

dpd

Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Cel dokumentu	4
1.2	Słownik pojęć	4
1.3	Adresy usługi	4
1.4	Autoryzacja	4
1.5	Konfiguracja	5
2	Opis biznesowy	9
2.1.1	Wyszukiwanie punktów na podstawie adresu	9
2.1.2	Wyszukiwanie punktów na podstawie współrzędnych geograficznych	9
2.1.3	Wyszukiwanie punktów po skrótach	9
2.1.4	Pozostałe kwestie biznesowe	10
3	Opis struktury serwisu	13
3.1	Opis metod interfejsów	13
3.1.1	Wyszukiwanie punktu na podstawie adresu	13
3.1.2	Wyszukiwanie punktu na podstawie współrzędnych geograficznych	19
3.1.3	Wyszukiwanie punktu po skrótach	23
3.1.4	Pobranie pełnej listy punktów	28
3.2	Obsługa błędów	32
3.2.1	Kody błędów	32
3.2.2	Przykład błędu	35
	Dodatkowe uwagi biznesowe	36

Dokumentacja klienta

1 Wstęp

1.1 Cel dokumentu

Celem dokumentu jest opisanie sposobu działania usługi sieciowej MyPickupServices. Przedstawione zostaną metody usługi wraz z przykładowymi zapytaniami i odpowiedziami serwisu.

1.2 Słownik pojęć

Pojęcie	Definicja
punkt PUDO	(PUDO - PickUp DropOff) punkt oferujący możliwość odebrania i nadania przesyłki, niekoniecznie będący oficjalną placówką DPD

1.3 Adresy usługi

Środowisko	Adres URL serwisu
PROD	https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/

1.4 Autoryzacja

Autoryzacja do usługi oraz jej metod następuje poprzez klucz autoryzacyjny albo przez podanie loginu i hasła w nagłówku Basic Auth wywołania. Jeżeli używany jest klucz, to należy go dołączyć do URL zapytań metod usługi jako dodatkowy, wymagany parametr - key. Wartość tego parametru to ciąg alfanumeryczny, jest on unikalny dla każdego klienta API usługi. W celu uzyskania klucza lub loginu i hasła, Klient DPD powinien zgłosić się do swojego opiekuna handlowego.

Przykład zapytania z parametrem key:

https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/byaddress?requestID=1&countryCode=POL&city=Warszawa&zipCode=01390&key=wartosc_klucza

Gdzie 'wartosc_klucza' występuje unikalna wartość klucza. W pozostałych zapytaniach umieszczonych w tym dokumencie wartość klucza również będzie nieujawniona. W celu weryfikacji przykładowych zapytań należy wstawić poprawną wartość parametru key.

W przypadku niepodania klucza w zapytaniu, zwrócony zostanie komunikat jak poniżej:

```
{
  "code": "327",
  "message": "Klucz lub token autoryzacyjny jest wymagany"
}
```

W przypadku podania błędnego lub nieaktywnego klucza zostanie zwrócony komunikat jak poniżej:

```
{
  "code": "314",
  "message": "Niepoprawny klucz lub token autoryzacyjny"
}
```

1.5 Konfiguracja

W ramach konfiguracji usługi występują następujące parametry:

- instanceDelay - długość okresu przeszukiwania urlopu (stała wartość, która wynosi 15);
- maxDistanceSearch - maksymalny przeszukiwany dystans w metrach (stała wartość, która wynosi 50 000);
- maxPudoNumber - maksymalna liczba wyszukiwanych punktów (stała wartość, która wynosi 25);

Zakres wartości parametrów są ustawiane przez DPD. W przypadku podania w zapytaniu błędnej wartości dla któregoś z wyżej wymienionych parametrów, zwrócony zostanie komunikat błędu.

Pełna lista komunikatów błędów znajduje się w podrozdziale Pobranie pełnej listy punktów

1.5.1.1 Parametry wejściowe

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości	Parametr wymagany
key	Służy do autoryzacji klienta API. Patrz Autoryzacja	String	Tak / Nie
countryCode	Kod kraju, dla którego ma zostać zwrócona list punktów, podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String ^a (np. POL)	Tak
partner	Nazwa partnera	String	Nie

1.5.1.2 Parametry wyjściowe

Odpowiedź na poprawne zapytanie zawierać będzie listę punktów PUDO w postaci dokumentu XML, które spełnią przesłane kryteria wyszukiwania w parametrach wejściowych. W przypadku, kiedy żaden z dostępnych punktów nie spełni kryteriów, zostanie zwrócona pusta kolekcja wraz z ustawionym identyfikatorem zapytania.

Nazwa parametru	Opis	Format Możliwe wartości
pudoItems	Kolekcja danych punktów spełniających kryteria wyszukiwania.	List<pudoItem>
pudoItem	Dane punktu. Atrybut overloaded obecnie ma stałą wartość "false". Atrybut active definiuje czy punkt w danym dniu jest aktywny.	Typ złożony
pudoId	Identyfikator punktu.	String (np. PL11033)
order	Zawsze wynosi 1.	Integer
pudoType	Typ punktu. Wartości zgodne z Słownik typów punktów PUDO	Integer
servicePudo	Lista dostępnych usług w punkcie. Wartości oddzielone średnikiem. Wartości zgodne z Słownik dostępnych usług	String (np. 100;101;200;201)
language	Język, w jakim jest podany adres punktu. ISO 3166-1 alpha-2.	String (np. PL)
address1	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu.	String
address2	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1).	String
address3	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1 ADDRESS2).	String
locationHint	Dodatkowe informacje na temat lokalizacji punktu.	String
zipcode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np. 01390)
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt.	String
country	Kraj podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String
longitude	Długość geograficzna punktu.	Decimal
latitude	Szerokość geograficzna punktu.	Decimal
parking	Czy w punkcie znajduje się parking dla klientów.	Boolean (true/false)
handicape	Czy punkt jest przyjazny niepełnosprawnym.	Boolean (true/false)
partner	Nazwa partnera	String

openingHoursItems	Lista godzin otwarcia punktu dla poszczególnych dni tygodnia, w przypadku gdy punkt posiada więcej niż jeden przedział godzinowy dla danego dnia tygodnia w liście znajdują się dwa elementy OpeningHour z tą samą wartością dla dayId i różnymi wartościami dla godzin otwarcia.	List<opening HoursItem>
openingHoursItem: dayId	Nr dnia tygodnia, w którym punkt jest otwart 1 – poniedziałek, 2 – wtorek, ..., 7- niedziela	Integer
openingHoursItem: startTm	Godzina punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 11:30:00)
openingHoursItem: endTm	Godzina zamknięcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 19:00:00)
holidayItems	Lista dni urlopu punktu.	List<holidayItem>
holidayItem: startTm	Data, od której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
holidayItem: endTm	Data, do której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
pudoTypeInfo	Rodzaj działalności punktu.	String
servicePudoInfos	Lista dodatkowych informacji dot. usług oferowanych przez punkt.	List<servicePudoInfo>
servicePudoInfo	Obiekt zawierający dodatkową informację powiązaną z usługą. W atrybucie key przekazywany jest kod usługi, której dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
Name	Nazwa punktu.	String
localizationInstructions	Opis lokalizacji.	String

1.5.1.3 Przykładowe zapytanie

<https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/bycountry?countryCode=POL>

1.5.1.4 Przykładowa odpowiedź

```
{
  "quality": 1,
  "requestID": "1",
  "pudoItems": [
    {
      "active": true,
      "overloaded": false,
      "pudoId": "PL12037",
      "order": 1,
      "pudoType": "100",
      "pudoTypeInfo": "Główny rodzaj działalności: Paint, wallpaper, decoration.",
      "name": "Dikom, Okna, Rolety D. Majewski M.Majewska",
      "language": "PL",
      "address1": "Świetlików 3",
      "locationHint": "Dikom, Okna, Rolety: 602-256-916",
      "localizationInstructions": "Obok ratusza",
      "zipCode": "01390",
      "city": "Warszawa",
      "country": "POL",
      "longitude": "20.9105",
      "latitude": "52.227",
      "parking": true,
      "handicape": false,
      "openingHoursItems": [
        {
          "dayId": 1,
          "startTm": "11:00",
          "endTm": "18:00"
        },
        {
          "dayId": 2,
          "startTm": "11:00",
          "endTm": "18:00"
        },
        {
          "dayId": 3,
          "startTm": "11:00",
          "endTm": "18:00"
        },
        {
          "dayId": 4,
          "startTm": "11:00",
          "endTm": "18:00"
        }
      ],
      "holidayItems": []
    }
  ]
}
```


Obsługa błędów

```
{
  "errors": [
    {
      "code": "REQUEST",
      "subcode": "BAD_REQUEST",
      "userMessage": "Pole maxPudoNumber przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do 25."
    }
  ]
}
```

Uwaga – lockery, czyli maszyny do wydawania paczek, w polu pudoType mają wartość 400401 lub 400402, zaś w przypadku lockerów zagranicznych jest to 400.

Przykład:

```
"pudoType": "400401"
```

2 Opis biznesowy

MyPICKUPServices to serwis odpowiedzialny za udostępnianie informacji o punktach PUDO. Serwis umożliwia pobranie danych na podstawie:

- adresu punktu;
- współrzędnych geograficznych punktu;
- identyfikatora punktu;
- nazwy partnera;

W przypadku braku podania wymaganych parametrów lub podania parametrów w złym formacie, serwis zwróci adekwatny komunikat z kodem błędu.

2.1.1 Wyszukiwanie punktów na podstawie adresu

Metoda służy do wyszukania punktów na podstawie podanych w zapytaniu parametrów adresowych. Dostępne parametry:

- adres - ulica wraz z numerem budynku i ewentualnie lokalu;
- kod pocztowy - kod pocztowy bez myślnika;
- miasto - miasto, w jakim wyszukany ma być się punkt;
- kraj - kod kraju, w którym znajduje się punkt, kod zgodny z ISO 3166-1 alpha-2 lub alpha-3;
- partner – nazwa partnera

2.1.2 Wyszukiwanie punktów na podstawie współrzędnych geograficznych

Metoda służy do wyszukania punktów na podstawie podanego punktu geograficznego wraz z maksymalną odległością od niego w jakiej wyszukiwane będą punkty.

2.1.3 Wyszukiwanie punktów po skrócie

Metoda służy do wyszukania informacji na temat punktu na podstawie podanego skrótu

- identyfikator punktu. Zawsze zwracany jest maksymalnie jeden punkt.

2.1.4 Pozostałe kwestie biznesowe

2.1.4.1 Słownik dostępnych usług

ServiceCode	Symbol	Opis
100	DELIVERY	Odbiór w punkcie Pickup
10001	FITTING_ROOM	Przymierzalnia
10002	CARD_PAYMENT	Płatność kartą
10003	PINPAD	Odbiór przez podanie PIN code
101	COD	COD
102	PUDO_TO_SEND	Nadanie paczki bez etykiety
112	D-FRESH	DPD Food
300	SWAP	Przesyłka Zwrotna (PZ)
200	DROPOFF_ONLINE	Nadanie opłaconej przesyłki
201	DROPOFF_OFFLINE	Nadanie na miejscu + płatność
204	DIGITAL_LABEL	Nadania paczek bez etykiety
P20	ROD	Dokumenty Zwrotne
P30	TYRES	Opony
P40	LQ	Przesyłka niebezpieczna

2.1.4.2 Słownik typów punktów PUDO (pole pudoType)

Kod typu	Opis
100	Punkt standardowy - sklep nienależący do żadnej sieci
200	Punkt sieciowy- sklep który należy do niedużej sieci
300	Punkt etatowy- punkt zarządzany przez pracowników DPD
400401	Krajowy automat paczkowy (SwipBox Classic) - maszyna z ekranem (aktualnie wycofywana) - nie wymaga aplikacji
400402	Krajowy automat paczkowy (SwipBox Infinity) - maszyna bez ekranu - wymaga aplikacji
500501	Punkt Pointpack - sklep należący do dużej sieci działającej na

	terenie całego kraju (na przykład ABC, Dino, czy inne podobne)
500502	Punkt Pointpack - sklep należący do sieci Żabka
400	Zagraniczny automat paczkowy - dowolna maszyna działająca poza granicami Polski
501	Zagraniczny punkt zewnętrzny - dowolny zagraniczny sklep, który nie należy do żadnej sieci

2.1.4.3 Zakres urlopu

Wyszukiwanie dostępnych punktów następuje w przedziale czasowym zdefiniowanym następująco:

- od daty `dateFrom` + jeden dzień (włącznie);
- do daty `dateFrom` + jeden dzień + `instanceDelay` (włącznie);

Punkt jest odfiltrowywany (nie jest zwracany), jeśli w badanym przedziale czasowym wyznaczona liczba dni urlopu jest większa od `holidayTolerant`.

Opis zasady działania mechanizmu:

- 1) Globalny parametr `instanceDelay` jest stałą wartością i wynosi 15
- 2) Przedział wyszukiwania obejmuje okres:
 - od daty `dateFrom` + jeden dzień (włącznie); // na przykład, gdy `dateFrom` to dzień dzisiejszy, to od jutra
 - do daty `dateFrom` + jeden dzień + `instanceDelay` (włącznie); // na przykład, gdy `dateFrom` to dzień dzisiejszy, to do za 16 dni
- 3) Zależnie od podanego `holidayTolerant`:
 - a. jeśli parametru nie podamy, lub będzie zerowy, to wystarczy jeden dzień urlopu w 15 dniowym okresie wyznaczonym przez stałą wartość `instanceDelay` (i zaczynającym się w `dateFrom` + jeden dzień) by punkt pickup w wyszukiwaniu się nie pojawił;
 - b. jeśli `holidayTolerant` jest większa od zera, to punkt będzie zwrócony jeśli w 15 dniowym przedziale liczba dni urlopu jest mniejsza lub równa od wartości tego parametru;
 - c. gdy liczba dni urlopu jest ostro większa od `holidayTolerant` to punkt w wyszukiwaniu się nie pojawi.
- 4) Do wyznaczania dni urlopu uwzględnia się nie dni kalendarzowe od jego rozpoczęcia do zakończenia, a wyłącznie dni operowania danego punktu.

Wpływ parametrów na wyniki wyszukiwania ilustrują poniższe przykłady.

Przykład 1

Punkt jest otwarty:

- Poniedziałek 8.00 – 16.00

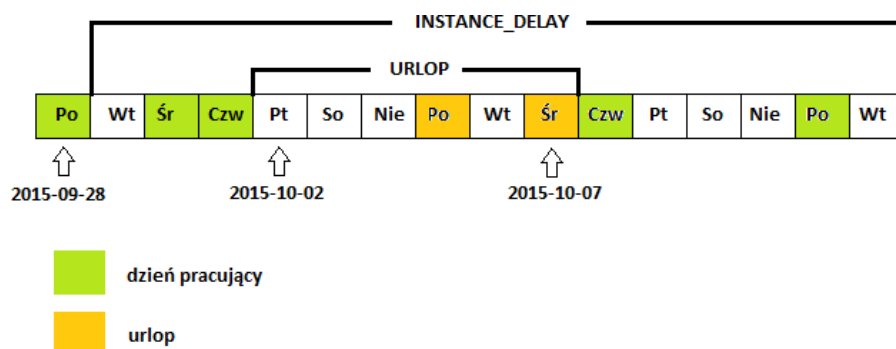
- Środa 9.00 – 14.30
- Czwartek 8.00 – 16.00

Punkt ma urlop od 2015-10-02 (piątek) do 2015-

10-07 (środa). Parametry ustawione są

następująco:

- Dziś jest 2015-09-25
- dateFrom (podane w zapytaniu): 2015-09-28
- instanceDelay (konfiguracja otrzymywana od DPD): 15 dni



Czy ten punkt zostanie zwrócone w odpowiedzi? Zależy to od podanej wartości holidayTolerant:

- Jeśli w zapytaniu holidayTolerant nie podano lub podano wartość 0: NIE
- holidayTolerant = 1: NIE
- holidayTolerant = 2: TAK
- holidayTolerant = 3: TAK

Przykład 2

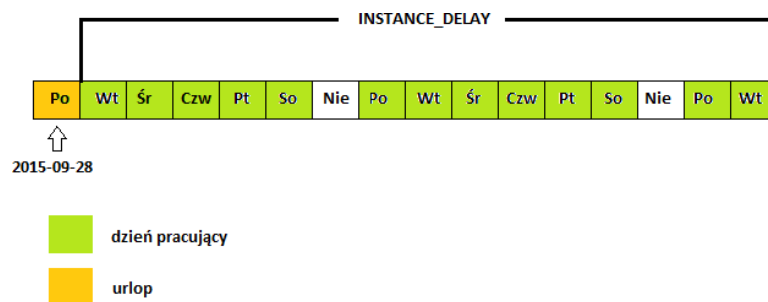
Punkt jest otwarty:

- Poniedziałek - Sobota 8.00 – 16.00

Punkt ma urlop w 2015-09-28 (poniedziałek)

Parametry ustawione są następująco:

- Dziś jest 2015-09-28
- dateFrom (podane w zapytaniu) wynosi: 2015-09-28
- instanceDelay (konfiguracja otrzymywana od DPD): 15 dni



Czy ten punkt zostanie zwrócone w odpowiedzi? Urlop z dnia dzisiejszego nie jest brany pod uwagę, ponieważ punkty wyszukiwane są od następnego dnia (tutaj: 2015-09-29). Ponieważ w zakresie przeszukiwanych dni (instanceDelay), punkt nie ma zgłoszonej żadnej niedostępności, to niezależnie od podanego holidayTolerant, punkt może być wyświetlony w odpowiedzi:

- Jeśli w zapytaniu holidayTolerant nie podano lub podano wartość 0: TAK
- holidayTolerant = 1: TAK
- holidayTolerant = 2: TAK
- holidayTolerant = 3: TAK

3 Opis struktury serwisu

3.1 Opis metod interfejsów

3.1.1 Wyszukiwanie punktu na podstawie adresu

3.1.1.1 Parametry wejściowe

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości	Parametr wymagany
-----------------	------	------------------------------	-------------------

requestID	Identyfikator zapytania nadawany przez klienta API w postaci ciągu alfanumerycznego o maksymalnej długości 30 znaków. Służy do identyfikowania zapytań po stronie klienta API. Nadana wartość zostanie umieszczona w odpowiedzi na zapytanie.	String (np .zap001)	Tak
key	Służy do autoryzacji klienta API. Patrz Autoryzacja	String	Tak / Nie
address	Ulica wraz z numerem budynku i ewentualnie lokalu.	String	Nie
zipCode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np .01390)	Tak
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt	String	Nie
countryCode	Kod kraju, w którym znajduje się punkt, kod zgodny z ISO 3166-1 alpha-3	String (np .POL)	Nie
dateFrom	Teoretyczny czas, od kiedy ma nastąpić doręczenie. Do tej daty API dodaje 1 dzień ze względu na czas przygotowania wysyłki do wysłania i czas transportu. Format: DD/MM/YYYY Domyślnie: aktualna data Minimum: aktualna data Maksimum: aktualna data + 21 dni	String (np .02/02/2018)	Nie
holidayTolerant	W jakim stopniu uwzględniać nieczynne punkty. Przyjmuje wartości: 0, 1, 2, 3. Patrz Zakres urlopu	Integer	Nie
servicePudoDisplay	Czy wyświetlić kody usług punktu: 0 – nie wyświetlać w odpowiedzi 1 – wyświetlić w odpowiedzi Domyślnie jest wartość 0.	Integer	Nie

partner	Nazwa partnera	String	Nie
---------	----------------	--------	-----

maxPudoNumber	Maksymalna liczba punktów, jakie chcemy mieć w odpowiedzi. Minimalna wartość tego parametru to 1. Jeśli ten parametr nie jest podany, przyjmowana jest maksymalna liczba wynikająca z konfiguracji.	ⁿ Integer	Nie
---------------	---	----------------------	-----

3.1.1.2 Parametry wyjściowe

Odpowiedź na poprawne zapytanie zawierać będzie listę punktów PUDO w postaci dokumentu XML, które spełnią przesłane kryteria wyszukiwania w parametrach wejściowych. W przypadku, kiedy żaden z dostępnych punktów nie spełni kryteriów, zostanie zwrócona pusta kolekcja wraz z ustawionym identyfikatorem zapytania.

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości
requestId	Identyfikator zapytania przepisany z wysłanego zapytania.	String
pudoItems	Kolekcja danych punktów spełniających kryteria wyszukiwania.	List<pudoItem>
pudoItem	Dane punktu. Atrybut overloaded obecnie ma stałą wartość "false". Atrybut active definiuje czy punkt w danym dniu jest aktywny.	Typ złożony
pudoId	Identyfikator punktu.	String (np. PL11033)
order	Zawsze wynosi 1.	Integer
pudoType	Typ punktu. Wartości zgodne z Słownikiem typów punktów PUDO	Integer
servicePudo	Lista dostępnych usług w punkcie. Wartości oddzielone średnikiem. Wartości zgodne z Słownikiem dostępnych usług	String (np. 100;101;200;201)
language	Język, w jakim jest podany adres punktu. ISO 3166-1 alpha-2.	String (np. PL)
address1	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu.	String

address2	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1).	String
----------	---	--------

address3	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1 i ADDRESS2).	String
locationHint	Dodatkowe informacje na temat lokalizacji punktu.	String
zipcode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np. 01390)
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt.	String
country	Kraj podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String
longitude	Długość geograficzna punktu.	Decimal
latitude	Szerokość geograficzna punktu.	Decimal
parking	Czy w punkcie znajduje się parking dla klientów.	Boolean (true/false)
handicape	Czy punkt jest przyjazne niepełnosprawnym.	Boolean (true/false)
openingHoursItems	Lista godzin otwarcia punktu dla poszczególnych dni tygodnia, w przypadku gdy punkt posiada więcej niż jeden przedział godzinowy dla danego dnia tygodnia w liście znajdą się dwa elementy OpeningHour z tą samą wartością dla DAY_ID i różnymi wartościami dla godzin otwarcia.	List<OpeningHoursItem>
openingHoursItem: dayId	Nr dnia tygodnia, w którym punkt jest otwarty. 1 – poniedziałek, 2 – wtorek, ..., 7- niedziela	Integer
openingHoursItem: startTm	Godzina otwarcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 11:30:00)
openingHoursItem: endTm	Godzina zamknięcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 19:00:00)
holidayItems	Lista dni urlopu punktu.	List<holidayItem>
holidayItems:startTm	Data, od której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
holidayItems:endTm	Data, do której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String

partner	Nazwa partnera	String
---------	----------------	--------

pudoTypeInfo	Rodzaj działalności punktu. W atrybucie key przekazywany jest kod typu punktu, którego dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
servicePudoInfos	Lista dodatkowych informacji dot. usług oferowanych przez punkt.	List<servicePudoInfo>
servicePudoInfo	Obiekt zawierający dodatkową informację powiązaną z usługą. W atrybucie key przekazywany jest kod usługi, której dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
name	Nazwa punktu.	String
localizationInstructions	Opis lokalizacji.	String

3.1.1.3 Przykładowe zapytanie

https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/byaddress?requestID=zap001&city=Warszawa&zipCode=05075&servicePudo_display=1

3.1.1.4 Przykładowa odpowiedź

Wyszukiwanie punktu na podstawie adresu – odpowiedź:

```
{
  "quality": 1,
  "requestID": "1",
  "pudoItems": [
    {
      "active": true,
      "overloaded": false,
      "pudoId": "PL12037",
      "order": 1,
      "pudoType": "100",
      "pudoTypeInfo": "Główny rodzaj działalności: Paint, wallpaper, decoration.",
      "name": "Dikom, Okna, Rolety D. Majewski M.Majewska",
      "language": "PL",
      "address1": "Świetlików 3",
      "locationHint": "Dikom, Okna, Rolety: 602-256-916",
      "localizationInstructions": "Obok ratusza",
      "zipCode": "01390",
      "city": "Warszawa",
      "country": "POL",
      "longitude": "20.9105",
      "latitude": "52.227",
      "parking": true,
      "handicape": false,
    }
  ]
}
```

```

"openingHoursItems": [
  {
    "dayId": 1,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 2,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 3,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 4,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  }
],
"holidayItems": []
}
]
}

```

3.1.2 Wyszukiwanie punktu na podstawie współrzędnych geograficznych

3.1.2.1 Parametry wejściowe

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości	Parametr wymagany
requestID	Identyfikator zapytania nadawany przez klienta API w postaci ciągu alfanumerycznego o maksymalnej długości 30 znaków. Służy do identyfikowania zapytań po stronie klienta API. Nadana wartość zostanie umieszczona w odpowiedzi na zapytanie.	String (np. zap001)	Tak
key	Służy do autoryzacji klienta API. Patrz Autoryzacja	String	Tak / Nie
latitude	Szerokość geograficzna, zgodnie z WGS84. Separatorem dziesiętnym jest kropka.	Decimal (np. 52.22771)	Nie
longitude	Długość geograficzna, zgodnie z WGS84. Separatorem dziesiętnym jest kropka.	Decimal (np. 20.98938)	Tak
partner	Nazwa partnera	String	Nie

servicePudoDisplay	Czy wyświetlić kody usług punktu: 0 – nie wyświetlać w odpowiedzi 1 – wyświetlić w odpowiedzi Domyślnie jest wartość 0.	Integer	Nie
maxDistanceSearch	Maksymalna odległość punktu w linii prostej od podanych współrzędnych geograficznych (w metrach). Minimalna wartość to 100. Jeśli ten parametr nie jest podany, przyjmowana jest maksymalna liczba wynikająca z konfiguracji.	Integer	Nie

3.1.2.2 Parametry wyjściowe

Odpowiedź na poprawne zapytanie zawierać będzie listę punktów PUDO w postaci dokumentu XML, które spełnią przesłane kryteria wyszukiwania w parametrach wejściowych. W przypadku, kiedy żaden z dostępnych punktów nie spełni kryteriów, zostanie zwrócona pusta kolekcja wraz z ustawionym identyfikatorem zapytania.

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości
requestId	Identyfikator zapytania przepisany z wysłanego zapytania.	String
pudoItems	Kolekcja danych punktów spełniających kryteria wyszukiwania.	List<pudoItem>
pudoItem	Dane punktu. Atrybut overloaded obecnie ma stałą wartość "false". Atrybut active definiuje czy punkt w danym dniu jest aktywny.	Typ złożony
pudoId	Identyfikator punktu.	String (np. PL11033)
order	Zawsze wynosi 1.	Integer
distance	Odległość (w metrach) punktu w linii prostej od wskazanej lokalizacji.	Integer
pudoType	Typ punktu. Wartości zgodne z Słownik typów punktów PUDO	Integer
servicePudo	Lista dostępnych usług w punkcie. Wartość oddzielone średnikiem. Wartości zgodne z Słownik dostępnych usług	String (np. 100;101;200;201)
language	Język, w jakim jest podany adres punktu. ISO 3166-1 alpha-2.	String (np. PL)
address1	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu.	String

address2	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1).	String
address3	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1 i ADDRESS2).	String
locationHint	Dodatkowe informacje na temat lokalizacji punktu.	String
zipcode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np. 01390)
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt.	String
country	Kraj podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String
longitude	Długość geograficzna punktu.	Decimal
latitude	Szerokość geograficzna punktu.	Decimal
parking	Czy w punkcie znajduje się parking dla klientów.	Boolean (true/false)
handicape	Czy punkt jest przyjazne niepełnosprawnym.	Boolean (true/false)
openingHoursItems	Lista godzin otwarcia punktu dla poszczególnych dni tygodnia, w przypadku gdy punkt posiada więcej niż jeden przedział godzinowy dla danego dnia tygodnia w liście znajdują się dwa elementy OpeningHour z tą samą wartością dla dayId i różnymi wartościami dla godzin otwarcia.	List<openingHoursItem>
openingHoursItem: dayId	Nr dnia tygodnia, w którym punkt jest otwarty. 1 – poniedziałek, 2 – wtorek, ..., 7 – niedziela	Integer
openingHoursItem: startTm	Godzina otwarcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 11:30:00)
openingHoursItem: endTm	Godzina zamknięcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 19:00:00)
holidayItems	Lista dni urlopu punktu.	List<holidayItem>
holidayItem: startTm	Data, od której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
holidayItem: endTm	Data, do której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
pudoTypeInfo	Rodzaj działalności punktu.	String

servicePudoInfos	Lista dodatkowych informacji dot. usług oferowanych przez punkt.	List<pudoTypeInfo >
servicePudoInfo	Obiekt zawierający dodatkową informację powiązaną z usługą. W atrybucie key przekazywany jest kod usługi, której dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
name	Nazwa punktu.	String
partner	Nazwa partnera.	String
localizationInstructions	Opis lokalizacji	String

3.1.2.3 Przykładowe zapytanie

https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/bylonglat?requestID=zap001&latitude=52.22771&longitude=20.98938&max_distance_search=500

3.1.2.4 Przykładowa odpowiedź

Wyszukanie po współrzędnych geograficznych – odpowiedź:

```
{
  "requestID": "1",
  "pudoItems": [
    {
      "active": true,
      "overloaded": false,
      "pudoId": "PL14951",
      "order": 1,
      "pudoType": "100",
      "pudoTypeInfo": "Główny rodzaj działalności: Other personal supplies.",
      "name": "KF SYSTEM Małgorzata Piechowska Pod",
      "language": "PL",
      "address1": "Nadbystrzycka 6/3",
      "locationHint": "Sklep Z Chemią Gospodarczą : 785736134",
      "localizationInstructions": "Obok ratusza",
      "zipCode": "20618",
      "city": "Lublin",
      "country": "POL",
      "longitude": "22.55204",
      "latitude": "51.23855",
      "parking": true,
      "handicape": false,
      "partner": "Żabka",
    }
  ]
}
```

```

    "openingHoursItems": [
      {
        "dayId": 1,
        "startTm": "09:00",
        "endTm": "18:00"
      },
      {
        "dayId": 2,
        "startTm": "09:00",
        "endTm": "18:00"
      },
      {
        "dayId": 3,
        "startTm": "09:00",
        "endTm": "18:00"
      },
      {
        "dayId": 4,
        "startTm": "10:00",
        "endTm": "14:00"
      }
    ],
    "holidayItems": []
  }
]
}

```

3.1.3 Wyszukiwanie punktu po skrócie

3.1.3.1 Parametry wejściowe

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości	Parametr wymagany
key	Służy do autoryzacji klienta API. Patrz Autoryzacja	String	Tak / Nie
pudold	Identyfikator punktu PUDO	String (np. PL11726)	Tak
partner	Nazwa partnera	String	Nie

3.1.3.2 Parametry wyjściowe

Odpowiedź na poprawne zapytanie zawierać będzie listę punktów PUDO w postaci dokumentu JSON, które spełnią przesłane kryteria wyszukiwania w parametrach wejściowych. W przypadku, kiedy żaden z dostępnych punktów nie spełni kryteriów, zostanie zwrócona pusta kolekcja wraz z ustawionym identyfikatorem zapytania.

Nazwa parametru	Opis	Format Możliwe wartości
pudoltems	Kolekcja danych punktów spełniających kryteria wyszukiwania.	List<pudoltem>
pudoltem	Dane punktu. Atrybut overloaded obecnie ma stałą wartość "false". Atrybut active definiuje czy punkt w danym dniu jest aktywny.	Typ złożony
pudold	Identyfikator punktu.	String (np PL11033)
order	Zawsze wynosi 1.	Integer
pudoType	Typ punktu. Wartości zgodne z Słownik typów punktów PUDO	Integer
servicePudo	Lista dostępnych usług w punkcie. Wartości oddzielone średnikiem. Wartości zgodne z Słownik dostępnych usług	String (np. 100;101;200;201)
language	Język, w jakim jest podany adres punktu. IS 3166-1 alpha-2.	String (np. PL)
address1	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu.	String
address2	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1).	String
address3	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1 ADDRESS2).	String
locationHint	Dodatkowe informacje na temat lokalizacji punktu.	String
zipcode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np 01390)
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt.	String
country	Kraj podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String
longitude	Długość geograficzna punktu.	Decimal
latitude	Szerokość geograficzna punktu.	Decimal
parking	Czy w punkcie znajduje się parking dla klientów.	Boolean (true/false)
handicape	Czy punkt jest przyjazne niepełnosprawnym.	Boolean (true/false)

openingHoursItems	Lista godzin otwarcia punktu dla poszczególnych dni tygodnia, w przypadku gdy punkt posiada więcej niż jeden przedział godzinowy dla danego dnia tygodnia w liście znajdują się dwa elementy OpeningHour z tą samą wartością dla DAY_ID i różnymi wartościami dla godzin otwarcia.	List<openingHoursItem>
openingHoursItem: dayId	Nr dnia tygodnia, w którym punkt jest otwarty 1 – poniedziałek, 2 – wtorek, ..., 7- niedziela	y. Integer
openingHoursItem: startTm	Godzina punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 11:30:00)
openingHoursItem: endTm	Godzina zamknięcia punktu w danym dniu. Format: HH:MM	String (np. 19:00:00)
holidayItems	Lista dni urlopu punktu.	List<holidayItem>
holidayItem: startTm	Data, od której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
holidayItem: endTm	Data, do której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
pudoTypeInfo	Rodzaj działalności punktu.	String
servicePudoInfos	Lista dodatkowych informacji dot. usług oferowanych przez punkt.	List<servicePudoInfo>
servicePudoInfo	Obiekt zawierający dodatkową informację powiązaną z usługą. W atrybucie key przekazywany jest kod usługi, której dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
nazwa	Nazwa punktu.	String
partner	Nazwa partnera.	String
localizationInstructions	Opis lokalizacji.	String

3.1.3.3 Przykładowe zapytanie

<https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/details?pudold=PL11523>

3.1.3.4 Przykładowa odpowiedź

Wyszukanie po skrócie – odpowiedź:

```

{
  "pudoItems": [
    {
      "active": true,
      "overloaded": false,
      "pudoId": "PL00001",
      "order": 1,
      "pudoType": "400",
      "servicePudo": "100;10001;10002;101;112;200;201;202;300;P10;P20;P30;P40;P90",
      "name": "Testowy punkt",
      "language": "PL",
      "address1": "Centralna 23",
      "locationHint": "zzujemy",
      "localizationInstructions": "Oboj ratusza",
      "zipCode": "02271",
      "city": "Warszawa",
      "country": "POL",
      "longitude": "20.93973",
      "latitude": "52.17861",
      "parking": false,
      "handicape": false,
      "partner": "ALDI",
      "openingHoursItems": [
        {
          "dayId": 1,
          "startTm": "07:00",
          "endTm": "22:00"
        },
        {
          "dayId": 2,
          "startTm": "07:00",
          "endTm": "22:00"
        },
        {
          "dayId": 3,
          "startTm": "07:00",
          "endTm": "22:00"
        },
        {
          "dayId": 4,
          "startTm": "07:00",
          "endTm": "22:00"
        },
        {
          "dayId": 5,
          "startTm": "07:00",
          "endTm": "22:00"
        }
      ],
      "holidayItems": []
    }
  ]
}

```

3.1.4 Pobranie pełnej listy punktów

3.1.4.1 Parametry wejściowe

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości	Parametr wymagany
key	Służy do autoryzacji klienta API. Patrz Autoryzacja	String	Tak / Nie
countryCode	Kod kraju, dla którego ma zostać zwrócona list punktów, podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String ^a (np. POL)	Tak
partner	Nazwa partnera	String	Nie

3.1.4.2 Parametry wyjściowe

Odpowiedź na poprawne zapytanie zawierać będzie listę punktów PUDO w postaci dokumentu JSON, które spełnią przesłane kryteria wyszukiwania w parametrach wejściowych. W przypadku, kiedy żaden z dostępnych punktów nie spełni kryteriów, zostanie zwrócona pusta kolekcja wraz z ustawionym identyfikatorem zapytania.

Nazwa parametru	Opis	Format / Możliwe wartości
pudoItems	Kolekcja danych punktów spełniających kryteria wyszukiwania.	List<pudoItem>
pudoItem	Dane punktu. Atrybut overloaded obecnie ma stałą wartość "false". Atrybut active definiuje czy punkt w danym dniu jest aktywny.	Typ złożony
pudoId	Identyfikator punktu.	String (np . PL11033)

order	Zawsze wynosi 1.	Integer
pudoType	Typ punktu. Wartości zgodne z Słownik typów punktów PUDO	Integer
servicePudo	Lista dostępnych usług w punkcie. Wartości oddzielone średnikiem. Wartości zgodne z Słownik dostępnych usług	String (np. 100;101;200;201)
language	Język, w jakim jest podany adres punktu. IS 3166-1 alpha-2.	String (np. PL)
address1	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu.	String
address2	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1).	String
address3	Ulica wraz z numerem budynku i lokalu (jeśli całość nie zmieściła się w polu ADDRESS1 ADDRESS2).	String
locationHint	Dodatkowe informacje na temat lokalizacji punktu.	String
zipcode	Kod pocztowy bez myślnika.	String (np. 01390)
city	Miasto, w jakim znajduje się punkt.	String
country	Kraj podany w formacie ISO 3166-1 alpha3	String
longitude	Długość geograficzna punktu.	Decimal
latitude	Szerokość geograficzna punktu.	Decimal
parking	Czy w punkcie znajduje się parking dla klientów.	Boolean (true/false)
handicape	Czy punkt jest przyjazny niepełnosprawnym.	Boolean (true/false)
openingHoursItems	Lista godzin otwarcia punktu dla poszczególnych dni tygodnia, w przypadku gdy punkt posiada więcej niż jeden przedział godzinowy dla danego dnia tygodnia w liście znajdą się dwa elementy openingHour z tą samą wartością dla dayId i różnymi wartościami dla godzin otwarcia.	List<openingHoursItem>
openingHoursItem: dayId	Nr dnia tygodnia, w którym punkt jest otwarty 1 – poniedziałek, 2 – wtorek, ..., 7- niedziela	Integer
openingHoursItem: openingHour		

holidayItem: startTm	Data, od której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
holidayItem: endTm	Data, do której punkt ma urlop. Format: DD/MM/YYYY	String
pudoTypeInfo	Rodzaj działalności punktu.	String
servicePudoInfos	Lista dodatkowych informacji dot. usług oferowanych przez punkt.	List<servicePudo Info>
servicePudoInfo	Obiekt zawierający dodatkową informację powiązaną z usługą. W atrybucie key przekazywany jest kod usługi, której dotyczy informacja. W elemencie VALUE umieszczona jest dodatkowa informacja dot. usługi.	Typ złożony
nazwa	Nazwa punktu.	String
partner	Nazwa partnera.	String
localizationInstructions	Opis lokalizacji.	String

3.1.4.3 Przykładowe zapytanie

<https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/bycountry?countryCode=POL>

3.1.4.4 Przykładowa odpowiedź

```
{
  "quality": 1,
  "requestID": "1",
  "pudoItems": [
    {
      "active": true,
      "overloaded": false,
      "pudoId": "PL12037",
      "order": 1,
      "pudoType": "100",
      "pudoTypeInfo": "Główny rodzaj działalności: Paint, wallpaper, decoration.",
      "name": "Dikom, Okna, Rolety D. Majewski M.Majewska",
      "language": "PL",
      "address1": "Świetlików 3",
      "locationHint": "Dikom, Okna, Rolety: 602-256-916",
      "localizationInstructions": "Obok ratusza",
      "zipCode": "01390",
      "city": "Warszawa",
      "country": "POL",
      "longitude": "20.9105",
      "latitude": "52.227",
      "parking": true,
    }
  ]
}
```

"handicape": false,

```

"openingHoursItems": [
  {
    "dayId": 1,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 2,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 3,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  },
  {
    "dayId": 4,
    "startTm": "11:00",
    "endTm": "18:00"
  }
],
"holidayItems": []
}
]
}

```

3.2 Obsługa błędów

Niezależnie od liczby nieprawidłowości w wysłanym zapytaniu, zawsze zwracany jest tylko jeden błąd. Nie ma ustalonej hierarchii błędów.

3.2.1 Kody błędów

Poniżej znajduje się lista błędów wraz z ich kodami i opisami, jakie są zwracane przez usługę MyPICKUPServices.

Kod	Komunikat	Opis błędu
300	Niepoprawna wartość \${wartość} w polu \${nazwa_parametru}.	Ten błąd dotyczy tylko tych parametrów, którym nie odpowiada inny kod błędu (jak na przykład zipCode – kod błędu 315).
301	Pole \${nazwa_parametru} jest wymagane.	Nie podano wartości dla obowiązkowego pola.

303	Pole {nazwa_parametru} ma nie poprawny format daty. Prawidłowy : DD/MM/YYYY	Data (date_from) powinna być podana w formacie DD/MM/YYYY.
306	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe.	Parametr określający maksymalną liczbę wyszukiwanych punktów (max_pudo_number) powinien być podany jako liczba całkowita.
306	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do \${max}	Maksymalna liczba wyszukiwanych punktów (max_pudo_number) powinna się zawierać w przedziale od 1 do maksimum określonego w konfiguracji (patrz: Konfiguracja).
307	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe.	Maksymalna odległość (max_distance_search) powinna być liczbą całkowitą podaną w metrach (bez jednostki).
307	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 100 do \${max}.	Maksymalna odległość (max_distance_search) powinna zawierać się w przedziale od 100 do maksimum określonego w konfiguracji (patrz: Konfiguracja).
308	Pole {0} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do 100000.	Wartość wskazanego pola przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do 100000.
309	Pole {0} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do 3.	Wartość wskazanego pola przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 1 do 3.
310	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe z przedziału od 0 do 3.	Wartość holidayTolerant powinna wynosić 0, 1, 2 lub 3.
311	Pole \${nazwa_parametru} ma zły format	Adres (address) nie powinien przekraczać 60 znaków.
312	Pole \${nazwa_parametru} ma zły format. Pole przyjmuje od 1 do 50 znaków alfanumerycznych	Miasto (city) nie powinno przekraczać 50 znaków.

313	Pole \${nazwa_parametru} ma zły format. Pole przyjmuje od 1 do 30 znaków alfanumerycznych	RequestID nie powinien przekraczać 30 znaków.
314	Podana wartość key jest niepoprawna. Klucz nie istnieje lub jest nieaktywny.	Klucz (key) nie jest znany DPD lub jest nieaktywny.
314	Pole \${nazwa_parametru} ma zły format. Pole przyjmuje od 1 do 50 znaków alfanumerycznych.	Klucz (key) powinien zawierać maksymalnie 50 znaków.
315	Pole \${nazwa_parametru} przyjmuje wartości całkowitoliczbowe. Dokładnie 5 cyfr.	Kod pocztowy (zipCode) powinien składać się dokładnie i tylko z pięciu cyfr.
319	Pole \${nazwa_parametru}. Nie może być większe niż aktualna data + 21 dni.	Data (pole date_from) nie powinno być większe niż aktualna data + 21 dni
320	Uwzględniane święta nie mogą osiągnąć 3 dni.	Uwzględniane święta nie mogą osiągnąć 3 dni.
321	Maksymalna odległość nie może być większa niż skonfigurowana w parametrach.	Maksymalna odległość (max_distance_search) nie powinna być większa niż podana w konfiguracji.
325	Pole {0} jest niepoprawne. Przyjmuje trzy znaki.	Wartość dla wskazanego pola musi składać się dokładnie z trzech znaków.
327	Pole \${nazwa_parametru} jest wymagane.	Nie podano klucza (key).

328	Pole \${nazwa_parametru} jest niepoprawne. Prawidłowy format zgodnie z ISO 3166-1 alpha-3.	Kod państwa (countryCode) musi zawierać dokładnie 3 znaki i być zgodne z ISO 3166- 1 alpha-3.
330	Pole \${nazwa_parametru} jest niepoprawne. Należy użyć systemu WGS84-EPG4326.	Długość geograficzna (latitude) musi być liczbą, w której separatorem dziesiętnym jest kropka. Należy użyć systemu WGS84- EPSG4326.

331	Pole \${nazwa_parametru} jest niepoprawne. Należy użyć systemu WGS84-EPSG4326.	Szerokość geograficzna (longitude) musi być liczbą, w której separatorem dziesiętnym jest kropka. Należy użyć systemu WGS84-EPSG4326.
336	Niepoprawny kod języka. Kod języka musi być zgodny z normą ISO 639-1 alpha-2.	Kod języka wskazany w zapytaniu musi być zgodny z normą ISO 639-1 alpha-2.
337	Pole \${nazwa_parametru} jest niepoprawne.	PudoType powinno być zgodne ze słownikiem Słownik typów punktów PUDO.
338	Pole {0}. Przynajmniej jedna wartość niepoprawna wartość.	Przynajmniej jeden z parametrów podany w zapytaniu jest niepoprawny.
339	Pole \${nazwa_parametru} .przyjmuje wartości 0 lub 1.	Service_Pudo_Display przyjmuje tylko wartości 0 lub 1.
500	Wewnętrzny błąd serwera	Komunikat pojawia się, gdy wystąpił nieobsługiwany przez API błąd. Gdy błąd się powtarza, należy skontaktować się z obsługą techniczną.
601	Nie znaleziono PUDO o identyfikatorze \${nazwa_parametru}	

3.2.2 Przykład błędu

Odpowiedź z zawartym komunikatem błędu:

```
{
  "errors": [
    {
      "code": "REQUEST",
      "subcode": "BAD_REQUEST",
      "userMessage": "Pole zipCode ma zły format. Pole przyjmuje od 1 do 9 znaków alfanumerycznych."
    }
  ]
}
```

Dodatkowe uwagi biznesowe

Limity

Dla automatów dopuszczalne wymiary to 50 cm wysokości, 44 cm szerokości i 59 cm głębokości, a maksymalna waga to 20 kg.

Dla automatów paczkowych dopuszczalne wymiary to:

- maksymalna waga rzeczywista – 20 kg;
- maksymalna wysokość – 50 cm;
- maksymalna szerokość – 44 cm;
- maksymalna głębokość – 59 cm;

Dla punktów regularnych dopuszczalne wymiary to:

- maksymalna waga rzeczywista – 20 kg;
- maksymalna długość – 150 cm;
- suma wymiarów ≤ 300 cm;

a dla sieci Żabka dopuszczalne wymiary to:

- maksymalna waga rzeczywista – 20 kg;
- maksymalna wysokość – 64 cm;
- maksymalna szerokość – 41 cm;
- maksymalna głębokość – 38 cm;

Punkty Żabka możemy odfiltrować za pomocą parametru partner:

<https://mypudo.dpd.com.pl/api/v2/pudo/list/bycountry?countryCode=POL&partner=Żabka>

Dla punktów zagranicznych:

- maksymalna waga rzeczywista – 20 kg;
- maksymalna długość – 100 cm;
- suma obwodu podstawy i wysokości ≤ 250 cm – gdzie wysokość stanowi najdłuższy bok paczki;

Dla zagranicznych maszyn paczkowych:

- maksymalna waga rzeczywista – 20 kg;
- maksymalna wysokość – 50 cm;
- maksymalna szerokość – 44 cm;
- maksymalna głębokość – 59 cm;

Parametry globalne

- instance_delay / instanceDelay – długość okresu wyszukiwania powiązany z urlopem: 15
- max_distance_search / maxDistanceSearch – maksymalna odległość wyszukiwania w metrach: 50000
- max_pudo_number / maxPudoNumber – maksymalna liczba wyszukiwanych punktów: 250

Obliczanie okresu urlopu

1. instanceDelay to wartość stała = 15
2. zakres wyszukiwania obejmuje okres:
 - a. od dateFrom + jeden dzień (włącznie); // na przykład, jeśli dateFrom to dzisiaj, to od jutra
 - b. do dateFrom + jeden dzień + instanceDelay (włącznie); // na przykład, jeśli dateFrom to dzisiaj, to do za 16 dni
3. w zależności od podanego parametru holidayTolerant:
 - a. jeśli nie podajemy parametru lub jest on równy zero, to jeden dzień urlopu w 15-dniowym okresie określonym przez stałą wartość parametru instanceDelay

- (i zaczynającym się od `dateFrom` + jeden dzień) wystarczy, aby punkt odbioru nie pojawił się w wyszukiwaniu.
- b. jeśli `holidayTolerant` jest większy od zera, punkt zostanie zwrócony, jeśli w 15-dniowym przedziale liczba dni urlopu jest mniejsza lub równa wartości tego parametru
 - c. jeśli liczba dni urlopu jest większa niż `holidayTolerant`, punkt nie pojawi się w wyszukiwaniu.
4. przy ustalaniu dni urlopu nie uwzględnia się dni kalendarzowych od jego rozpoczęcia do zakończenia, lecz wyłącznie dni funkcjonowania danego punktu odbioru