowego	String (3)	1
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE	1
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "createPaymentDTOs": [
    {
      "externalId": "1ae1a163399",
      "inrb": "1ae1a163399",
      "aroseDate": "2023-05-16",
      "dueDate": "2023-05-16",
      "payerPesels": [
        "string"
      ],
      "title": "Property tax",
    }
  ]
}
```

```

    "description": "Payment for property",
    "amount": 1367,
    "currency": "PLN",
    "commitmentTypeCode": "ABC",
    "kind": "SOLIDARITY",
    "partNumber": 123
  }
]
}

```

4.3.2. Odpowiedź usługi

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku zapytania.

Opis parametrów wyjściowych struktury JSON stanowiącego zawartość odpowiedzi (message body)

Nazwa	Opis	Typ
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
externalId	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@' ' &
inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)
aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD
dueDate	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bezterminowego wartość null.	Format: RRRR-MM-DD
payerPesels	Numer PESEL Obywateli (płatników) przekazane przez UAP	Integer (11)
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)

Nazwa	Opis	Typ
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)
currency	Waluta (PLN)	String: - PLN
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Response

```
[
  {
    "id": "12345668",
    "externalId": "1ae1a163399",
    "inrb": "1ae1a163399",
    "aroseDate": "2023-05-16",
    "dueDate": "2023-05-16",
    "payerPesels": [
      "string"
    ],
    "title": "Property tax",
    "description": "Payment for property in Kozia Wólka ",
    "amount": 1367,
    "currency": "PLN",
    "commitmentTypeCode": "ABC",
    "kind": "SOLIDARITY",
    "partNumber": 123
  }
]
```


4.4. Usługa - Przekazanie umorzenia

4.4.1. Wywołanie usługi

W celu przekazania ID płatności, dla której należy zmienić status NOWA lub PRZETERMINOWANA na UMORZONA, UAP wywołuje usługę `/api/institution/payments/remission`.

UWAGA! UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony status.

Adres wywołania usługi	<code>/api/institution/payments/remission</code>
Typ metody	PATCH
Typ przesyłanej zawartości	<code>application/json</code>
Typ zwracanej zawartości	<code>application/json</code>
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
id	ID płatności	String (19)	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "id": "3567",
  "description": "Status changed due to our actions"
}
```

4.4.2. Odpowiedź usługi

W przypadku sukcesu usługa zwraca kod http 200, co wskazuje na powodzenie realizacji żądania klienta.

W przypadku błędu zostanie zwrócony kod błędu wraz z opisem. . Lista kodów błędów zawarta jest w rozdziale 4.1

4.5. Usługa - Odrzucenie płatności

4.5.1. Wywołanie usługi

W celu przekazania ID płatności dla której należy zmienić status z NOWA lub PRZETERMINOWANA na ODRZUCONA, UAP wywołuj usługę /api/institution/payments/reject.

UWAGA! UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony

Adres wywołania usługi	/api/institution/payments/reject
Typ metody	PATCH
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]	1
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "id": "3567",
  "description": "Status changed due to our actions"
}
```

4.5.2. Odpowiedź usługi

W przypadku sukcesu usługa zwraca kod http 200, co wskazuje na powodzenie realizacji żądania klienta.

W przypadku błędu zostanie zwrócony kod błędu wraz z opisem. Lista kodów błędów zawarta jest w rozdziale 4.1

4.6. Usługa - Edycja płatności

4.6.1. Wywołanie usługi

W celu przekazania ID płatności dla której mają być edytowane dane istniejącej płatności, UAP wywołuj usługę `/api/institution/payments/edit`

UWAGA! Metoda możliwa wyłącznie dla płatności w statusie NOWA i PRZETERMINOWANA.

Adres wywołania usługi	<code>/api/institution/payments/edit</code>
Typ metody	PATCH
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]	1
version	Numer wersji płatności	Integer (19)	1
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania finansowego	String (3)	1
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)	1
dueDate	Data do której należy uregulować płatność W przypadku bezterminowego wartość null.	Format daty: RRRR-MM-DD	0..1
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "id": "3567",
  "version": 1,
  "commitmentTypeCode": "ABC",
  "amount": 1320,
  "dueDate": "2023-05-16",
  "description": "Payment edit due to typo"
}
```

4.6.2. Odpowiedź usługi

W odpowiedzi PeP przesyła odpowiedź zgodnie z poniższymi parametrami.

Opis parametrów wyjściowych struktury JSON stanowiącego zawartość odpowiedzi (message body)

Nazwa	Opis	Typ
payerLastName	Nazwisko Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
institutionId	Unikalny identyfikator UAP nadawany przez COI.	String (19)
institutionName	Nazwa UAP	String (35)
dueDate	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bezterminowego wartość null.	Format: RRRR-MM-DD
payers	Lista osób, które są przypisane do zobowiązania	Obiekt
payers.id	ID płatnika z bazy danych PeP	String (19)
payers.pesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)
currency	Waluta (PLN)	
status	Status płatności	String. Możliwe wartości: - COMPLETED - CONFIRMED - IN_PAYMENT

Nazwa	Opis	Typ
		<ul style="list-style-type: none"> - NEW - OVERDUE - REJECTED - REMITTED
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: <ul style="list-style-type: none"> - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE
paymentMethod	Metoda płatności	String. Możliwe wartości: <ul style="list-style-type: none"> - BLIK - EXTERNAL
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)
numberOfParts	Liczba rat w ramach zobowiązania	Integer (19)
creationTime	Data i godzina utworzenia zobowiązania w systemie PeP	Format: RRRR-MM-DDTGG-MM-SEC-MSECZ
paymentTrieCounter	Licznik prób płatności (maksymalna liczba prób opłacenia zobowiązania – 36)	Integer (19)
externalId	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@'"/ &.
inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)
aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD
payerPesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
payerFirstName	Pierwsze imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
payerSecondName	Drugie imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)

Nazwa	Opis	Typ
paymentPackageId	Unikalny identyfikator paczki nadawany zobowiązaniu finansowemu przez PeP.	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
version	Numer wersji płatności	Integer (19)

Poniziej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Response

```
{
  "payerLastName": "Kowalski",
  "id": "529",
  "institutionId": "529",
  "institutionName": "Urząd w Koziej Wólce",
  "dueDate": "2017-05-14",
  "payers": [
    {
      "id": "1024",
      "pesel": "71041485093"
    }
  ],
  "title": "Property tax",
  "description": "Payment for property in Kozia Wólka",
  "amount": 3670,
  "currency": "PLN",
  "status": "OVERDUE",
  "commitmentTypeCode": "ABC",
  "kind": "SOLIDARITY",
  "paymentMethod": "BLIK, EXTERNAL",
  "partNumber": 123,
  "numberOfParts": 12,
  "creationTime": "2023-05-16T12:27:59.158Z",
  "paymentTrieCounter": 1,
  "externalId": "1ae1a163399",
  "inrb": "1ae1a163399",
  "aroseDate": "2017-05-14",
  "payerPesel": "string",
  "payerFirstName": "Jan",
  "payerSecondName": "Bogdan",
```

```
"paymentPackageld": "1163399"
"version": 1
}
```

W przypadku błędu zostanie zwrócony kod błędu wraz z opisem.

4.7. Usługa - Potwierdzenie płatności

4.7.1. Wywołanie usługi

W celu przekazania ID płatności dla której należy zmienić status z NOWA lub PRZETERMINOWANA na OPŁACONA [confirmed], UAP wywołuj usługę /api/institution/payments/confirm

UWAGA! UAP podaje ID płatności (nadawany przez PeP), dla której ma być zmieniony status (dotyczy płatności realizowanych poza PeP).

Adres wywołania usługi	/api/institution/payments/confirm
Typ metody	PATCH
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]	1
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "id": "3567",
  "description": "Status changed due to our actions"
}
```

4.7.2. Odpowiedź usługi

W przypadku sukcesu usługa zwraca kod http 200, co wskazuje na powodzenie realizacji żądania klienta.

W przypadku błędu zostanie zwrócony kod błędu wraz z opisem. Lista kodów błędów zawarta jest w rozdziale 4.1.

4.8. Usługa - Pobranie statusu płatności

4.8.1. Wywołanie usługi

W celu pobrania aktualnej informacji na temat konkretnej płatności według podanego identyfikatora płatności (ID nadane przez PeP), UAP wywołują usługę `/api/institution/payments/{id}`

Adres wywołania usługi	<code>/api/institution/payments/{id}</code>
Typ metody	GET
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	1 rekord

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]	1

4.8.2. Odpowiedź usługi

W odpowiedzi PeP zwróci odpowiedź, która będzie zawierać dane zgodnie z poniższymi parametrami.

Opis parametrów wyjściowych struktury JSON stanowiącego zawartość odpowiedzi (message body)

Nazwa	Opis	Typ
payerLastName	Nazwisko Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
id	ID płatności	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]

Nazwa	Opis	Typ
institutionId	Unikalny identyfikator UAP nadawany przez COI.	String (19)
institutionName	Nazwa UAP	String (35)
dueDate	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bezterminowego wartość null.	Format: RRRR-MM-DD
payers	Lista osób, które są przypisane do zobowiązania	Obiekt
payers.id	ID płatnika z bazy danych PeP	String (19)
payers.pesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)
currency	Waluta (PLN)	
status	Status płatności	String. Możliwe wartości: - COMPLETED - CONFIRMED - IN_PAYMENT - NEW - OVERDUE - REJECTED - REMITTED
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE
paymentMethod	Metoda płatności	String. Możliwe wartości: - BLIK - EXTERNAL
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)
numberOfParts	Liczba rat w ramach zobowiązania	Integer (19)
creationTime	Data i godzina utworzenia zobowiązania w systemie PeP	Format: RRRR-MM-DDTGG-MM-SEC-MSECZ

Nazwa	Opis	Typ
paymentTrieCounter	Licznik prób płatności (maksymalna liczba prób opłacenia zobowiązania – 36)	Integer (19)
externalId	Unikalny identyfikator zobowiązania finansowego przesłanego przez UAP.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@' &.
inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)
aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD
payerPesel	PESEL Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	Integer (11)
payerFirstName	Pierwsze imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
payerSecondName	Drugie imię Obywatela (płatnika) przekazany przez UAP	String (19)
paymentPackageId	Unikalny identyfikator paczki nadawany zobowiązaniu finansowemu przez PeP.	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
version	Numer wersji płatności	Integer (19)

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Response

```
{
  "payerLastName": "Kowalski",
  "id": "529",
  "institutionId": "529",
  "institutionName": "Urząd w Koziej Wólce",
  "dueDate": "2017-05-14",
  "payers": [
    {
      "id": "1024",
      "pesel": "71041485093"
    }
  ],
  "title": "Property tax",
```

```

"description": "Payment for property",
"amount": 3670,
"currency": "PLN",
"status": "OVERDUE",
"commitmentTypeCode": "ABC",
"kind": "SOLIDARITY",
"paymentMethod": "BLIK, EXTERNAL",
"partNumber": 123,
"numberOfParts": 12,
"creationTime": "2023-05-16T12:33:15.790Z",
"paymentTrieCounter": 1,
"externalId": "1ae1a163399",
"inrb": "1ae1a163399",
"aroseDate": "2017-05-14",
"payerPesel": "string",
"payerFirstName": "Jan",
"payerSecondName": "Bogdan",
"paymentPackageld": "1163399"
"version": 1
}

```

4.9. Usługa - Pobierz uzupełnione przez PeP dane rozliczeniowe

4.9.1. Wywołanie usługi

W celu pobrania z PeP plików rozliczeniowych w formacie CSV koniecznych do rozksięgowania płatności według podanej daty wyciągu (format daty RRRR-MM-DD) oraz typu zobowiązania finansowego, UAP wywołuj usługę `/api/institution/payments/confirmed`

UWAGA. Pliki rozliczeniowe są udostępniane urządcom w dni robocze po godzinie 19:30.

Adres wywołania usługi	<code>/api/institution/payments/confirmed</code>
Typ metody	POST
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	Brak walidacji

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

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

date	Data wyciągu bankowego BGK	Format daty: RRRR-MM-DD	1
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)	1

4.9.2. Odpowiedź usługi

W przypadku sukcesu usługa zwraca plik rozliczeniowy w formacie CSV.

W przypadku błędu zostanie zwrócony kod błędu wraz z opisem. Lista kodów błędów zawarta jest w rozdziale 4.1

4.10. Usługa - Utworzenie paczki

4.10.1. Wywołanie usługi

W celu utworzenia paczki płatności ratałnych podanych na liście, UAP wywołuje /api/institution/payments/payment-packages. Endpoint służy do tworzenia płatności ratałnych. UAP przesyła listę z paczkami płatności (paczka zawiera raty danego zobowiązania), które PeP dodaje do swojej bazy i udostępnia obywatelowi. Obywatel będzie miał możliwość opłacenia więcej niż jednej raty w ramach jednego typu zobowiązania. Obywatel będzie miał możliwość oznaczenia rat, które chce opłacić, a system będzie zliczał raty i sumował wartość do płatności.

Adres wywołania usługi	/api/institution/payments/payment-packages
Typ metody	POST
Typ przesyłanej zawartości	application/json
Typ zwracanej zawartości	application/json
Maksymalny rozmiar żądania	100 rekordów

Opis parametrów wejściowych struktury JSON stanowiącego zawartość żądania (message body)

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
createPaymentPackageDTOs	Obiekt z listą paczek zawierających listę płatności (raty w ramach zobowiązania)	Obiekt	1
payments	Obiekt paczka zobowiązań ratałnych	Obiekt	1
payments.externalId	Unikalny identyfikator dla jednej decyzji pozwalający na	String Tylko znaki alfanumeryczne	1

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
	identyfikację zobowiązania.	[A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@' &	
payments.inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)	1
payments.aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD	1
payments.dueDate	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bez terminowego wartość null.	Format: RRRR-MM-DD	0..1
payments.payerPesels	Numer/y PESEL Obywatela/i (płatnika/ów) przekazany/e przez UAP	Integer (11)	1
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)	1
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)	1
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)	1
currency	Waluta (PLN)	String: - PLN	1
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)	1
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE	1

Nazwa	Opis	Typ	Wymagalność
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)	0..1

Poniziej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku żądania.

Request

```
{
  "createPaymentPackageDTOs": [
    {
      "payments": [
        {
          "externalId": "1ae1a163399",
          "inrb": "1ae1a163399",
          "aroseDate": "2023-05-16",
          "dueDate": "2023-05-16",
          "payerPesels": [
            "string"
          ],
          "title": "Property tax",
          "description": "Payment for property",
          "amount": 1367,
          "currency": "PLN",
          "commitmentTypeCode": "ABC",
          "kind": "SOLIDARITY",
          "partNumber": 123
        }
      ]
    }
  ]
}
```

4.10.2. Odpowiedź usługi

W odpowiedzi PeP przekaze listę zobowiązań ratalnych dla Obywatela/Obywateli, zgodnie z ponizszymi parametrami.

Opis parametrów wyjściowych struktury JSON stanowiącego zawartość odpowiedzi (message body)

Nazwa	Opis	Typ
payments	Obiekt lista zobowiązań ratalnych	Obiekt
id	ID paczki zawierającej zobowiązania ratalne	String (19) [liczba zapisana w formacie tekstu]
externalId	Unikalny identyfikator dla jednej decyzji pozwalający na identyfikację zobowiązania.	String Tylko znaki alfanumeryczne [A-Z] [a-z] [0-9]. Bez znaków specjalnych: ^<>()%#@' " &
inrb	Indywidualny numer rachunku bankowego przypisany do przedmiotu płatności bądź do płatnika	Integer (26)
aroseDate	Data powstania zobowiązania określana przez UAP.	Format: RRRR-MM-DD.
dueDate	Data do której należy uregulować płatność. W przypadku bezterminowego wartość null.	Format: RRRR-MM-DD.
payerPesels	Numer/y PESEL Obywatela/i (płatnika/ów) przekazany/e przez UAP	Integer (11)
title	Tytuł płatności przesyłany przez UAP	String (255)
description	Opis płatności przekazany przez UAP	String (255)
amount	Kwota zobowiązania do opłacenia wyrażona w groszach	Integer (19)
currency	Waluta (PLN)	String: - PLN
commitmentTypeCode	Kod typu zobowiązania	String (3)
kind	Obsługiwane w ramach PeP rodzaje zobowiązań finansowych	String. Możliwe wartości: - NORMAL - INSTALLMENT - COMPENSATION - REMITTED - INTEREST - SOLIDARITY - OUTSIDE
partNumber	Numer raty zobowiązania finansowego.	Integer (19)

Poniżej została umieszczona skrócona odpowiedź usługi, która ilustruje zakres danych dostępnych w wyniku ządania.

Response

```
[
{
  "payments": [
    {
      "id": "12345668",
      "externalId": "1ae1a163399",
      "inrb": "1ae1a163399",
      "aroseDate": "2023-05-16",
      "dueDate": "2023-05-16",
      "payerPesels": [
        "string"
      ],
      "title": "Property tax",
      "description": "Payment for property",
      "amount": 1367,
      "currency": "PLN",
      "commitmentTypeCode": "ABC",
      "kind": "SOLIDARITY",
      "partNumber": 123
    }
  ]
}
]
```

5. Spis rysunków

Spis rysunków:

Rysunek 1. Diagram – Wysokopoziomowa architektura przepływu danych.	8
Rysunek 2. Tabela – Opis diagramu wysokopoziomowej architektury przepływu danych.	9
Rysunek 3. Diagram – Wysokopoziomowa architektura interfejsów.....	10
Rysunek 4. Tabela – Opis metod w które wyposażone jest API.....	12
Rysunek 5. Tabela – Główne grupy błędów REST API.....	12
Rysunek 6 Przykładowe kody błędów wraz z opisami technicznymi.....	14