



Orange – OneAPI Payment

Ten rozdział opisuje operacje na interfejsie płatniczym OneAPI RESTful Web Services dostarczonym przez Oracle Communications Services Gatekeeper.

Payment Interface

Aplikacja używa interfejsu płatniczego RESTful Payment do obciążenia rachunku użytkownika końcowego oraz do zwrotu kwoty na tym koncie, przy użyciu protokołu Diameter. Aplikacje mogą również zarezerwować kwoty obciążenia lub anulować rezerwację obciążenia.

Interfejs OneAPI Payment jest zgodny ze specyfikacją Open Mobile Alliance (OMA).

Tabela 1 Statusy operacji transakcyjnych dla żądania obciążenia.

Wartość	Opis
Charged	Stosuje się do obciążenia i żądania rezerwacji kwoty Charge Amount i Charge Reservation
Refunded	Stosuje się do zwrotu kwoty Refund Amount
Reserved	Stosuje się do rezerwacji kwoty Reserve Amount oraz rezerwacji kwoty dodatkowej Reserve Additional Amount w celu rozszerzenia istniejącej rezerwacji.

Charge Amount

Operacja obciążenia - pobiera kwotę bezpośrednio z rachunku końcowego użytkownika przy użyciu protokołu Diameter.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

POST

Parametry wywołania



Typu MIME w polu nagłówka Content-Type musi być ustawiony jako application / json.

Wymagane:

- **endUserId** – typ: string – Identyfikator użytkownika enkapsulowany w URL. Na przykład numer użytkownika końcowego MSISDN w tym "tel:" identyfikator protokołu i kod kraju poprzedzony "+". Na przykład tel: +48510123456.
- **transactionOperationStatus** - Wskazuje pożądany stan zasobu, w tym przypadku 'Charged'
- **description** – typ: string Tekst czytelny dla człowieka, widoczny na rachunku dzięki któremu abonent może łatwo zobaczyć, co zostało zakupione.
- **currency** – typ: string. 3-cyfrowy kod waluty określone w ISO4217. W tym przypadku "PLN".
- **amount** – typ: decimal. Kwota obciążenia.
- **clientCorrelator** – typ: string. Jednoznacznie identyfikuje prośbę doładowania. Wartość musi być inna podczas każdego żądania.
- **referenceCode** - typ string.. Wygenerowany przez sprzedającego referencyjny kod identyfikacji żądania, przydatny na przykład, w przypadku sporu. Musi być inny dla każdego wywołania.

Opcjonalne:

- **code** – typ: string. Kod doładowania, z istniejącego w umowie punktu z ofertą cenową operatora.
- **purchaseCategoryCode** – typ: string. Wskazanie typu zawartości.
- **serviceID** – typ: string. Identyfikator serwisu partnerskiego lub handlowego.
- **productID** – typ: string. W połączeniu z serviceID jednoznacznie identyfikuje kupowany produkt.

Format wywołania (JSON)

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "String",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "String",
      "currency": "PLN",
      "amount": "Decimal",
      "code": "String"
    }
  }
}
```



```
},  
"transactionOperationStatus":"Charged",  
"referenceCode":"String",  
"serviceID":"String",  
"productID":"String",  
"purchaseCategoryCode":"String",  
"clientCorrelator":"String"  
}}
```

Parametry odpowiedzi zwrotnej

Format odpowiedzi (XML)

```
<ns2:amountTransaction xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">  
  <endUserId>String</endUserId>  
  <paymentAmount>  
    <chargingInformation>  
      <currency>String</currency>  
      <amount>Decimal</amount>  
      <code>String</code>  
    </chargingInformation>  
  </paymentAmount>  
<transactionOperationStatus>String</transactionOperationStatus>  
  <referenceCode>String</referenceCode>  
  <resourceURL>String</resourceURL>  
</ns2:amountTransaction>
```

ResourceURL jest umieszczona jako odniesienie do odpowiedzi, ale nie jest przydatne dla użytkownika. W tym przypadku tylko referenceCode z wywołania jest używany do operacji zwrotu kwoty Refund Amount.

Przykłady użycia

Wywołanie API Number Portability:

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endUserId/transactions/amount
```

Przykład wywołania Charge Payment Request

POST

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/tel:%2B48510  
123456/transactions/amount HTTP/1.1  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Content-Type: application/json
```



User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Content-Length: 339
Host: example.com

```
{ "amountTransaction": {  
  "endUserId": "tel:+48510123456",  
  "paymentAmount": {  
    "chargingInformation": {  
      "description": "chargeAmount",  
      "currency": "PLN",  
      "amount": "1.0",  
      "code": "myCode"  
    }  
  },  
  "transactionOperationStatus": "Charged",  
  "referenceCode": "REF-3044224360",  
  "clientCorrelator": "29030443281831"  
}}
```

Przykład odpowiedzi Charge Payment Response

```
HTTP/1.1 201 Created  
Date: Wed, 03 Apr 2013 15:24:20 GMT  
Transfer-Encoding: chunked  
Content-Type: application/xml  
X-Powered-By: Servlet/2.5 JSP/2.1  
<ns2:amountTransaction xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">  
  <endUserId>tel:+48510123456</endUserId>  
  <paymentAmount>  
    <chargingInformation>  
      <currency>PLN</currency>  
      <amount>1</amount>  
      <code>myCode</code>  
    </chargingInformation>  
  </paymentAmount>  
<transactionOperationStatus>Charged</transactionOperationStatus>  
  <referenceCode>REF-3044224360</referenceCode>  
<resourceURL>https:api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/1/payment/tel:+485  
10123456/transactions/amount/REF-3044224360</resourceURL>  
</ns2:amountTransaction>
```

Refund Amount

Operacja zwrotu - zwraca kwotę bezpośrednio na rachunku końcowego użytkownika przy użyciu protokołu Diameter. Zwrot jest możliwe tylko w przypadku wcześniej wykonanej transakcji.



Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

POST

Parametry wywołania

Typu MIME w polu nagłówka Content-Type musi być ustawiony jako application / json.

Wymagane:

- **endUserId** – typ: string – Identyfikator użytkownika enkapsulowany w URL. Na przykład numer użytkownika końcowego MSISDN w tym "tel:" identyfikator protokołu i kod kraju poprzedzony "+". Na przykład tel: +48510123456.
- **transactionOperationStatus** - Wskazuje pożądany stan zasobu, w tym przypadku 'Charged'
- **description** – typ: string Tekst czytelny dla człowieka, widoczny na rachunku dzięki któremu abonent może łatwo zobaczyć, co zostało zakupione.
- **currency** – typ: string. 3-cyfrowy kod waluty określone w ISO4217. W tym przypadku "PLN".
- **amount** – typ: decimal. Kwota obciążenia.
- **clientCorrelator** – typ: string. Jednoznacznie identyfikuje prośbę doładowania. Wartość musi być inna podczas każdego żądania.
- **referenceCode** - typ string.. Wygenerowany przez sprzedającego referencyjny kod identyfikacji żądania, przydatny na przykład, w przypadku sporu. Musi być inny dla każdego wywołania.
- **originalServerReferenceCode** – typ: string. Kod referencyjny poprzedniej transakcji obciążenia.

Opcjonalne:

- **code** – typ: string. Kod doładowania, z istniejącego w umowie punktu z ofertą cenową operatora.
- **purchaseCategoryCode** – typ: string. Wskazanie typu zawartości.
- **serviceID** – typ: string. Identyfikator serwisu partnerskiego lub handlowego.
- **productID** – typ: string. W połączeniu z serviceID jednoznacznie identyfikuje kupowany produkt.



Format wywołania (JSON)

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "String",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "String",
      "currency": "PLN",
      "amount": "Decimal",
      "code": "String"
    }
  },
  "transactionOperationStatus": "Refunded",
  "referenceCode": "String",
  "originalServerReferenceCode": "String",
  "serviceID": "String",
  "productID": "String",
  "purchaseCategoryCode": "String",
  "clientCorrelator": "String"
}}
```

Parametry odpowiedzi zwrotnej

Format odpowiedzi (XML)

```
<ns2:amountTransaction xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>String</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>String</currency>
      <amount>Decimal</amount>
      <code>String</code>
    </chargingInformation>
  </paymentAmount>
<transactionOperationStatus>String</transactionOperationStatus>
  <referenceCode>String</referenceCode>
  <resourceURL>String</resourceURL>
</ns2:amountTransaction>
```

ResourceURL jest umieszczona jako odniesienie do odpowiedzi, ale nie jest przydatne dla użytkownika. W tym przypadku tylko referenceCode z wywołania jest używany do operacji zwrotu kwoty Refund Amount.



Przykłady użycia

Wywołanie API Number Portability:

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endUserId/transactions/amount
```

Przykład wywołania Refund Payment Request

```
POST https://
api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/tel:%2B48510123456/transactions/amount HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: application/json
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Content-Length: 379
Host: example.com
```

```
{"amountTransaction":
{"endUserId":"tel:+48510123456",
"transactionOperationStatus":"Refunded",
"paymentAmount":{
"chargingInformation":{
"description":"chargeAmount",
"currency":"PLN",
"amount":"1.0",
"code":"myCode"
}
},
"referenceCode":"REF-81977733",
"originalServerReferenceCode":"REF-90842326",
"clientCorrelator":"8197773305344139025"
}}
```

Przykład odpowiedzi Refund Payment Response

```
HTTP/1.1 201 Created
Date: Wed, 03 Apr 2013 15:36:00 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: application/xml
X-Powered-By: Servlet/2.5 JSP/2.1
<ns2:amountTransaction xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>tel:+48510123456</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>PLN</currency>
      <amount>1</amount>
```



```
<code>myCode</code>
</chargingInformation>
</paymentAmount>
<transactionOperationStatus>Refunded</transactionOperationStatus>
<referenceCode>REF-81977733</referenceCode>
<resourceURL>https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/1/payment/tel:+4
8510123456/transactions/amount/00JZM14133555056Z0403173600</resource
URL>
</ns2:amountTransaction>
```

Reserve Amount

Operacja rezerwacji - rezerwuje kwotę bezpośrednio na rachunku końcowego użytkownika przy użyciu protokołu Diameter. Taka rezerwacja służy do później pobierana kwoty. Może też zostać później odwołana.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

POST

Parametry wywołania

Typu MIME w polu nagłówka Content-Type musi być ustawiony jako application / json.

Wymagane:

- **endUserId** – typ: string – Identyfikator użytkownika enkapsulowany w URL. Na przykład numer użytkownika końcowego MSISDN w tym "tel:" identyfikator protokołu i kod kraju poprzedzony "+". Na przykład tel: +48510123456.
- **transactionOperationStatus** - Wskazuje pożądany stan zasobu, w tym przypadku 'Charged'
- **description** – typ: string Tekst czytelny dla człowieka, widoczny na rachunku dzięki któremu abonent może łatwo zobaczyć, co zostało zakupione.
- **currency** – typ: string. 3-cyfrowy kod waluty określone w ISO4217. W tym przypadku "PLN".
- **amount** – typ: decimal. Kwota obciążenia.



- **clientCorrelator** – typ: string. Jednoznacznie identyfikuje prośbę doładowania. Wartość musi być inna podczas każdego żądania.
- **referenceCode** - typ string.. Wygenerowany przez sprzedającego referencyjny kod identyfikacji żądania, przydatny na przykład, w przypadku sporu. Musi być inny dla każdego wywołania.
- **referenceSequence** – typ: integer. Number representing current charging sequence. For Reserve Amount operation it is always 1. Liczba reprezentująca aktualną sekwencję. Dla rezerwacji kwoty to zawsze 1.

Opcjonalne:

- **code** – typ: string. Kod doładowania, z istniejącego w umowie punktu z ofertą cenową operatora.
- **purchaseCategoryCode** – typ: string. Wskazanie typu zawartości.
- **serviceID** – typ: string. Identyfikator serwisu partnerskiego lub handlowego.
- **productID** – typ: string. W połączeniu z serviceID jednoznacznie identyfikuje kupowany produkt.

Format wywołania (JSON)

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "String",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "String",
      "currency": "PLN",
      "amount": "Decimal",
      "code": "String"
    }
  }
},
"transactionOperationStatus": "Reserved",
"referenceCode": "String",
"referenceSequence": "Integer",
"serviceID": "String",
"productID": "String",
"purchaseCategoryCode": "String",
"clientCorrelator": "String"
}}
```

Parametry odpowiedzi zwrotnej



Format odpowiedzi (XML)

```
<ns2:amountReservationTransaction
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>String</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>String</currency>
      <amount>Decimal</amount>
      <code>String</code>
    </chargingInformation>
  </paymentAmount>
  <transactionOperationStatus>String</transactionOperationStatus>
  <referenceSequence>Integer</referenceSequence>
  <referenceCode>String</referenceCode>
<resourceURL>
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endUserId/tr
ansactions/amountReservation/transactionId</resourceURL>
</ns2:amountReservationTransaction>
```

ResourceURL zawiera parameter transactionId identyfikujący transakcję. W tym przypadku parametr transactionId jest używany do rezerwacji dodatkowej kwoty i obciążenia zarezerwowanej kwoty.

Przykłady użycia

Wywołanie API Number Portability:

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endUserId/tr
ansactions/amount
```

Przykład wywołania Reserve Amount Payment Request

```
POST
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/tel:%2B48510
123456/transactions/amountReservation HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: application/json
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Content-Length: 370
Host: example.com
{"amountTransaction":{
  "endUserId":"tel:+48510123456",
  "paymentAmount":{
    "chargingInformation":{
```



```
    "description": "chargeAmount",
    "currency": "PLN",
    "amount": "1.0",
    "code": "myCode"
  }
},
"transactionOperationStatus": "Reserved",
"referenceSequence": "1",
"referenceCode": "REF-19463596",
"clientCorrelator": "5825318437483188206"
}}
```

Przykład odpowiedzi Reserve Amount Payment Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 04 Apr 2013 09:48:34 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: application/xml
X-Powered-By: Servlet/2.5 JSP/2.1
<ns2:amountReservationTransaction
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>tel:+48510067532</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>PLN</currency>
      <amount>1</amount>
      <code>myCode</code>
    </chargingInformation>
  </paymentAmount>
  <transactionOperationStatus>Reserved</transactionOperationStatus>
  <referenceSequence>1</referenceSequence>
  <referenceCode>REF-19463596</referenceCode>
<resourceURL>https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment
/tel:%2B48510123456/transactions/amountReservation/scp001.3B13650689
15%3B107%3B796%3A655440</resourceURL>
</ns2:amountReservationTransaction>
```

Reserve Additional Amount

Operacja rezerwacji dodatkowej kwoty - rezerwuje dodatkową kwotę dodając do poprzedniej rezerwacji bezpośrednio na rachunku końcowego użytkownika przy użyciu protokołu Diameter. Nie ma ograniczenia na liczbę rezerwacji dodatkowych dla danej rezerwacji kwoty.

Autoryzacja



Basic

Metoda HTTP

POST

Parametry wywołania

Typu MIME w polu nagłówka Content-Type musi być ustawiony jako application / json.

Wymagane:

- **endUserId** – typ: string – Identyfikator użytkownika enkapsulowany w URL. Na przykład numer użytkownika końcowego MSISDN w tym "tel:" identyfikator protokołu i kod kraju poprzedzony "+". Na przykład tel: +48510123456.
- **transactionOperationStatus** - Wskazuje pożądany stan zasobu, w tym przypadku 'Charged'
- **description** – typ: string Tekst czytelny dla człowieka, widoczny na rachunku dzięki któremu abonent może łatwo zobaczyć, co zostało zakupione.
- **currency** – typ: string. 3-cyfrowy kod waluty określone w ISO4217. W tym przypadku "PLN".
- **amount** – typ: decimal. Kwota obciążenia.
- **clientCorrelator** – typ: string. Jednoznacznie identyfikuje prośbę doładowania. Wartość musi być inna podczas każdego żądania.
- **referenceCode** - typ string.. Wygenerowany przez sprzedającego referencyjny kod identyfikacji żądania, przydatny na przykład, w przypadku sporu. Musi być inny dla każdego wywołania.
- **referenceSequence** – typ: integer. Number representing current charging sequence. For Reserve Amount operation it is always 1. Liczba reprezentująca aktualną sekwencję. Dla rezerwacji kwoty to zawsze 1.

Opcjonalne:

- **code** – typ: string. Kod doładowania, z istniejącego w umowie punktu z ofertą cenową operatora.
- **purchaseCategoryCode** – typ: string. Wskazanie typu zawartości.
- **serviceID** – typ: string. Identyfikator serwisu partnerskiego lub handlowego.



- **productID** – typ: string. W połączeniu z serviceID jednoznacznie identyfikuje kupowany produkt.

Format wywołania (JSON)

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "String",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "String",
      "currency": "PLN",
      "amount": "Decimal",
      "code": "String"
    }
  },
  "transactionOperationStatus": "Reserved",
  "referenceCode": "String",
  "referenceSequence": "Integer",
  "serviceID": "String",
  "productID": "String",
  "purchaseCategoryCode": "String",
  "clientCorrelator": "String"
}}
```

Parametry odpowiedzi zwrotnej

Format odpowiedzi (XML)

```
<ns2:amountReservationTransaction
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>String</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>String</currency>
      <amount>Decimal</amount>
      <code>String</code>
    </chargingInformation>
  </paymentAmount>
  <transactionOperationStatus>String</transactionOperationStatus>
  <referenceSequence>Integer</referenceSequence>
  <referenceCode>String</referenceCode>
  <resourceURL>
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle//oneapi/1/payment/endUserId/transactions/amountReservation/transactionId</resourceURL>
</ns2:amountReservationTransaction>
```



ResourceURL zawiera parameter transactionId identyfikujący transakcję. W tym przypadku parametr transactionId jest używany do rezerwacji dodatkowej kwoty i obciążenia zarezerwowanej kwoty.

Przykłady użycia

Wywołanie API Number Portability:

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endDate/transactions/amount
```

Przykład wywołania Reserve Additional Amount Payment Request

```
POST
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/tel:%2B48510123456/transactions/amountReservation HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: application/json
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Content-Length: 370
Host: example.com
{"amountTransaction":{
  "endUserId":"tel:+48510123456",
  "paymentAmount":{
    "chargingInformation":{
      "description":"chargeAmount",
      "currency":"PLN",
      "amount":"1.0",
      "code":"myCode"
    }
  },
  "transactionOperationStatus":"Reserved",
  "referenceSequence":"1",
  "referenceCode":"REF-19463596",
  "clientCorrelator":"5825318437483188206"
}}
```

Przykład odpowiedzi Reserve Additional Amount Payment Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 04 Apr 2013 09:48:35 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: application/xml
X-Powered-By: Servlet/2.5 JSP/2.1
<ns2:amountReservationTransaction
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
```



```
<endUserId>tel:+48510123456</endUserId>
<paymentAmount>
  <chargingInformation>
    <currency>PLN</currency>
    <amount>1</amount>
    <code>myCode</code>
  </chargingInformation>
</paymentAmount>
<transactionOperationStatus>Reserved</transactionOperationStatus>
<referenceSequence>2</referenceSequence>
<referenceCode>REF-60094577</referenceCode>
<resourceURL>
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/1/payment/tel:+48510123456/tr
ansactions/amountReservation/scp001;1365068915;107;796:655440</resou
rceURL>
</ns2:amountReservationTransaction>
```

Charge Reservation

Operacja obciążenia zarezerwowanej kwoty.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

POST

Parametry wywołania

Typu MIME w polu nagłówka Content-Type musi być ustawiony jako application / json.

Wymagane:

- **endUserId** – typ: string – Identyfikator użytkownika enkapsulowany w URL. Na przykład numer użytkownika końcowego MSISDN w tym "tel:" identyfikator protokołu i kod kraju poprzedzony "+". Na przykład tel: +48510123456.
- **transactionOperationStatus** - Wskazuje pożądany stan zasobu, w tym przypadku 'Charged'



- **description** – typ: string. Tekst czytelny dla człowieka, widoczny na rachunku dzięki któremu abonent może łatwo zobaczyć, co zostało zakupione.
- **currency** – typ: string. 3-cyfrowy kod waluty określone w ISO4217. W tym przypadku "PLN".
- **amount** – typ: decimal. Kwota obciążenia.
- **clientCorrelator** – typ: string. Jednoznacznie identyfikuje prośbę doładowania. Wartość musi być inna podczas każdego żądania.
- **referenceCode** - typ string.. Wygenerowany przez sprzedającego referencyjny kod identyfikacji żądania, przydatny na przykład, w przypadku sporu. Musi być inny dla każdego wywołania.
- **referenceSequence** – typ: integer. Number representing current charging sequence. For Reserve Amount operation it is always 1. Liczba reprezentująca aktualną sekwencję. Dla rezerwacji kwoty to zawsze 1.

Opcjonalne:

- **code** – typ: string. Kod doładowania, z istniejącego w umowie punktu z ofertą cenową operatora.
- **purchaseCategoryCode** – typ: string. Wskazanie typu zawartości.
- **serviceID** – typ: string. Identyfikator serwisu partnerskiego lub handlowego.
- **productID** – typ: string. W połączeniu z serviceID jednoznacznie identyfikuje kupowany produkt.

Format wywołania (JSON)

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "String",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "String",
      "currency": "PLN",
      "amount": "Decimal",
      "code": "String"
    }
  }
},
"transactionOperationStatus": "Charged",
"referenceCode": "String",
"referenceSequence": "Integer",
"serviceID": "String",
"productID": "String",
"purchaseCategoryCode": "String",
```




```
"clientCorrelator": "String"  
}}
```

Parametry odpowiedzi zwrotnej

Format odpowiedzi (XML)

```
<ns2:amountReservationTransaction  
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">  
  <endUserId>String</endUserId>  
  <paymentAmount>  
    <chargingInformation>  
      <currency>String</currency>  
      <amount>Decimal</amount>  
      <code>String</code>  
    </chargingInformation>  
  </paymentAmount>  
  <transactionOperationStatus>String</transactionOperationStatus>  
  <referenceSequence>Integer</referenceSequence>  
  <referenceCode>String</referenceCode>  
  <resourceURL>  
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle//oneapi/1/payment/endUserId/t  
ransactions/amountReservation/transactionId</resourceURL>  
</ns2:amountReservationTransaction>
```

ResourceURL zawiera parameter transactionId identyfikujący transakcję. **Przykłady użycia**

Wywołanie API Number Portability:

```
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/endUserId/tr  
ansactions/amount
```

Przykład wywołania Charge Reservation Payment Request

```
POST  
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/oneapi/1/payment/tel:%2B48510  
123456/transactions/amountReservation/scp001%253B1365068915%253B107%  
253B796%253A655440 HTTP/1.1  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Content-Type: application/json  
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1  
Content-Length: 361
```



Host: example.com

```
{ "amountTransaction": {
  "endUserId": "tel:+48510123456",
  "paymentAmount": {
    "chargingInformation": {
      "description": "chargeAmount",
      "currency": "PLN",
      "amount": "2.0",
      "code": "myCode"
    }
  }
},
"transactionOperationStatus": "Charged",
"referenceSequence": "3",
"referenceCode": "REF-58253184",
"clientCorrelator": "32443433220"
}}
```

Przykład odpowiedzi Charge Reservation Payment Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 04 Apr 2013 09:48:36 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: application/xml
X-Powered-By: Servlet/2.5 JSP/2.1
<ns2:amountReservationTransaction
xmlns:ns2="urn:oma:xml:rest:payment:1">
  <endUserId>tel:+48510123456</endUserId>
  <paymentAmount>
    <chargingInformation>
      <currency>PLN</currency>
      <amount>2</amount>
      <code>myCode</code>
    </chargingInformation>
  </paymentAmount>
  <transactionOperationStatus>Charged</transactionOperationStatus>
  <referenceSequence>3</referenceSequence>
  <referenceCode>REF-58253184</referenceCode>
  <resourceURL>
https://api.bihapi.pl/v2/orange/oracle/1/payment/tel:+48510123456/transactions/amountReservation/scp001;1365068915;107;796:655440
  </resourceURL>
</ns2:amountReservationTransaction>
```