

*Specyfikacja*

# API Product Offering Qualification Management

Release 2.0.0  
Marzec 2021

## NOTICE

Dokument bazuje na dokumencie TMF679 API Product Offering Qualification Management rewizji 17.5.

## TABLE OF CONTENTS

NOTICE .....	2
Table of Contents .....	3
List of Tables .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Introduction .....	<b>4</b>
SAMPLE USE CASES .....	<b>5</b>
RESOURCE MODEL .....	<b>6</b>
Managed Entity and Task Resource Models .....	<b>6</b>
Product Offering Qualification resource .....	<b>6</b>
API OPERATIONS .....	<b>21</b>
Operations on Product Offering Qualification .....	<b>21</b>
Retrieve product offering qualification .....	<b>21</b>
Retrieve product offering qualification list .....	<b>29</b>
Create product offering qualification .....	<b>32</b>
API NOTIFICATIONS .....	<b>44</b>
Konfiguracja Kwalifikacji .....	<b>45</b>

## INTRODUCTION

Poniższy dokument stanowi specyfikację interfejsu API REST pozwalającego utworzyć i pobrać kwalifikację produktową dla wybranego adresu lub podanego identyfikatora łącza. Opisuje on definicję modelu danych oraz wszystkie dostępne interfejsem operacje.

## SAMPLE USE CASES

Przykłady użycia API:

- weryfikacja możliwości realizacji zamówienia produktowego.

## RESOURCE MODEL

### Managed Entity and Task Resource Models

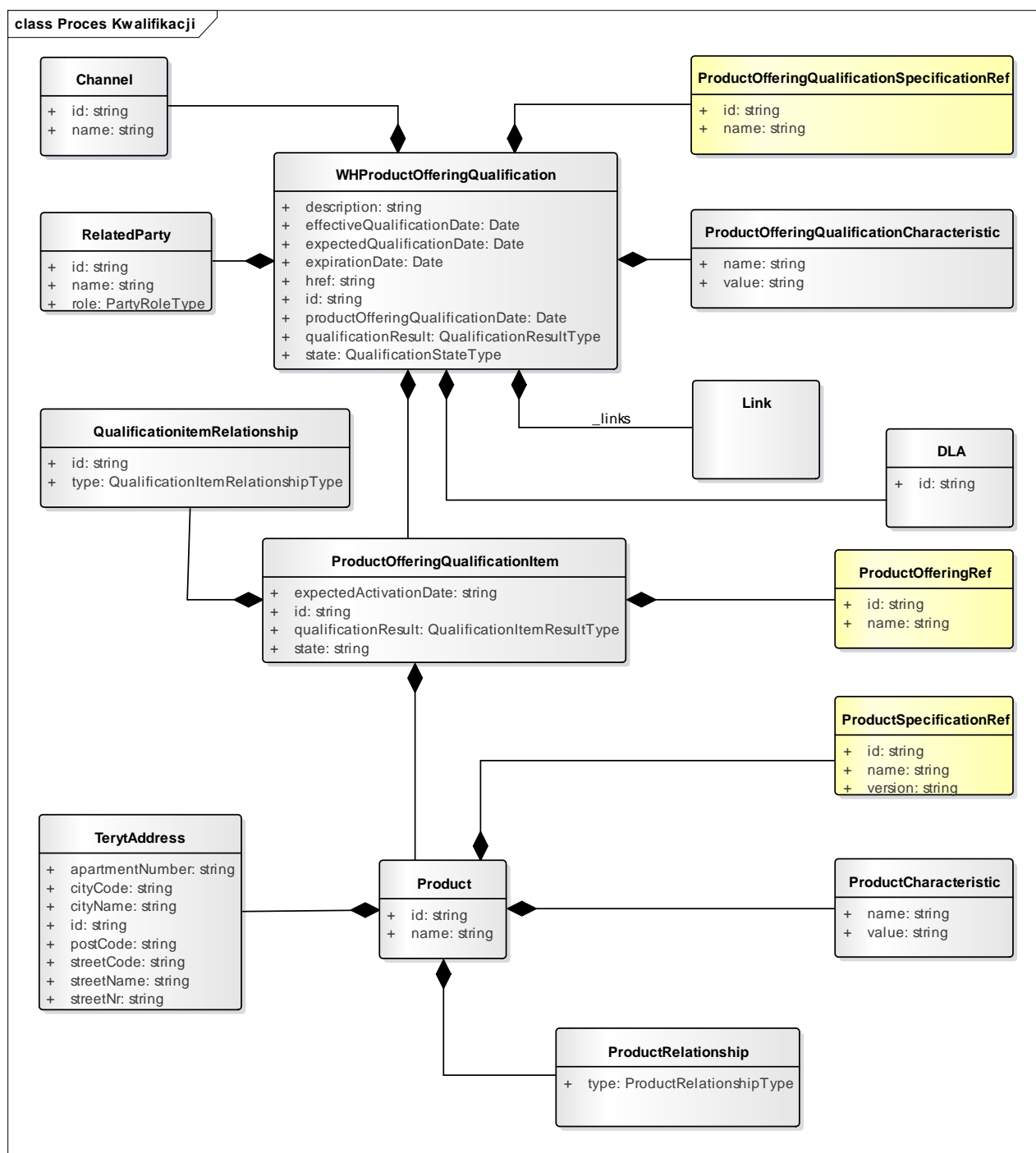
---

## PRODUCT OFFERING QUALIFICATION RESOURCE

Zamawiający przed wysłaniem zamówienia wykonuje operacje kwalifikacji produktów które staną się w następnym kroku pozycjami zamówienia. Model encji dotyczących kwalifikacji znajduje się na poniższych diagramach. Encje wykorzystywane są w czasie kwalifikacji.

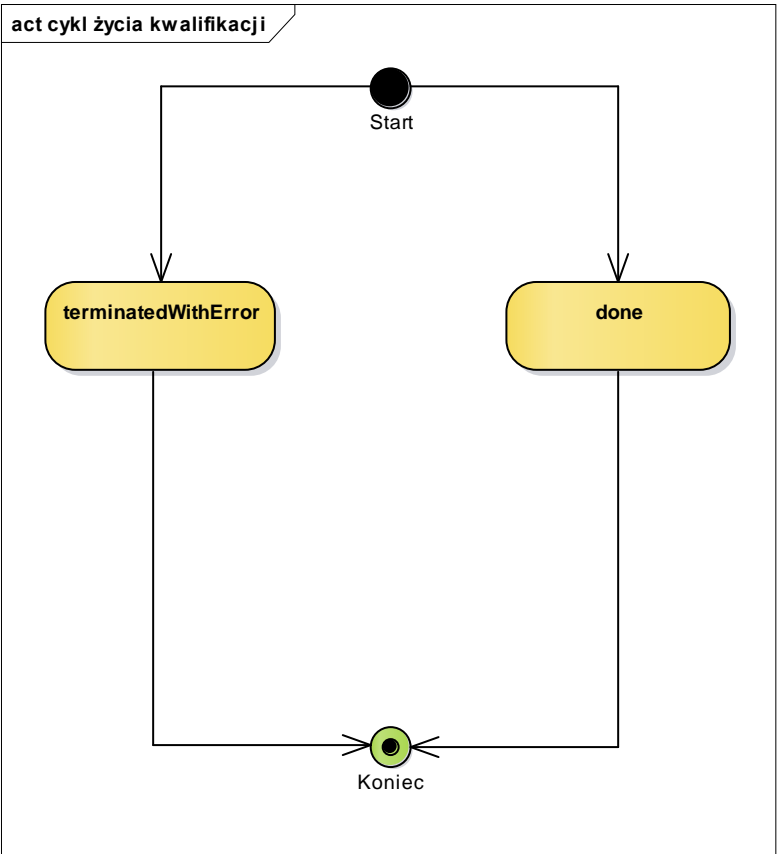
### **Model zasobu**

## Product Offering Qualification Management API



### Cykl życia

Cykl życia zasobu kwalifikacji produktowej.



WHPProductOfferingQualification resource

Klasa reprezentująca kwalifikację produktową.

Name	Description	Schema
id <i>required</i>	Unikalny identyfikator zasobu kwalifikacji.	String
href <i>required</i>	Unikalny identyfikator zasobu w postaci URL.	String
productOfferingQualificationCharacteristic <i>required</i>	Charakterystyki kwalifikacji produktowej.	List<ProductOfferingQualificationCharacteristic>
productOfferingQualificationSpecification <i>required</i>	Specyfikacja kwalifikacji produktowej.	ProductOfferingQualificationSpecification
productOfferingQualificationDate <i>required</i>	Data utworzenia zasobu kwalifikacji.	Date
description <i>optional</i>	Opis kwalifikacji.	String
state <i>required</i>	Stan zasobu kwalifikacji.	QualificationStateType
dla <i>required</i>	Lista realizacji instalacji w lokalu.	List<DLA>
qualificationResult <i>optional</i>	Rezultat kwalifikacji.	QualificationResultType



## Product Offering Qualification Management API

<b>expectedQualificationDate</b> <i>required</i>	Spodziewana data zakończenia procesu kwalifikacji.	Date
<b>effectiveQualificationDate</b> <i>optional</i>	Faktyczna data zakończenia procesu kwalifikacji.	Date
<b>expirationDate</b> <i>optional</i>	Data wygaśnięcia kwalifikacji.	Date
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne, nazwa typu bazowego obiektu reprezentującego zasób.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne, nazwa typu obiektu reprezentującego zasób.	String
<b>productOfferingQualificationItem</b> <i>required</i>	Lista pozycji kwalifikacji.	List<ProductOfferingQualificationItem>
<b>relatedParty</b> <i>required</i>	Lista obiektów powiązanych z kwalifikacją.	List<RelatedPartyRef>
<b>channel</b> <i>optional</i>	Kanał sprzedażowy powiązany z ofertami.	Channel
<b>_links</b> <i>optional</i>	Lista czynności możliwych do wykonania w bieżącym stanie zasobu.	List<Link>

### Enumerations

#### QualificationResultType

Rezultat kwalifikacji.

- qualified – wszystkie pozycje zostały pozytywnie zakwalifikowane.
- unqualified – przynajmniej jedna z pozycji nie została zakwalifikowana.

#### QualificationStateType

Stan kwalifikacji.

- terminatedWithError – zakończono w powodu wystąpienia błędu.
- done – zakończono.

#### DLA sub-resource

Sposób realizacji instalacji w lokalu.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Identyfikator sposobu realizacji instalacji w lokalu zgodny ze słownikiem "Słownik realizacji instalacji w lokalu"	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające typ bazowy reprezentujący zasób.	String

## Product Offering Qualification Management API

### ProductOfferingQualificationCharacteristic sub-resource

Obiekt reprezentujący charakterystykę kwalifikacji produktowej.

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>required</i>	Nazwa charakterystyki.	String
<b>value</b> <i>required</i>	Wartość charakterystyki.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające typ bazowy reprezentujący zasób.	String

### ProductOfferingQualificationSpecificationRef relationship

Referencja do obiektu specyfikacji kwalifikacji produktowej.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Identyfikator specyfikacji kwalifikacji produktowej.	String
<b>name</b> <i>optional</i>	Nazwa specyfikacji kwalifikacji produktowej.	String
<b>@referredType</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ do którego odnosi się referencja.	String

### TerytAddress relationship

Obiekt reprezentujący adres.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Identyfikator adresu Tworzony jest on na podstawie identyfikatorów GUS TERYT słowników 'miejsc' oraz 'ulic' z dodaniem nazwy/numeru posesji i lokalu. Poszczególne identyfikatory są przedzielone znakiem '#'. Identyfikatory adresów są przekazywane operatorowi wraz z adresami w pliku z lokalizacjami usługi FTTH.  np: 937474#11937#2#12A, gdzie 937474 to kod miasta Katowice, 11937 to kod ulicy 3 Maja a dalsze numery to numer posesji i lokalu które mogą nie pojawić się dla niektórych adresów. Unikalny identyfikator miejsca w OPL.	String
<b>cityCode</b> <i>required</i>	Kod TERYT miasta.	String
<b>streetCode</b> <i>required</i>	Kod TERYT ulicy, w przypadku terenów wiejskich wpisywany jest w to miejsce kod 99999.	String
<b>cityName</b> <i>required</i>	Nazwa miasta.	String
<b>postCode</b> <i>required</i>	Kod pocztowy GUS.	String
<b>streetName</b> <i>required</i>	Nazwa ulicy GUS, w przypadku terenów wiejskich gdy kod ulicy zawiera 99999 nazwa ulicy przyjmując nazwę miejscowości.	String

## Product Offering Qualification Management API

<b>streetNr</b> <i>required</i>	Numer posesji.	String
<b>apartmentNumber</b> <i>required</i>	Numer lokalu.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające typ bazowy zasobu.	String

### ProductCharacteristic sub-resource

Klasa reprezentująca podzasób opisujący charakterystyki produktowe.

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>required</i>	Nazwa charakterystyki produktu.	String
<b>value</b> <i>required</i>	Wartość charakterystyki.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ bazowy obiektu reprezentującego zasób.	String

### ProductOfferingQualificationItem sub-resource

Kolejne pozycje kwalifikacji.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Identyfikator pozycji kwalifikacji.	String
<b>state</b> <i>required</i>	Stan pozycji kwalifikacji.	String
<b>expectedActivationDate</b> <i>required</i>	Spodziewana przez żądającego aktywacja produktu.	Date
<b>qualificationItemResult</b> <i>optional</i>	Wynik kwalifikacji dla pozycji kwalifikacji.	QualificationItemResultType
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające typ obiektu reprezentującego zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające typ bazowy obiektu reprezentującego zasób.	String
<b>qualificationItemRelationship</b> <i>optional</i>	Lista relacji między pozycją kwalifikacji a pozostałymi pozycjami kwalifikacji. Obrazuje powiązania między produktami będącymi przedmiotem kwalifikacji.	List<QualificationItemRelationship>
<b>product</b> <i>required</i>	Referencja do Produktu lub jego zawartość będącego przedmiotem kwalifikacji.	Product
<b>productOffering</b> <i>required</i>	Referencja do oferty produktowej.	ProductOfferingRef

**Enumerations**QualificationItemStateType

Stan pozycji kwalifikacji.

- `terminatedWithError` – zakończono w powodu wystąpienia błędu.
- `done` – zakończono.

QualificationItemResultType

Rezultat kwalifikacji pozycji kwalifikacji.

- `qualified` – żądany produkt/oferta jest dostępny w danej lokalizacji.
- `unqualified` – żądany produkt/oferta nie jest dostępny.

Product sub-resource

Klasa reprezentująca zasób produktu będącego przedmiotem kwalifikacji.

Name	Description	Schema
<b>href</b> <i>required</i>	Identyfikator zasobu miejsca w postaci URL.	String
<b>id</b> <i>optional</i>	Unikalny identyfikator produktu w inwentary. Pole wypełniane jest jedynie w czasie kwalifikacji zmiany konfiguracji produktu już istniejącego w inwentary.	String
<b>name</b> <i>optional</i>	Nazwa produktu.	String
<b>place</b> <i>optional</i>	Powiązane z produktem miejsce instalacji lub konfiguracji.	TerytAddress
<b>productRelationship</b> <i>optional</i>	Lista relacji między produktem a innymi produktami będącymi przedmiotem kwalifikacji.	List<ProductRelationship>
<b>characteristic</b> <i>optional</i>	Lista charakterystyk produktu, konfiguracja produktowa.	List<ProductCharacteristic>
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające obiekt reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające obiekt bazowy reprezentujący zasób.	String
<b>productSpecification</b> <i>required</i>	Specyfikacja produktu.	ProductSpecificationRef

ProductRelationship sub-resource

Relacja między produktami.

Name	Description	Schema
<b>type</b>	Typ relacji produktowej	ProductRelationshipType

## Product Offering Qualification Management API

<i>optional</i>		
<b>product</b> <i>required</i>	Produkt do którego odnosi się relacja.	Product
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające obiekt reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające obiekt bazowy reprezentujący zasób.	String

### Enumerations

#### ProductRelationshipType

Typ relacji produktowej:

- "bundled" – jeśli produkt wchodzi w skład bundla/pakietu.
- "reliesOn" – jeśli produkt zależy od innego produktu i nie jest oferowany oddzielnie.
- "targets" lub "isTargeted" (relacja skierowana) stosowana w przypadku innych zależności produktowych.

#### QualificationItemRelationship sub-resource

Name	Description	Schema
<b>type</b> <i>required</i>	Typ relacji między pozycjami kwalifikacji.	QualificationItemRelationshipType
<b>id</b> <i>required</i>	Identyfikator pozycji kwalifikacji.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające obiekt reprezentujący zasób.	String
<b>@baseType</b> <i>optional</i>	Pole techniczne określające obiekt bazowy reprezentujący zasób.	String

### Enumerations

#### QualificationItemRelationshipType

Typ relacji między pozycjami kwalifikacji:

- reliesOn – pozycja zależy od pozycji relacją wskazanej.
- connectedTo – pozycje są ze sobą w relacji (niedookreślonej).

#### Channel sub-resource

Informacja o kanale sprzedaży, jakim zostanie złożone późniejsze zamówienie.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Unikalny identyfikator kanału sprzedażowego.	String
<b>name</b> <i>required</i>	Nazwa kanału sprzedażowego.	String
<b>@type</b> <i>required</i>	Nazwa typu obiektu reprezentującego zasób.	String

## Product Offering Qualification Management API

<b>@baseType</b> <i>required</i>	Pole techniczne określające obiekt bazowy reprezentujący zasób.	String
-------------------------------------	---	--------

### ProductOfferingRef relationship

Relacja do oferty produktowej.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Unikalny identyfikator oferty produktowej.	String
<b>name</b> <i>optional</i>	Nazwa oferty produktowej.	String
<b>@referredType</b> <i>required</i>	Nazwa typu obiektu reprezentującego zasób do którego odnosi się referencja.	String

### ProductSpecificationRef relationship

Relacja do specyfikacji produktowej.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Unikalny identyfikator specyfikacji produktu.	String
<b>version</b> <i>required</i>	Wersja specyfikacji.	String
<b>name</b> <i>required</i>	Nazwa specyfikacji.	String
<b>@referredType</b> <i>required</i>	Nazwa typu obiektu reprezentującego zasób do którego odnosi się referencja.	String

### RelatedPartyRef relationship

Informacja o powiązaniu z Party.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>	Unikalny identyfikator Party/Strony.	String
<b>role</b> <i>required</i>	Rola jaką pełni Party.	PartyRoleType
<b>name</b> <i>optional</i>	Nazwa party.	String
<b>@referredType</b> <i>required</i>	Nazwa typu obiektu reprezentującego zasób do którego odnosi się referencja.	String

## Enumerations

### PartyRoleType

## Product Offering Qualification Management API

Typ relacji party:

- donor – dawca.
- owner – właściciel.

### Przykład

```
{
  "id": "56",
  "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/56",
  "productOfferingQualificationDateTime": "2017-10-02T00:00Z",
  "description": "Kwalifikacja",
  "state": "done",
  "qualificationResult": "unqualified",
  "expectedQualificationDate": "2017-10-05",
  "effectiveQualificationDate": "2017-10-04",
  "expirationDate": "2017-10-25",
  "@type": "WHProductOfferingQualification",
  "dla": [{
    "@type": "Dla",
    "id": "Ethernet"
  }, {
    "@type": "Dla",
    "id": "G.Fast"
  }],
  "productOfferingQualificationCharacteristic": [{
    "name": "maxSpeed",
    "value": "1G/300M"
  },
  {
    "name": "extensionStandard",
    "value": "P_STD"
  },
  {
    "name": "cohortId",
    "value": "comerciall2018"
  },
  {
    "name": "yearOfInvestment",
    "value": "2018"
  },
  {
    "name": "housingType",
    "value": "MFH"
  }],
  "productOfferingQualificationItem": [
    {
      "id": "1",
      "state": "done",
      "expectedActivationDate": "2017-10-11",
      "qualificationItemResult": "unqualified",
      "@type": "ProductOfferingQualificationItem",
      "productOffering": {
        "id": "ACCESS",
        "href": "https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS",
        "name": "Oferta Access",
        "@referredType": "ProductOffering"
      }
    }
  ]
}
```

```

},
"product":{
  "@type":"Product",
  "characteristic":[
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"technology",
      "value":"FTTH"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"areaType",
      "value":"COMMERCIAL"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"linkId",
      "value":"1234567890"
    }
  ],
  "place":{
    "@type": "TerytAddress",
    "id": "937474#11937#125#12A",
    "cityCode": "937474",
    "streetCode": "11937",
    "cityName": "Katowice",
    "postcode": "40-030",
    "streetName": "Ulica 3 Maja",
    "streetNr": "125",
    "apartmentNumber": "12A"
  },
  "productSpecification":{
    "id":"ACCESS",
    "name":"Access Specification",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
{
  "id":"2",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-04",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
  "productOffering":{
    "id": "DATA_PLUS",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/DATA_PLUS",
    "name":"Oferta DATA_PLUS",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"serviceOption",
        "value":"300M/50M"
      }
    ]
  }
}

```



```

    },
    {
      "@type": "ProductCharacteristic",
      "name": "classOfService",
      "value": "C3"
    },
    {
      "@type": "ProductCharacteristic",
      "name": "pduType",
      "value": "Ethernet"
    }
  ],
  "productSpecification": {
    "id": "DATA_PLUS",
    "name": "Data Plus",
    "@referredType": "ProductSpecification"
  }
},
"qualificationItemRelationship": [
  {
    "id": "1",
    "type": "RELIES_ON",
    "@type": "QualificationItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id": "3",
  "state": "done",
  "expectedActivationDate": "2017-10-11",
  "qualificationItemResult": "unqualified",
  "@type": "ProductOfferingQualificationItem",
  "productOffering": {
    "id": "ACCESS_TERMINAL",
    "href": "https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS_TERMINAL",
    "name": "Oferta Access Terminal",
    "@referredType": "ProductOffering"
  },
  "product": {
    "@type": "Product",
    "productSpecification": {
      "id": "ACCESS_TERMINAL",
      "name": "Urządzenie access terminal",
      "@referredType": "ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship": [
    {
      "id": "1",
      "type": "RELIES_ON",
      "@type": "QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id": "4",
  "state": "done",
  "expectedActivationDate": "2017-10-11",

```

```

"qualificationItemResult":"unqualified",
"productOffering":{
  "id":"CPE",
  "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/CPE",
  "name":"Oferta CPE "
},
"product":{
  "@type":"Product",
  "characteristic":[
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"modelCode",
      "value":"MODTMPLSTANDARD"
    }
  ],
  "productSpecification":{
    "id":"CPE",
    "name":"Urządzenie CPE",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
"qualificationItemRelationship":[
  {
    "id":"2",
    "type":"RELIES_ON",
    "@type":"QualificationItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id":"5",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "productOffering":{
    "id":"STB",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/STB",
    "name":"Oferta STB"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"modelCode",
        "value":"STBTMPLKSTB6077"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"STB",
      "name":"Urządzenie STB",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",

```

```

    "@type":"QualificationItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id":"6",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "productOffering":{
    "id":"ADDITIONALTASK",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ADDITIONALTASK",
    "name":"Oferta AdditionalTask",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"taskTypeId",
        "value":"MODSIECDOMFTTH"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"ADDITIONALTASK",
      "name":"Czynność dodatkowa, zlecona",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
}
],
"relatedParty":[
  {
    "number":"+436641234567",
    "role":"customer",
    "name":"Jan Kowalski",
    "@baseType":"Party",
    "@type":"Person"
  },
  {
    "id":"4",
    "role":"owner",
    "name":"Operator",
    "@referredType":"Organization"
  }
],
"channel":{
  "id":"WEB",
  "name":"Kanał webowy",
  "@type":"Channel"
}

```

<div><div>}</div><div>}</div></div>
-------------------------------------

## API OPERATIONS

Operacja na zasobie	Metoda REST API	Opis
Retrieve resource	GET resource	Pobranie aktualnego stanu zasobu kwalifikacji.
Retrieve resources	GET resources	Pobranie listy zasobów kwalifikacji.
Create resource	POST resource	Utworzenie nowego zasobu kwalifikacji.

Dla wszystkich metod możliwe jest określenie typu reprezentacji zasobu jaki zostanie zwrócony po wykonaniu operacji (Content-Type). Typ określany jest poprzez odpowiednią zawartość nagłówka Accept którą w żądaniu klient określa zgodnie z poniższymi zasadami:

- `accept=application/json` – system zwróci zasób w postaci kodowanej z wykorzystaniem json.
- `accept=application/hal+json` – system zwróci reprezentację zasobu w postaci json wraz z dodatkowymi informacjami określającymi operacje możliwe do wykonania w aktualnym stanie zasobu.

Wywoływanie metod zawsze zwraca stan aktualny zasobu. W sytuacji błędu metoda zwraca zasób `ErrorRepresentation` zawierający szczegółowe informacje o błędzie.

## OPERATIONS ON PRODUCT OFFERING QUALIFICATION

## RETRIEVE PRODUCT OFFERING QUALIFICATION

**GET /productOfferingQualification/{id}**

**GET /productOfferingQualification/{id}?fields={field1,field2.....}**

**GET /productOfferingQualification/{id}?fields={field1,field2.....}&{field1}={value1}&...**

## Opis

Operacja zwraca pojedynczy zasób o podanym w żądaniu identyfikatorze (id). W żądaniu możliwe jest wyspecyfikowanie listy zwracanych pól zasobu. System zwróci wtedy reprezentację zasobu w skróconej formie. Oprócz reprezentacji zasobu, system zwraca również Etag jednoznacznie identyfikujący aktualny stan zasobu. Należy się nim posłużyć w czasie wywoływania metod modyfikujących zasób.

### Parametry zapytania

- id – identyfikator unikalny zasobu
- field1,field2... - lista pól zasobu, pola znajdujące się na tej liście zostaną zwrócone wraz z reprezentacją zasobu. Możliwe jest wyspecyfikowanie pól znajdujących się na pierwszym poziomie hierarchii zasobu.
- value1,value2 – wartości jakie muszą zawierać pola zasobu by dany zasób został zwrócony.

Zawsze zwracane są pola techniczne wyróżnione prefiksem @.

### Przykład

Request
GET /productOfferingQualificationManagement/productOfferingQualification/56 Accept: application/json
Response
200 Etag: e6c19694e0a94702c50ea93d0455ec83  { "id": "56", "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/56", "productOfferingQualificationDateTime": "2017-10-02T00:00Z", "description": "Kwalifikacja", "state": "done", "qualificationResult": "unqualified", "expectedQualificationDate": "2017-10-05", "effectiveQualificationDate": "2017-10-04", "expirationDate": "2017-10-25", "@baseType": "JVProductOfferingQualification", "@type": "JVProductOfferingQualification", "dla": [{ "@type": "Dla", "id": "Ethernet" }, { "@type": "Dla", "id": "G.Fast" }], "productOfferingQualificationCharacteristic": [{ "name": "maxSpeed", "value": "1G/300M" }], { "name": "extensionStandard", "value": "P_STD" }, { "name": "cohortId", "value": "comercialI2018" } },

```

{
  "name": "yearOfInvestment",
  "value": "2018"
},
{
  "name": "housingType",
  "value": "MFH"
}],
"productOfferingQualificationItem": [
  {
    "id": "1",
    "state": "done",
    "expectedActivationDate": "2017-10-11",
    "qualificationItemResult": "unqualified",
    "@type": "ProductOfferingQualificationItem",
    "productOffering": {
      "id": "ACCESS",
      "href": "https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS",
      "name": "Oferta Access",
      "@referredType": "ProductOffering"
    },
    "product": {
      "@type": "Product",
      "characteristic": [
        {
          "@type": "ProductCharacteristic",
          "name": "technology",
          "value": "FTTH"
        },
        {
          "@type": "ProductCharacteristic",
          "name": "areaType",
          "value": "COMMERCIAL"
        },
        {
          "@type": "ProductCharacteristic",
          "name": "linkId",
          "value": "1234567890"
        }
      ],
      "place": {
        "id": "937474#11937#125#12A",
        "role": "installationAddress",
        "@referredType": "TerytAddress"
      },
      "productSpecification": {
        "id": "ACCESS",
        "name": "Access Specification",
        "@referredType": "ProductSpecification"
      }
    }
  },
  {
    "id": "2",
    "state": "done",
    "expectedActivationDate": "2017-10-04",
    "qualificationItemResult": "unqualified",
    "@type": "ProductOfferingQualificationItem",
  }
]

```

```

"productOffering":{
  "id":"DATA_PLUS",
  "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/DATA_PLUS",
  "name":"Oferta DATA_PLUS",
  "@referredType":"ProductOffering"
},
"product":{
  "@type":"Product",
  "characteristic":[
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"serviceOption",
      "value":"300M/50M"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"classOfService",
      "value":"C3"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"pduType",
      "value":"Ethernet"
    }
  ],
  "productSpecification":{
    "id":"DATA_PLUS",
    "name":"Data Plus",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
"orderItemRelationship":[
  {
    "id":"1",
    "type":"RELIES_ON",
    "@type":"OrderItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id":"3",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
  "productOffering":{
    "id":"ACCESS_TERMINAL",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS_TERMINAL",
    "name":"Oferta Access Terminal",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"serialNumber",
        "value":"1234567890"
      }
    ]
  }
}

```



```

    }
  ],
  "productSpecification":{
    "id":"ACCESS_TERMINAL",
    "name":"Urządzenie access terminal",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
"orderItemRelationship":[
  {
    "id":"1",
    "type":"RELIES_ON",
    "@type":"OrderItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id":"4",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "productOffering":{
    "id":"CPE",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/CPE",
    "name":"Oferta CPE "
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"modelCode",
        "value":"MODTMPLSTANDARD"
      },
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"deliveryType",
        "value":"TECHNICAL_PARTNER_DELIVERY"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"CPE",
      "name":"Urządzenie CPE",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "orderItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"OrderItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"5",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",

```

```

"qualificationItemResult":"unqualified",
"productOffering":{
  "id":"STB",
  "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/STB",
  "name":"Oferta STB"
},
"product":{
  "@type":"Product",
  "characteristic":[
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"modelCode",
      "value":"STBTMPLKSTB6077"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"deliveryType",
      "value":"TECHNICAL_PARTNER_DELIVERY"
    }
  ],
  "productSpecification":{
    "id":"STB",
    "name":"Urządzenie STB",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
"orderItemRelationship":[
  {
    "id":"2",
    "type":"RELIES_ON",
    "@type":"OrderItemRelationship"
  }
]
},
{
  "id":"6",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "productOffering":{
    "id":"ADDITIONALTASK",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ADDITIONALTASK",
    "name":"Oferta AdditionalTask",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"taskTypeId",
        "value":"MODSIECDOMFTTH"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"ADDITIONALTASK",
      "name":"Czynność dodatkowa, zlecona",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "orderItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"OrderItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"7",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "productOffering":{
    "id":"POE_INJECTOR",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/POE_INJECTOR",
    "name":"oferta komercyjna POE_INJECTOR",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"serialNumber",
        "value":"1234567890"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"POE_INJECTOR",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "orderItemRelationship":[
    {
      "id":"1",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"OrderItemRelationship"
    }
  ]
}
],
"relatedParty":[
  {
    "number":"+436641234567",
    "role":"customer",
    "name":"Jan Kowalski",
    "@baseType":"Party",
    "@type":"Person"
  },
  {
    "id":"4",
    "role":"owner",
    "name":"T-Mobile",
    "@referredType":"Organization"
  }
]

```

```

    },
    "channel":{
      "id":"WEB",
      "name":"Kanał webowy",
      "@type":"Channel"
    }
  }
}

```

## Podsumowanie wyników działania operacji

HTTP Code	Description	Schema
<b>200</b>	Ok Sukces	JVProductOfferingQualification
<b>400</b>	Bad Request Błędna postać żądania  - 22: Nieprawidłowa postać komunikatu HTTP - 23: Brak wymaganego pola zasobu - 24: Nieprawidłowa wartość pola zasobu - 25: Brak nagłówka HTTP - 26: Nieprawidłowa wartość w nagłówku HTTP	ErrorRepresentation
<b>401</b>	Unauthorized Brak autoryzacji  - 40: Brak informacji autentykacyjnej - 41: Nieprawidłowa autentykacja - 42: Uprawnienia wygasły	ErrorRepresentation
<b>403</b>	Forbidden Dostęp zabroniony	ErrorRepresentation

HTTP Code	Description	Schema
	- 50: Dostęp zabroniony	
<b>404</b>	Not Found Nie znaleziono zasobu - 60: Nie znaleziono zasobu	ErrorRepresentation
<b>405</b>	Method not allowed Metoda niedozwolona - 61: Metoda niedozwolona	ErrorRepresentation
<b>406</b>	Not acceptable Nie można zrealizować żądania - 62: Nie można zrealizować żądania	ErrorRepresentation
<b>422</b>	Unprocessable entity Błąd funkcjonalny - 1: Błąd funkcjonalny	ErrorRepresentation
<b>500</b>	Internal Server Error Błąd wewnętrzny - 1: Błąd wewnętrzny	ErrorRepresentation

---

## RETRIEVE PRODUCT OFFERING QUALIFICATION LIST

**GET /productOfferingQualification**

**GET /productOfferingQualification?fields={field1,field2.....}**

**GET /productOfferingQualification?fields={field1,field2.....}&{field1}={value1}&...**

## Product Offering Qualification Management API

### Opis

Operacja zwraca listę zasobów. W żądaniu możliwe jest wyspecyfikowanie listy zwracanych pól dla każdego zwracanego zasobu. Nie jest zwracany Etag.

### Parametry zapytania

- field1,field2... - lista pól zasobu, pola znajdujące się na tej liście zostaną zwrócone wraz z reprezentacją zasobu. Możliwe jest wyspecyfikowanie pól znajdujących się na pierwszym poziomie hierarchii zasobu.
- value1,value2 – wartości jakie muszą zawierać pola zasobu by dany zasób został zwrócony.

Dodatkowe parametry określające zakres zwracanej listy:

- offset – offset zwracanej listy, pozycja od której zwracana lista się zaczyna.
- limit – ilość zwracanych elementów listy zasobów.

Zawsze zwracane są pola techniczne wyróżnione prefiksem @.

### Przykład

Request
GET /productOfferingQualificationManagement/productOfferingQualification?fields=id,href,effectiveQualificationDate&state=done Accept: application/json
Response
200  [ { "id": "56", "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/56", "effectiveQualificationDate": "2017/10/1", }, { "id": "66", "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/66", "effectiveQualificationDate": "2017/10/2", }, { "id": "31", "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/31", "effectiveQualificationDate": "2017/9/19", } ]

### Podsumowanie wyników działania operacji

HTTP Code	Description	Schema
<b>200</b>	Ok Sukces	JVProductOfferingQualification
<b>400</b>	Bad Request Błędna postać żądania - 22: Nieprawidłowa postać komunikatu HTTP - 23: Brak wymaganego pola zasobu - 24: Nieprawidłowa wartość pola zasobu - 25: Brak nagłówka HTTP - 26: Nieprawidłowa wartość w nagłówku HTTP	ErrorRepresentation
<b>401</b>	Unauthorized Brak autoryzacji - 40: Brak informacji autentykacyjnej - 41: Nieprawidłowa autentykacja - 42: Uprawnienia wygasły	ErrorRepresentation
<b>403</b>	Forbidden Dostęp zabroniony - 50: Dostęp zabroniony	ErrorRepresentation
<b>404</b>	Not Found Nie znaleziono zasobu - 60: Nie znaleziono zasobu	ErrorRepresentation

HTTP Code	Description	Schema
405	Method not allowed Metoda niedozwolona - 61: Metoda niedozwolona	ErrorRepresentation
406	Not acceptable Nie można zrealizować żądania - 62: Nie można zrealizować żądania	ErrorRepresentation
422	Unprocessable entity Błąd funkcjonalny - 1: Błąd funkcjonalny	ErrorRepresentation
500	Internal Server Error Błąd wewnętrzny - 1: Błąd wewnętrzny	ErrorRepresentation

## CREATE PRODUCT OFFERING QUALIFICATION

### POST /productOfferingQualification

#### Opis

Ta operacja tworzy kwalifikację produktową.

#### Pola wymagane i niewymagane

Mandatory Attributes	Rule
productOfferingQualificationItem	Żądanie powinno posiadać przynajmniej jedną pozycję kwalifikacji.
relatedParty	Przynajmniej jedna relacja z Party powinna być wymieniona.
dla	Przynajmniej jeden wpis opisujący sposób realizacji.

Non Mandatory Attributes	Default Value	Rule
productOfferingQualificationDateTime	SYS_DATE	Datę wypełnia serwer.



## Product Offering Qualification Management API

Non Mandatory Attributes	Default Value	Rule
description		
state		Stan wypełnia serwer.
qualificationResult		Rezultat wypełnia serwer.
expectedQualificationDate		
effectiveQualificationDate		Datę wypełnia serwer
expirationDate		Datę wypełnia serwer
channel	WEB	Kanał wypełnia serwer

### Dodatkowe reguły

Resource/sub-resource	Mandatory Sub-Attributes
productOfferingQualificationItem	productOffering i product
relatedParty	role + id
product	ProductSpecification lub id gdy kwalifikacja dotyczy instancji produktu już istniejącego w inwentary
qualificationItemRelationship	type, id
productCharacteristic	name, value
productSpecification	id
channel	id

### Przykład

Przykład kwalifikacji wykonywanej dla aktywnej usługi.

<b>Request</b>
<pre>POST /productOfferingQualificationManagement/productOfferingQualification Content-Type: application/json  {   "productOfferingQualificationDateTime":"2017-10-02T00:00Z",   "description":"Kwalifikacja",   "qualificationResult":"unqualified",   "expectedQualificationDate":"2017-10-05",   "@type":"WHProductOfferingQualification ",   "dla": [{     "@type": "Dla",     "id": "Ethernet"   },{     "@type": "Dla",     "id": "G.Fast"   }],   "productOfferingQualificationItem":[     {       "id":"1",       "expectedActivationDate":"2017-10-11",       "@type":"ProductOfferingQualificationItem",       "product":{         "@type":"Product",         "id":"1234567890",</pre>

```

    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"technology",
        "value":"FTTH"
      },
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"areaType",
        "value":"COMMERCIAL"
      },
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"linkId",
        "value":"1234567890"
      }
    ],
    "place":{
      "@type": "TerytAddress",
      "id": "937474#11937#125#12A",
      "cityCode": "937474",
      "streetCode": "11937",
      "cityName": "Katowice",
      "postcode": "40-030",
      "streetName": "Ulica 3 Maja",
      "streetNr": "125",
      "apartmentNumber": "12A"
    },
    "productSpecification":{
      "id":"ACCESS",
      "name":"Access Specification",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  {
    "id":"2",
    "expectedActivationDate":"2017-10-04",
    "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
    "product":{
      "@type":"Product",
      "characteristic":[
        {
          "@type":"ProductCharacteristic",
          "name":"serviceOption",
          "value":"300M/50M"
        },
        {
          "@type":"ProductCharacteristic",
          "name":"classOfService",
          "value":"C3"
        },
        {
          "@type":"ProductCharacteristic",
          "name":"pduType",
          "value":"Ethernet"
        }
      ]
    }
  }

```

```

    },
    "productSpecification":{
      "id":"DATA_PLUS",
      "name":"Data Plus",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"1",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"3",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"serialNumber",
        "value":"1234567890"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"ACCESS_TERMINAL",
      "name":"Urządzenie access terminal",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"1",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"4",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"modelCode",
        "value":"MODTMPLSTANDARD"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"CPE",
      "name":"Urządzenie CPE",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"5",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"modelCode",
        "value":"STBTMPLKSTB6077"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"STB",
      "name":"Urządzenie STB",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"6",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "product":{
    "@type":"Product",
    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"taskTypeId",
        "value":"MODSIECDOMFTTH"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"ADDITIONALTASK",
      "name":"Czynność dodatkowa, zlecona",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"2",
      "type":"RELIES_ON",

```

```

        "@type": "QualificationItemRelationship"
      }
    ]
  },
  "relatedParty": [
    {
      "number": "+436641234567",
      "role": "customer",
      "name": "Jan Kowalski",
      "@baseType": "Party",
      "@type": "Person"
    },
    {
      "id": "4",
      "role": "owner",
      "name": "Operator",
      "@referredType": "Organization"
    }
  ],
  "channel": {
    "id": "WEB",
    "name": "Kanał webowy",
    "@type": "Channel"
  }
}

```

## Response

201

Etag: e6c19694e0a94702c50ea93d0455ec83

```

{
  "id": "56",
  "href": "http://hostname:port/productOfferingQualification/56",
  "productOfferingQualificationDateTime": "2017-10-02T00:00Z",
  "description": "Kwalifikacja",
  "state": "done",
  "qualificationResult": "unqualified",
  "expectedQualificationDate": "2017-10-05",
  "effectiveQualificationDate": "2017-10-04",
  "expirationDate": "2017-10-25",
  "@type": "WHProductOfferingQualification",
  "dla": [
    {
      "@type": "Dla",
      "id": "Ethernet"
    },
    {
      "@type": "Dla",
      "id": "G.Fast"
    }
  ],
  "productOfferingQualificationItem": [
    {
      "id": "1",
      "state": "done",
      "expectedActivationDate": "2017-10-11",
      "qualificationItemResult": "unqualified",
      "@type": "ProductOfferingQualificationItem",
    }
  ]
}

```

```

"productOffering":{
  "id":"ACCESS",
  "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS",
  "name":"Oferta Access",
  "@referredType":"ProductOffering"
},
"product":{
  "@type":"Product",
  "characteristic":[
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"technology",
      "value":"FTTH"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"areaType",
      "value":"COMMERCIAL"
    },
    {
      "@type":"ProductCharacteristic",
      "name":"linkId",
      "value":"1234567890"
    }
  ],
  "place":{
    "@type": "TerytAddress",
    "id": "937474#11937#125#12A",
    "cityCode": "937474",
    "streetCode": "11937",
    "cityName": "Katowice",
    "postcode": "40-030",
    "streetName": "Ulica 3 Maja",
    "streetNr": "125",
    "apartmentNumber": "12A"
  },
  "productSpecification":{
    "id":"ACCESS",
    "name":"Access Specification",
    "@referredType":"ProductSpecification"
  }
},
{
  "id":"2",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-04",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
  "productOffering":{
    "id":" DATA_PLUS",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/DATA_PLUS",
    "name":"Oferta Data Plus",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",

```

```

    "characteristic":[
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"serviceOption",
        "value":"300M/50M"
      },
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"classOfService",
        "value":"C3"
      },
      {
        "@type":"ProductCharacteristic",
        "name":"pduType",
        "value":"Ethernet"
      }
    ],
    "productSpecification":{
      "id":"DATA_PLUS",
      "name":"Data Plus",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"1",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id":"3",
  "state":"done",
  "expectedActivationDate":"2017-10-11",
  "qualificationItemResult":"unqualified",
  "@type":"ProductOfferingQualificationItem",
  "productOffering":{
    "id":"ACCESS_TERMINAL",
    "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ACCESS_TERMINAL",
    "name":"Oferta Access Terminal",
    "@referredType":"ProductOffering"
  },
  "product":{
    "@type":"Product",
    "productSpecification":{
      "id":"ACCESS_TERMINAL",
      "name":"Urządzenie access terminal",
      "@referredType":"ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship":[
    {
      "id":"1",
      "type":"RELIES_ON",
      "@type":"QualificationItemRelationship"
    }
  ]
}
]

```

```

},
{
  "id": "4",
  "state": "done",
  "expectedActivationDate": "2017-10-11",
  "qualificationItemResult": "unqualified",
  "productOffering": {
    "id": "CPE",
    "href": "https://host:port/productOffering/productOffering/CPE",
    "name": "Oferta CPE "
  },
  "product": {
    "@type": "Product",
    "characteristic": [
      {
        "@type": "ProductCharacteristic",
        "name": "modelCode",
        "value": "MODTMPLSTANDARD"
      }
    ],
    "productSpecification": {
      "id": "CPE",
      "name": "Urządzenie CPE",
      "@referredType": "ProductSpecification"
    }
  },
  "qualificationItemRelationship": [
    {
      "id": "2",
      "type": "RELIES_ON",
      "@type": "QualificationItemRelationship"
    }
  ]
},
{
  "id": "5",
  "state": "done",
  "expectedActivationDate": "2017-10-11",
  "qualificationItemResult": "unqualified",
  "productOffering": {
    "id": "STB",
    "href": "https://host:port/productOffering/productOffering/STB",
    "name": "Oferta STB"
  },
  "product": {
    "@type": "Product",
    "characteristic": [
      {
        "@type": "ProductCharacteristic",
        "name": "modelCode",
        "value": "STBTMPLKSTB6077"
      }
    ],
    "productSpecification": {
      "id": "STB",
      "name": "Urządzenie STB",
      "@referredType": "ProductSpecification"
    }
  }
}

```



```

    },
    "qualificationItemRelationship":[
      {
        "id":"2",
        "type":"RELIES_ON",
        "@type":"QualificationItemRelationship"
      }
    ]
  },
  {
    "id":"6",
    "state":"done",
    "expectedActivationDate":"2017-10-11",
    "qualificationItemResult":"unqualified",
    "productOffering":{
      "id":"ADDITIONALTASK",
      "href":"https://host:port/productOffering/productOffering/ADDITIONALTASK",
      "name":"Oferta AdditionalTask",
      "@referredType":"ProductOffering"
    },
    "product":{
      "@type":"Product",
      "characteristic":[
        {
          "@type":"ProductCharacteristic",
          "name":"taskTypeId",
          "value":"MODSIECDOMFTTH"
        }
      ],
      "productSpecification":{
        "id":"ADDITIONALTASK",
        "name":"Czynność dodatkowa, zlecona",
        "@referredType":"ProductSpecification"
      }
    },
    "qualificationItemRelationship":[
      {
        "id":"2",
        "type":"RELIES_ON",
        "@type":"QualificationItemRelationship"
      }
    ]
  }
],
"relatedParty":[
  {
    "number":"+436641234567",
    "role":"customer",
    "name":"Jan Kowalski",
    "@baseType":"Party",
    "@type":"Person"
  },
  {
    "id":"4",
    "role":"owner",
    "name":"Operator",
    "@referredType":"Organization"
  }
]

```

```

    ],
    "channel":{
      "id":"WEB",
      "name":"Kanał webowy",
      "@type":"Channel"
    }
  }
}

```

## Podsumowanie wyników działania operacji

HTTP Code	Description	Schema
<b>201</b>	Created Utworzono zasób	WHProductOfferingQualification
<b>400</b>	Bad Request Błędna postać żądania  - 22: Nieprawidłowa postać komunikatu HTTP  - 23: Brak wymaganego pola zasobu  - 24: Nieprawidłowa wartość pola zasobu  - 25: Brak nagłówka HTTP  - 26: Nieprawidłowa wartość w nagłówku HTTP	ErrorRepresentation
<b>401</b>	Unauthorized Brak autoryzacji  - 40: Brak informacji autentykacyjnej  - 41: Nieprawidłowa autentykacja  - 42: Uprawnienia wygasły	ErrorRepresentation
<b>403</b>	Forbidden Dostęp zabroniony	ErrorRepresentation

HTTP Code	Description	Schema
	- 50: Dostęp zabroniony	
<b>404</b>	Not Found Nie znaleziono zasobu - 60: Nie znaleziono zasobu	ErrorRepresentation
<b>405</b>	Method not allowed Metoda niedozwolona - 61: Metoda niedozwolona	ErrorRepresentation
<b>406</b>	Not acceptable Nie można zrealizować żądania - 62: Nie można zrealizować żądania	ErrorRepresentation
<b>422</b>	Unprocessable entity Błąd funkcjonalny - 1: Błąd funkcjonalny	ErrorRepresentation
<b>500</b>	Internal Server Error Błąd wewnętrzny - 1: Błąd wewnętrzny	ErrorRepresentation

## API NOTIFICATIONS

API nie realizuje na dzień dzisiejszy notyfikacji.

## KONFIGURACJA KWALIFIKACJI

Konfiguracja kwalifikacji produktowej jest związana ze specyfikacją kwalifikacji. Specyfikacja ta pozwala skonfigurować cechy kwalifikacji produktowej takie jak np. standard dobudowy.

Poniżej załączono konfigurację kwalifikacji w postaci pliku XLS.



OPL  
productrOfferingQu

## SŁOWNIK REALIZACJI INSTALACJI W LOKALU

Code	Description
FTTH	FTTH
MoCA2.0	MoCA2.0
G.Fast	G.Fast
Ethernet	Ethernet