

Dokumentacja

e-Płatności

Spis Treści

1. Wprowadzenie.....	1
2. Informacje podstawowe.....	1
2.1. Terminologia.....	1
2.2. Ogólna koncepcja wymiany informacji.....	1
3. Zobowiązania.....	2
3.1. Status zobowiązania	2
4. Płatności	2
4.1. Status płatności.....	2
5. Zgłoszenia	2
5.1. Status zgłoszenia.....	2
6. API.....	3
6.1. Modele.....	3
6.1.1. Amount	4
6.1.2. Attribute.....	4
6.1.3. Issue	5
6.1.4. IssueComment	5
6.1.5. Liability	6
6.1.6. LiabilityType	7
6.1.7. ParkingZone	8
6.1.8. Payment	9
6.1.9. PaymentItem.....	9
6.2. Operacje.....	10
6.2.1. Zobowiązania	10
6.2.2. Płatności.....	11
6.2.3. Zgłoszenia.....	12
6.3. Przykłady.....	14
6.3.1. Pobranie listy zobowiązań.....	14
6.3.2. Rejestracja płatności za decyzję.....	15
6.3.3. Rejestracja płatności za postój (bilet otwarty).....	16
6.3.4. Rejestracja płatności za holowanie	19
6.3.5. Rejestracja opłaty skarbowej	21
6.3.6. Utworzenie nowego zgłoszenia	23
7. Dodatki	23
7.1. Typy zobowiązań.....	23
7.1.1. Decyzja	23
7.1.2. Opłata za postój (bilet otwarty)	24
7.1.3. Opłata za postój (bilet czasowy)	25
7.1.4. Opłata za postój (bilet kwotowy)	25
7.1.5. Opłata za holowanie	25
7.1.6. Opłata za odstąpienie od holowania.....	26
7.1.7. Opłata skarbowa	26

7.1.8. Opłata dodatkowa.....	32
7.1.9. Abonament mieszkańca.....	32

Rozdział 1. Wprowadzenie

System e-Płatności ZDM w Warszawie, w postaci uniwersalnego REST API, umożliwia rejestrację płatności za zobowiązania typów zdefiniowanych w niniejszej dokumentacji oraz typów tworzonych dynamicznie. System umożliwia rejestrację płatności za zobowiązanie zdefiniowane w repozytorium zobowiązań jak i nie zdefiniowane uprzednio w repozytorium tychże (na przykład opłata za postój). Ponadto system e-Płatności ZDM pozwala na obsługę procesu przyjmowania zgłoszeń reklamacji w sposób zunifikowany i niezależny od typu zobowiązania do którego płatność jest przypisana.

Aspekty związane z zestawieniem oraz zabezpieczeniem komunikacji pomiędzy systemami klienckimi, a systemem e-Płatności ZDM, nie są przedmiotem specyfikacji i pozostają do decyzji Administratorów ZDM w odniesieniu do konkretnej aplikacji klienckiej/Partnera zewnętrznego.

Rozdział 2. Informacje podstawowe

2.1. Terminologia

Usługa e-Płatności

System rejestracji płatności pobieranych na rzecz ZDM w Warszawie przez systemy dziedziczne ZDM lub Partnerów zewnętrznych.

Partnerzy zewnętrzni

podmioty lub organizacje, którym ZDM w Warszawie udostępni możliwość rejestracji płatności oraz zgłoszeń reklamacji do płatności za pomocą API systemu e-Płatności.

Płatność

zarejestrowane, przez system dziedziczny ZDM lub Partnera zewnętrznego, przyjęcie należności na rzecz ZDM w Warszawie.

Zobowiązanie

rekord (lub zbiór rekordów) w repozytorium zobowiązań, który definiuje parametry (kwotowe oraz/lub inne) jakie posiada strona wnosząca płatność wobec ZDM w Warszawie.

Typy zobowiązań

poprzez typy zobowiązań należy rozumieć wyszczególnione rodzaje zobowiązań jakie występują najczęściej w stosunku do ZDM w Warszawie.

Zgłoszenie

kolejne rekordy (wraz z powiązаныmi komentarzami) jakie zostały utworzone w procesie reklamacji do określonej płatności.

2.2. Ogólna koncepcja wymiany informacji

- Komunikacja z usługą e-Płatności odbywa się za pomocą szyny danych ZDM. Architektura, sposób dostępu oraz sposób autoryzacji żądań **przedstawia osobna dokumentacja – wstęp do integracji z szyną danych**.
- Przyjmuje się, że Partnerzy zewnętrzni komunikuje się z usługą e-Płatności za pośrednictwem tunelu VPN.
- Komunikacja wewnątrz tunelu realizowana jest w oparciu o protokół HTTP 1.1 w konwencji REST.
- Strony przekazują sobie komunikaty w formacie JSON.

Rozdział 3. Zobowiązania

3.1. Status zobowiązania

New

Zobowiązanie zostało zarejestrowane w systemie.

Paid

Zobowiązanie zostało opłacone.

Canceled

Zobowiązanie zostało wycofane.

Rozdział 4. Płatności

4.1. Status płatności

New

Płatność została utworzona.

Completed

Płatność została ukończona.

Settled

Płatność została rozliczona.

Canceled

Płatność została anulowana.

Rejected

Płatność została odrzucona.

Rozdział 5. Zgłoszenia

5.1. Status zgłoszenia

New

Zgłoszenie zostało utworzone.

InProgress

Zgłoszenie jest rozpatrywane.

Resolved

Zgłoszenie zostało rozwiązane.

Closed

Zgłoszenie zostało zamknięte.

Rejected

Zgłoszenie zostało odrzucone.

Rozdział 6. API

6.1. Modele

6.1.1. Amount

Kwota z uwzględnieniem waluty.

Nazwa	Opis	Schemat
currency <i>opcjonalne</i>	Waluta.	string
value <i>opcjonalne</i>	Wartość kwoty.	number

6.1.2. Attribute

Atrybut zobowiązania lub pozycji płatności.

Nazwa	Opis	Schemat
name <i>opcjonalne</i>	Nazwa atrybutu.	string
value <i>opcjonalne</i>	Wartość atrybutu.	string

6.1.3. Issue

Zgłoszenie (reklamacje, spory itp.)

Nazwa	Opis	Schemat
comments <i>opcjonalne</i>	Komentarze do zgłoszenia.	< IssueComment > array
content <i>opcjonalne</i>	Treść zgłoszenia.	string
createTime <i>opcjonalne</i>	Czas utworzenia zgłoszenia w systemie.	string (date-time)
id <i>opcjonalne</i>	Id zgłoszenia.	string (uuid)

6.1.4. IssueComment

Komentarz do zgłoszenia.

Nazwa	Opis	Schemat
content <i>opcjonalne</i>	Treść komentarza.	string
id <i>opcjonalne</i>	Id komentarza.	string (uuid)

6.1.5. Liability

Zobowiązanie.

Nazwa	Opis	Schemat
amount <i>opcjonalne</i>	Kwota zobowiązania.	Amount
attributes <i>opcjonalne</i>	Atrybuty zobowiązania.	< Attribute > array
id <i>opcjonalne</i>	Id zobowiązania.	string (uuid)
sourceItem <i>opcjonalne</i>	Pozycja płatności na podstawie której powstało zobowiązanie.	PaymentItem
status <i>opcjonalne</i>	Status zobowiązania.	enum (New, Paid, Canceled)

Nazwa	Opis	Schemat
type <i>opcjonalne</i>	Typ zobowiązania.	LiabilityType

6.1.6. LiabilityType

Typ zobowiązania.

Nazwa	Opis	Schemat
amountAttribute <i>opcjonalne</i>	Atrybut przechowujący kwotę zobowiązania	LiabilityTypeAttribute
attributes <i>opcjonalne</i>	Lista atrybutów typu zobowiązania	< LiabilityTypeAttribute > array
code <i>opcjonalne</i>	Unikalny kod typu zobowiązania	string
id <i>opcjonalne</i>	Id typu zobowiązania	string (uuid)
numberAttribute <i>opcjonalne</i>	Atrybut przechowujący numer zobowiązania	LiabilityTypeAttribute
preExisting <i>opcjonalne</i>	Czy zobowiązanie istnieje w systemie przed płatnością	boolean

6.1.7. ParkingZone

Strefa postoju.

Nazwa	Opis	Schemat
id <i>opcjonalne</i>	Id strefy postoju.	string (uuid)
name <i>opcjonalne</i>	Nazwa strefy postoju.	string

6.1.8. Payment

Płatność.

Nazwa	Opis	Schemat
amount <i>opcjonalne</i>	Kwota płatności.	Amount
createTime <i>opcjonalne</i>	Czas utworzenia płatności w systemie.	string (date-time)
externalId <i>opcjonalne</i>	Zewnętrzne Id płatności. Nadane przez źródło. Unikalne w obrębie źródła płatności.	string
id <i>opcjonalne</i>	Id płatności.	string (uuid)
items <i>opcjonalne</i>	Pozycje płatności.	< PaymentItem > array
paymentTime <i>opcjonalne</i>	Czas dokonania płatności.	string (date-time)
status <i>opcjonalne</i>	Status płatności.	enum (New, Completed, Settled, Canceled, Rejected)
statusInfo <i>opcjonalne</i>	Informacja dodatkowa dotycząca statusu.	string
version <i>opcjonalne</i>	Optimistic lock	integer (int64)

6.1.9. PaymentItem

Pozycja płatności.

Nazwa	Opis	Schemat
amount <i>opcjonalne</i>	Kwota pozycji.	Amount
attributes <i>opcjonalne</i>	Atrybuty pozycji płatności.	< Attribute > array

Nazwa	Opis	Schemat
closed <i>opcjonalne</i>	Czy pozycja jest zamknięta.	boolean
externalId <i>opcjonalne</i>	Zewnętrzne Id pozycji. Nadane przez źródło. Unikalne w obrębie źródła płatności.	string
liability <i>opcjonalne</i>	Informacja o zobowiązaniu, którego pozycja dotyczy.	Liability
version <i>opcjonalne</i>	Optimistic lock	integer (int64)

6.2. Operacje

6.2.1. Zobowiązania

6.2.1.1. Pobranie listy zobowiązań

GET /liability

Parametry

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Query	amountMax <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie kwoty zobowiązań (górną granicą, włącznie).	number
Query	amountMin <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie kwoty zobowiązań (dolną granicą, włącznie).	number
Query	createdFrom <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie czasu utworzenia zobowiązań (dolną granicą, włącznie).	string (date-time)
Query	createdTo <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie czasu utworzenia zobowiązań (górną granicą, wyłącznie).	string (date-time)
Query	currencyCode <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie waluty zobowiązania.	string
Query	liabilityIds <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie po identyfikatorach zobowiązań.	< string (uuid) > array(multi)

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Query	number <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie po numerze konkretnego zobowiązania.	string
Query	sourceItemExternalId <i>opcjonalne</i>		string
Query	types <i>opcjonalne</i>	Ograniczenie typów zobowiązań.	< string array(multi) >

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	DtoPage«Liability»

Produkuję

- [application/json; charset=UTF-8](#)

6.2.2. Płatności

6.2.2.1. Rejestracja płatności

POST /payment

Parametry

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Body	paymentDto <i>opcjonalne</i>	Informacje o rejestrowanej płatności	Payment

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	Payment

Konsumuje

- [application/json; charset=UTF-8](#)

Produkuje

- `application/json;charset=UTF-8`

6.2.2.2. Edycja płatności

PUT /payment/{paymentId}

Parametry

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Path	paymentId <i>wymagane</i>	paymentId	string (uuid)
Body	paymentDto <i>opcjonalne</i>	Informacje o płatności	Payment

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	Payment
409	In case of optimistic locking failure.	Bez zawartości

Konsumuje

- `application/json;charset=UTF-8`

Produkuje

- `application/json;charset=UTF-8`

6.2.3. Zgłoszenia

6.2.3.1. Utworzenie zgłoszenia

POST /issue

Parametry

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Body	issueDto <i>opcjonalne</i>	Informacje o tworzonym zgłoszeniu	Issue

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	Issue

Konsumuje

- [application/json;charset=UTF-8](#)

Produkuje

- [application/json;charset=UTF-8](#)

6.2.3.2. Pobranie listy zgłoszeń

GET /issue

Parametry

Typ	Nazwa	Schemat
Query	createTimeFrom <i>opcjonalne</i>	string (date-time)

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	DtoPage«Issue»

Produkuje

- [application/json;charset=UTF-8](#)

6.2.3.3. Pobranie listy komentarzy do zgłoszenia

GET /issue/{issuelid}/comments

Parametry

Typ	Nazwa	Opis	Schemat
Path	issuelid <i>wymagane</i>	issuelid	string (uuid)

Odpowiedzi

Kod HTTP	Opis	Schemat
200	OK	DtoPage«IssueComment»

Produkuje

- `application/json;charset=UTF-8`

6.3. Przykłady

6.3.1. Pobranie listy zobowiązań

Przykład pobrania listy zobowiązań z zastosowaniem filtru typu zobowiązania oraz czasu utworzenia zobowiązania.

Żądanie:

```
GET /liability?types=decision&createdFrom=2018-12-01T00%3A00%3A00 HTTP/1.1
Accept: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: a1ec7ade-9397-445e-b414-d70b6c66ac5e
Host: localhost:8080
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1163
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "collection" : [ {
    "id" : "756dbd3d-f7d6-416e-9258-02e1aea11ca2", "type"
  } : {
    "preExisting" : true,
    "id" : "10d651e2-c910-4b0a-af15-524497488fe6",
    "code" : "decision"
  },
  "attributes" : [ {
    "name" : "first-name",
    "value" : "Jan"
  } ]
}
```

```

}, {
  "name" : "street", "value" :
  "ul. Urojona"
}, {
  "name" : "decision-number",
  "value" : "921819391741"
}, {
  "name" : "note",
  "value" : "Zapłata za DOD nr 921819391741, SX 918NF"
}, {
  "name" : "pesel", "value" :
  "80052719827"
}, {
  "name" : "last-name",
  "value" : "Nowak"
}, {
  "name" : "bank-account",
  "value" : "7491 2004 5734 8102 00023"
}, {
  "name" : "city", "value" :
  "Warszawa"
}, {
  "name" : "decision-key",
  "value" : "921819391741"
}, {
  "name" : "post-code",
  "value" : "00-271"
}, {
  "name" : "building-number",
  "value" : "14"
}, {
  "name" : "due-date",
  "value" : "2018-10-29T17:12:51"
}, {
  "name" : "name", "value" :
  "Jan Nowak"
}],
"status" : "New"
}],
"hasMore" : false
}

```

6.3.2. Rejestracja płatności za decyzję

Przykład rejestracji płatności za decyzję. Przykład opiera się na typie zobowiązania opisanym w dodatku [Typy zobowiązań > Decyzja](#)

Żądanie:


```
POST /payment HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: 66146cc1-5c93-4c78-a767-e6f49e6f50ed
Host: localhost:8080
Content-Length: 397
```

```
{
  "amount" : { "currency" :
    "PLN", "value" : 10
  },
  "externalId" : "9811",
  "items" : [ {
    "amount" : { "currency" :
      "PLN", "value" : 10
    },
    "attributes" : [ ], "closed" :
    true, "externalId" : "3104",
    "liability" : {
      "id" : "756dbd3d-f7d6-416e-9258-02e1aea11ca2"
    }
  } ],
  "paymentTime" : "2018-10-18T09:21:07",
  "status" : "Completed"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "a52a28ac-1054-42c4-b132-656e4c5b9a13"
}
```

6.3.3. Rejestracja płatności za postój (bilet otwarty)

Przykład rejestracji płatności za postój. Przykład opiera się na typie zobowiązania opisanym w dodatku [Typy zobowiązań > Opłata za postój \(bilet otwarty\)](#)



W przypadku biletu otwartego najpierw rejestrowana jest płatność, tylko z czasem rozpoczęcia postępu.

Żądanie:

```
POST /payment HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: 6b0b43c6-1984-4df3-8792-49c50135cd0d
Host: localhost:8080
Content-Length: 489

{
  "externalId" : "7104",
  "items" : [{
    "attributes" : [{
      "name" : "license-plate",
      "value" : "SX 918NF"
    }, {
      "name" : "parking-time-from", "value" :
      "2018-10-18T09:21:07"
    }, {
      "name" : "parking-zone",
      "value" : "zone-6"
    }
  ]},
  "closed" : false,
  "externalId" : "8099",
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "parking-ticket-open"
    }
  }
}],
  "paymentTime" : "2018-10-18T09:21:07",
  "status" : "New"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "d36efd14-8846-4591-8cd7-58b6bdce564c"
}
```



Następnie po zakończeniu płatności płatność jest edytowana i dołączany jest czas zakończenia postępu.

Żądanie:

```
PUT /payment/d36efd14-8846-4591-8cd7-58b6bdce564c HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: fe2d7edb-3979-4a18-98c0-89e79f1fcd05
Host: localhost:8080
Content-Length: 441

{
  "amount" : { "currency" :
    "PLN", "value" : 10
  },
  "items" : [ {
    "amount" : { "currency" :
      "PLN", "value" : 10
    },
    "attributes" : [ {
      "name" : "parking-time-to",
      "value" : "2018-10-18T09:21:07"
    }, {
      "name" : "parking-amount-paid",
      "value" : "10"
    } ],
    "closed" : true,
    "externalId" : "8099"
  } ],
  "paymentTime" : "2018-10-18T09:21:07",
  "status" : "Completed"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "d36efd14-8846-4591-8cd7-58b6bdce564c"
}
```

6.3.4. Rejestracja płatności za holowanie

Przykład rejestracji płatności za holowanie. Przykład opiera się na typie zobowiązania opisanym w dodatku [Typy zobowiązań > Opłata za holowanie](#)

Żądanie:

POST /payment HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: 74f21120-e1cf-4cce-a667-e1c5ae25618e
Host: localhost:8080
Content-Length: 751

```
{
  "amount" : { "currency" :
    "PLN", "value" : 526
  },
  "externalId" : "7421",
  "items" : [ {
    "amount" : { "currency" :
      "PLN", "value" : 526
    },
    "attributes" : [ {
      "name" : "license-plate",
      "value" : "SX 918NF"
    }, {
      "name" : "payer", "value" :
        "Jan Nowak"
    }, {
      "name" : "towing-number",
      "value" : "139846"
    }, {
      "name" : "towing-time",
      "value" : "2018-10-17T09:21:07"
    }, {
      "name" : "receipt-time",
      "value" : "2018-10-17T15:02:47"
    }
  ],
  "closed" : true, "externalId"
  : "0853", "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "towing-fee"
    }
  }
  } ],
  "paymentTime" : "2018-10-20T12:31:02",
  "status" : "Completed"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "4764b46c-06ed-4275-8689-0b5704c73510"
}
```

6.3.5. Rejestracja opłaty skarbowej

Przykład rejestracji płatności opłaty skarbowej. Przykład opiera się na typie zobowiązania opisanym w dodatku [Typy zobowiązań > Opłata skarbowa](#)

Żądanie:

```
POST /payment HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: 49c05405-6894-40aa-ba14-dbb2d3a5f19a
Host: localhost:8080
Content-Length: 622
```

```
{
  "amount" : { "currency" :
    "PLN", "value" : 17
  },
  "externalId" : "3211",
  "items" : [ {
    "amount" : { "currency" :
      "PLN", "value" : 17
    },
    "attributes" : [ {
      "name" : "title",
      "value" : "Opłata za pełnomocnictwo"
    }, {
      "name" : "payer", "value"
      : "ACME LLC"
    }, {
      "name" : "address",
      "value" : "ul. Urojona 17, 00-001 Warszawa"
    } ],
    "closed" : true, "externalId"
    : "7532", "liability" : {
      "type" : {
        "code" : "stamp-duty"
      }
    }
  } ],
  "paymentTime" : "2018-10-20T12:31:02",
  "status" : "Completed"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "4cf6ecc8-e3f1-469b-b861-86cbca4ffe5"
}
```

6.3.6. Utworzenie nowego zgłoszenia

Przykład utworzenia nowego zgłoszenia.

Żądanie:

```
POST /issue HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-CSRF-TOKEN: 872692ef-35a3-4bb8-82cd-83a29c310350
Host: localhost:8080
Content-Length: 120

{
  "payment" : {
    "id" : "e7b69657-1f26-4a3d-b9be-a4e9da8b1706"
  },
  "subject" : "Problem z płatnością #test"
}
```

Odpowiedź:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
X-Content-Type-Options: nosniff X-
XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate Pragma:
no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

{
  "id" : "257c13a5-7336-4199-8d4c-79c8ef88e105"
}
```


Rozdział 8. Dodatki

8.1. Typy zobowiązań



Poniższe typy zobowiązań mogą zostać rozszerzone o nowe. System pozwala na dynamiczne tworzenie nowych typów, jak i modyfikację poniżej zaproponowanych.

8.1.1. Decyzja

Decyzja to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie jest znane w systemie przed płatnością za zobowiązanie. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie do konkretnego zobowiązania poprzez podanie jego identyfikatora.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability": {
    "id" : "1f510e33-15a8-4383-8e8c-7ed829ea3c15" ①
  }
}
```

① Identyfikator zobowiązania

Lista atrybutów istniejących (obowiązkowo lub opcjonalnie) dla zobowiązania:

Kod	Wymagane	Opis
decision-key	true	Klucz decyzji.
decision-number	true	Numer dokumentu decyzji.
city	true	Miasto.
post-code	true	Kod pocztowy.
street	true	Ulica, aleja, plac itp.
building-number	true	Numer domu.
apartment-number	false	Numer mieszkania.
name	true	Pełna nazwa.
first-name	false	Imię.
last-name	false	Nazwisko.
business-name	false	Nazwa podmiotu.
pesel	false	PESEL.
nip	false	NIP.
note	false	Informacje dodatkowe.
due-date	true	Termin płatności.

Kod	Wymagane	Opis
bank-account	false	Numer rachunku bankowego.

8.1.2. Opłata za postój (bilet otwarty)

Opłata za postój (bilet otwarty) to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "parking-ticket-open" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
parking-time-from	true	Czas rozpoczęcia postoju.
parking-zone	true	Strefa postoju

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas domykania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
parking-time-to	true	Czas zakończenia postoju.
parking-amount-paid	true	Opłacona kwota postoju.

8.1.3. Opłata za postój (bilet czasowy)

Opłata za postój (bilet czasowy) to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "parking-ticket-time" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
parking-time-from	true	Czas rozpoczęcia postoju.
parking-time-to	true	Czas zakończenia postoju.
parking-time-paid	true	Liczba opłaconych minut postoju.
parking-amount-paid	true	Opłacona kwota postoju.
parking-zone	true	Strefa postoju

8.1.4. Opłata za postój (bilet kwotowy)

Opłata za postój (bilet kwotowy) to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "parking-ticket-amount" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
parking-time-from	true	Czas rozpoczęcia postoju.
parking-time-to	true	Czas zakończenia postoju.

Kod	Wymagane	Opis
parking-time-paid	true	Liczba opłaconych minut postoj.
parking-amount-paid	true	Opłacona kwota postoj.
parking-zone	true	Strefa postoj

8.1.5. Opłata za holowanie

Opłata za holowanie to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "towing-fee" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
payer	true	Płatnik zobowiązania.
towing-number	true	Numer dokumentu holowania.
towing-time	true	Czas odholowania.
receipt-time	true	Czas wystawienia pokwitowania.

8.1.6. Opłata za odstąpienie od holowania

Opłata za odstąpienie od holowania to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "towing-waive-fee" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
payer	true	Płatnik zobowiązania.
towing-number	true	Numer dokumentu holowania.
towing-time	true	Czas odholowania.
receipt-time	true	Czas wystawienia pokwitowania.

8.1.7. Opłata skarbową

Opłata skarbową to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie nie jest znane w systemie przed płatnością. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie tylko do typu płatności.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability" : {
    "type" : {
      "code" : "stamp-duty" ①
    }
  }
}
```

① Kod typu płatności

Lista atrybutów do przekazania w pozycji płatności podczas rejestrowania płatności:

Kod	Wymagane	Opis
title	true	Tytuł zobowiązania.
payer	true	Płatnik zobowiązania.
address	true	Dane adresowe płatnika.

8.1.8. Opłata dodatkowa

Opłata dodatkowa to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie jest znane w systemie przed płatnością za zobowiązanie. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie do konkretnego zobowiązania poprzez podanie jego identyfikatora.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability": {
    "id" : "e2487422-46e0-415c-be17-443244118850" ①
  }
}
```

① Identyfikator zobowiązania

Lista atrybutów istniejących (obowiązkowo lub opcjonalnie) dla zobowiązania:

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.
receipt-number	true	Numer dokumentu opłaty dodatkowej lub wezwania do zapłaty.
receipt-time	true	Czas powstania obowiązku uiszczenia opłaty dodatkowej.
amount	true	Kwota opłaty dodatkowej.

8.1.9. Abonament mieszkańca

Abonament mieszkańca to typ zobowiązania, w przypadku którego zobowiązanie jest znane w systemie przed płatnością za zobowiązanie. W związku z tym pozycja płatności powinna zawierać odwołanie do konkretnego zobowiązania poprzez podanie jego identyfikatora.

element *PaymentItem*

```
{
  "liability": {
    "id" : "b4d1f94d-63e3-45a6-885d-f43ea0f38b5f" ①
  }
}
```

① Identyfikator zobowiązania

Lista atrybutów istniejących (obowiązkowo lub opcjonalnie) dla zobowiązania:

Kod	Wymagane	Opis
subscription-number	true	Numer abonamentu.
subscription-amount	true	Kwota abonamentu.

Kod	Wymagane	Opis
license-plate	true	Numer rejestracyjny pojazdu.