

# Dokumentacja

## Polkurier Webservice API



## Spis treści

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Historia zmian.....                                                         | 2  |
| Informacje ogólne .....                                                     | 3  |
| Wymagania.....                                                              | 3  |
| Struktura danych .....                                                      | 4  |
| Metody API.....                                                             | 5  |
| Metoda: available_carriers - lista dostępnych przewoźników .....            | 5  |
| Metoda: order_valuation – wycena przesyłki.....                             | 7  |
| Metoda: create_order – nowa przesyłka .....                                 | 8  |
| Metoda: get_label - pobieranie etykiety.....                                | 12 |
| Metoda: get_protocol – pobieranie protokołu zdawczo-odbiorczego .....       | 13 |
| Metoda: get_status – status przesyłki.....                                  | 14 |
| Metoda: cancel_order – anulowanie przesyłki .....                           | 15 |
| Metoda: pickup_courier – godziny podjazdu kuriera .....                     | 16 |
| Metoda: inpost_parcel_machines – lista paczkomatów przewoźnika InPost ..... | 17 |
| Metoda: get_countries – lista państw.....                                   | 18 |
| Metoda: kurier48_post_offices– lista placówek pocztowych.....               | 19 |
| Metoda: inpost_points_machines– lista paczkomatów przewoźnika InPost .....  | 20 |

## Historia zmian

---

---

| Data       | Wersja | Informacje o zmianach                                            |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 19.06.2018 | 1.0    | Utworzenie dokumentu                                             |
| 17.07.2020 | 1.1    | Dodanie metody kurier48_post_offices oraz inpost_points_machines |

## **Informacje ogólne**

---

---

Polkurier Webservice API to usługa internetowa przeznaczona dla klientów serwisu polkurier.pl, która umożliwia pełne zautomatyzowanie procesu składania zleceń na przewóz przesyłek kurierskich za pośrednictwem przewoźników dostępnych w ofercie serwisu internetowego polkurier.pl

Korzystanie z usługi umożliwia pełną integrację z systemami produkcyjnymi, magazynowymi oraz sklepami internetowymi. Zapytania do Polkurier Webservice API zbudowane są w formacie JSON i umożliwiają dalsze przetwarzanie po stronie klienta w ramach systemu wdrożonego przez klienta.

## **Wymagania**

---

---

Do korzystania z Polkurier Webservice API klient musi posiadać aktywne konto w serwisie polkurier.pl, podpisana umowę z właścicielem serwisu oraz klucz dostępu tzw.: token. W celu uzyskania klucza należy wygenerować go samodzielnie w panelu klienta w zakładce ustawienia - Token API.

Usługa internetowa „Polkurier Webservice API” dostępna jest pod adresem: <https://api.polkurier.pl>

Wszystkie pytania oraz uwagi proszę kierować na adres e-mail [api@polkurier.pl](mailto:api@polkurier.pl)

## Struktura danych

---

Podstawowa struktura kolekcji request w formacie JSON

```
{
  "authorization":{
    "login":"ID KONTA",
    "token":"XXXXXXXXXXXXXXXX"
  },
  "apimethod":"...",
  "data":{ ...}
}
```

Podstawowa struktura kolekcji response serwera w formacie JSON

```
{
  "status":" success / error",
  "response":"dane w zależności od użytej metody lub komunikat błędu"
}
```

Atrybut „authorization” w zapytaniu jest zawsze wymagany do wszystkich metod dostępnych w serwisie.

Elementy zasobu authorization posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut | Typ    | Opis                             |
|---------|--------|----------------------------------|
| login   | String | id konta w serwisie polkurier.pl |
| token   | String | klucz dostępu                    |

Atrybut „apimethod” informuje Polkurier Webservice API którą metodę chcemy użyć. Lista dostępnych metod oraz struktura zapytania została opisana w dalszej części dokumentu.

Atrybut ‘data’ służy do zdefiniowania niezbędnych danych na potrzeby użytej metody.

Opis zawartości odpowiedzi.

W przypadku odpowiedzi pozytywnej kiedy nie wystąpiły żadne błędy atrybut ‘status’ zwróci wartość „sukces”, w przypadku wystąpienia błędu atrybut "status" przyjmie wartość "error", opis błędu zostanie zwrócony w "response".

## Metody API

### Metoda: available\_carriers - lista dostępnych przewoźników

Metoda pozwala na pobranie listy dostępnych przewoźników w serwisie polkurier.pl za pośrednictwem Webservice API wraz z dostępnymi usługami.

Elementy zasobu „data” metody available\_carriers posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut         | Typ    | Wymagane | Opis                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| additional_data | Bool   | Nie      | Wartość „true” spowoduje zwrócenie dodatkowych informacji o dostępnych usługach.                                                                                                                     |
| returncarrier   | String | Nie      | Znając listę kodów dostępnych przewoźników możemy użyć atrybutu z „servicecode”(kod przewoźnika). Po podaniu kodu Webservice API zwróci tylko dane wybranego przewoźnika któremu kod jest przypisany |

Wartość „additional\_data” zwraca dodatkową kolekcję atrybutów dostępnych dla danego przewoźnika. Tablica zawiera nazwę atrybutu oraz tablicę z dwiema wartościami

- available (bool)
- description (string)

Atrybut „available” określa dostępność usługi dla przewoźnika. Wyjątkiem jest atrybut „pickup” (data i godziny podjazdu kuriera) który zwraca kolekcję atrybutów gdzie zamiast atrybutu „available” dla daty i godziny podjazdu występuje atrybut „required” (bool).

Atrybut „description” zwraca krótki opis atrybutu

Elementy zwrócone metody available\_carriers posiadają następujące kolekcje:

| Kolekcja       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COD            | Pobranie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| insurance      | Ubezpieczenie przesyłki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| shipmenttype   | Typy przesyłek jakie możemy nadać wybranym przewoźnikiem. Rodzaje przesyłek w tabeli <b>Rodzaj przesyłek</b> . W przypadku wybrania typu przesyłki nie obsługiwanego przez przewoźnika lub podanie błędnej nazwy zostanie zwrócony błąd.                                                                                                                                                                                                 |
| courierservice | Lista usług w tabeli <b>Usługi dodatkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pickup         | Atrybut zawierający tablicę w wartościach wymaganych oraz informację czy opcja "nocourierorder" – informująca czy możemy samodzielnie poinformować kuriera o potrzebie odebrania przesyłek jest dostępna <ul style="list-style-type: none"><li>• pickupdate – data podjazdu kuriera</li><li>• pckuptimefrom - godzina "od" oczekiwania na podjazd kuriera</li><li>• pickuptimeto - godzina "do" oczekiwania na podjazd kuriera</li></ul> |

Struktura kolekcji request metody available\_carriers w formacie JSON

```
{
  "authorization": {},
  "apimethod": "available_carriers",
  "data": {
    "additional_data": true,
    "returncarrier": "UPS"
  }
}
```

## Struktura kolekcji response metody available\_carriers w formacie JSON

```
{
  "status": "sukces",
  "response": {
    "servicecode": "UPS",
    "name": "UPS -Standard",
    "additional_data": {
      "COD": {
        "status": true,
        "description": "Pobranie"
      },
      "insurance": {
        "status": true,
        "description": "Ubezpieczenie"
      },
      "courierservice": {
        "ROD": {
          "status": true,
          "description": "Zwrot dokumentów"
        }
      },
      "shipmenttype": {
        "envelope": {
          "status": true,
          "description": "Koperta"
        },
        "box": {
          "status": true,
          "description": "Paczka"
        },
        "palette": {
          "status": false,
          "description": "Paleta"
        }
      },
      "pickup": {
        "pickupdate": {
          "status": true,
          "description": "data podjazdu kuriera"
        },
        "pickuptimefrom": {
          "status": true,
          "description": "godzina "od" oczekiwania na podjazd kuriera"
        },
        "pickuptimeto": {
          "status": true,
          "description": "godzina "do" oczekiwania na podjazd kuriera"
        },
        "nocourierorder": {
          "status": true,
          "description": "możliwość zamówienia kuriera samodzielnie przez telefon"
        }
      }
    }
  }
}
```

## Metoda: order\_valuation – wycena przesyłki

Wycena wysyłki w oparciu o podane podstawowe parametry przesyłki (bez usług dodatkowych). Metoda zwraca ceny dla dostępnych w systemie firm kurierskich. W wycenie pomijani są przewoźnicy dla których nie można wycenić przesyłki ze względu na przekroczone parametry przesyłki np.: waga paczki, lub brak usługi np.: paleta. Metoda udostępnia wycenę przesyłek wielu pakowych. Metoda zwraca sumaryczną cenę netto i brutto dla danego przewoźnika

Elementy zasobu „data” metody **order\_valuation** posiadają następujące atrybuty:

| Atrbut             | Typ    | Wymagane | Opis                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| returnvaluations   | String | Nie      | Po podaniu kodu przewoźnika metoda wraca tylko wycenę wybranego przewoźnika. Jeżeli atrybut pozostanie pusty metoda zwróci wycenę wszystkich dostępnych przewoźników |
| shipmenttype       | String | TAK      | Rodzaj przesyłki. Rodzaje przesyłek w tabeli <b>Rodzaj przesyłek</b> . Domyślna wartość „box”                                                                        |
| packs              | Array  | TAK      | Tablica z paczką lub paczkami. Struktura w tabeli <b>pack</b>                                                                                                        |
| COD                | Float  | NIE      | Wartość pobrania COD w PLN. Wartość dziesiętna po kropce                                                                                                             |
| insurance          | Float  | NIE      | Wartość ubezpieczenia przesyłki w PLN. Wartość dziesiętna po kropce                                                                                                  |
| postcode_recipient | String | NIE      | Kod pocztowy odbiorcy                                                                                                                                                |
| postcode_sender    | String | NIE      | Kod pocztowy nadawcy                                                                                                                                                 |
| recipient_country  | String | NIE      | Kod kraju odbiorcy w formacie alpha-2 format. Domyślna wartość PL                                                                                                    |

Struktura kolekcji request metody **order\_valuation** w formacie JSON

```
{
  "authorization": {},
  "apimethod": "order_valuation",
  "data": {
    "returnvaluations": "",
    "shipmenttype": "box",
    "packs": [
      {
        "length": 10,
        "width": 20,
        "height": 30,
        "weight": 5,
        "amount": 1,
        "type": "ST"
      }
    ],
    "COD": 100,
    "insurance": 100,
    "postcode_recipient": "63-400",
    "postcode_sender": "63-400",
    "recipient_country": "PL"
  }
}
```

Struktura kolekcji response metody **order\_valuation** w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": [
    {
      "servicecode": "UPS",
      "serviceName": "UPS - Standard",
      "netprice": 1.00,
      "grossprice": 1.23
    }, {
      "servicecode": "UPS_ES",
      "serviceName": "UPS - Express Saver",
      "netprice": 2.00, "grossprice": 2.46
    }, {...}
  ]
}
```



## Metoda: create\_order – nowa przesyłka

---

Głównym elementem Polkurier Webservice API są przesyłki. Na definicję przesyłki składają się:

- kod przewoźnika
- rodzaj przesyłki
- dane nadawcy i odbiorcy
- paczka (jedna lub więcej), która będzie fizycznie przesyłana
- opcjonalnie usługi dodatkowe
- dodatkowe atrybuty np.:
  - ubezpieczenie przesyłki
  - pobranie (COD)
- termin odbioru przesyłki przez kuriera jeżeli jest wymagany

Poprawne wypełnienie wszystkich elementów pozwoli na szybkie i bezbłędne złożenie zlecenia oraz pobranie listu przewozowego.

Elementy zasobu „data” metody create\_order posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut        | Typ    | Długość | Wymagane         | Opis                                                                                                                                           |
|----------------|--------|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| shipmenttype   | String | -       | TAK <sup>1</sup> | Rodzaj przesyłki. Lista w tabeli <b>Rodzaj przesyłek</b> .                                                                                     |
| courier        | String | -       | TAK              | Kod przewoźnika którym chcemy nadać przesyłkę. Pełna lista dostępnych przewoźników oraz ich kody dostępna w metodzie <b>available_carriers</b> |
| courierservice | Array  |         | NIE              | Lista usług dodatkowych. Lista w tabeli <b>Usługi dodatkowe</b> .                                                                              |
| description    | String | 30      | TAK              | Opis zawartości przesyłki                                                                                                                      |
| sender         | Array  |         | TAK              | Kolekcja z danymi nadawcy. Szczegóły w tabeli <b>sender</b>                                                                                    |
| recipient      | Array  |         | TAK              | Kolekcja z danymi odbiorcy. Szczegóły w tabeli <b>recipient</b>                                                                                |
| packs          | Array  |         | TAK              | Kolekcja z wymiarami paczki/paczek. Szczegóły w tabeli <b>packs</b>                                                                            |
| pickup         | Array  |         | TAK <sup>2</sup> | Kolekcja z terminem podjazdu kuriera Szczegóły w tabeli <b>pickup</b>                                                                          |
| COD            | Array  |         | NIE              | Tablica z kolekcją atrybutów pobrania. Szczegóły w tabeli <b>COD</b> . Dla przesyłek bez pobrania kolekcja może zostać pominięta               |
| insurance      | Float  |         | NIE              | Wartość ubezpieczenia. Wartość w PLN. Wartość dziesiętna po kropce. Dla przesyłek bez ubezpieczenia atrybut może zostać pominięty              |

1 - lista dostępnych rodzajów przesyłek dla poszczególnych przewoźników do pobrania za pomocą metody **available\_carriers**

2 - lista atrybutów wymaganych oraz dostępnych do pobrania za pomocą metody **available\_carriers**

Elementy kolekcji „sender” metody create\_order posiadają następujące atrybuty:

| <b>Tablica: sender</b> |            |                |                  |                                                                                                                                       |
|------------------------|------------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atrybut</b>         | <b>Typ</b> | <b>Długość</b> | <b>Wymagane</b>  | <b>Opis</b>                                                                                                                           |
| company                | String     | 35             | NIE              | Nazwa firmy nadawcy                                                                                                                   |
| person                 | String     | 35             | TAK              | Imię i nazwisko nadawcy                                                                                                               |
| street                 | String     | 40             | TAK              | Ulica nadawcy                                                                                                                         |
| houenumber             | String     | 5              | TAK              | Numer domu nadawcy                                                                                                                    |
| flatnumber             | String     | 5              | NIE              | Numer mieszkania nadawcy                                                                                                              |
| postcode               | String     | 6              | TAK              | Kod pocztowy nadawcy                                                                                                                  |
| city                   | String     | 35             | TAK              | Miejscowość nadawcy                                                                                                                   |
| email                  | String     | 100            | TAK              | Adres e-mail nadawcy                                                                                                                  |
| phone                  | Int        | 15             | TAK              | Nr telefonu nadawcy                                                                                                                   |
| country                | String     | 2              | NIE              | Kraj nadawcy. Kraj w formacie alpha-2 format. Domyślana wartość PL                                                                    |
| machinename            | String     | 10             | NIE <sup>1</sup> | Kod paczkomatu nadawczego dla przesyłek InPost paczko maty. Kod paczkomatu do pobrania za pomocą metody <b>inpost_parcel_machines</b> |

1) – kod paczkomatu wymagany jedynie dla usługi InPost paczkomaty. W przypadku pozostałych przewoźników wartość można pominąć

Elementy kolekcji „recipient” metody create\_order posiadają następujące atrybuty:

| <b>Tablica: recipient</b> |            |                |                  |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|------------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atrybut</b>            | <b>Typ</b> | <b>Długość</b> | <b>Wymagane</b>  | <b>Opis</b>                                                                                                                                                     |
| company                   | String     | 35             | NIE              | Nazwa firmy odbiorcy                                                                                                                                            |
| person                    | String     | 35             | TAK              | Imię i nazwisko odbiorcy                                                                                                                                        |
| street                    | String     | 40             | TAK              | Ulica odbiorcy                                                                                                                                                  |
| houenumber                | String     | 5              | TAK              | Numer domu odbiorcy                                                                                                                                             |
| flatnumber                | String     | 5              | NIE              | Numer mieszkania odbiorcy                                                                                                                                       |
| postcode                  | String     | 6              | TAK              | Kod pocztowy odbiorcy                                                                                                                                           |
| city                      | String     | 35             | TAK              | Miejscowość odbiorcy                                                                                                                                            |
| email                     | String     | 100            | TAK              | Adres e-mail odbiorcy                                                                                                                                           |
| phone                     | Int        | 15             | TAK              | Nr telefonu odbiorcy                                                                                                                                            |
| country                   | String     | 2              | NIE              | Kraj odbiorcy. Kraj w formacie alpha-2 format. Domyślana wartość PL                                                                                             |
| machinename               | String     | 10             | NIE <sup>1</sup> | Kod paczkomatu dla przesyłek InPost paczkomaty z którego odbiorca odbierze przesyłkę. Kod paczkomatu do pobrania za pomocą metody <b>inpost_parcel_machines</b> |

1) – kod paczkomatu wymagany jedynie dla usługi InPost paczkomaty. W przypadku pozostałych przewoźników wartość można pominąć

Elementy kolekcji „pickup” metody create\_order posiadają następujące atrybuty:

| Tablica pickup |        |                    |                                                                                                                                                                               |
|----------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atrybut        | Typ    | Wymagane           | Opis                                                                                                                                                                          |
| pickupdate     | String | TAK <sup>1,2</sup> | Data podjazdu kuriera.                                                                                                                                                        |
| pickuptimefrom | String | TAK <sup>1,2</sup> | godzina "od" oczekiwania na podjazd kuriera                                                                                                                                   |
| pickuptimeto   | String | TAK <sup>1,2</sup> | godzina "od" oczekiwania na podjazd kuriera                                                                                                                                   |
| nocourierorder | Bool   | NIE                | Samodzielne zamówienie kuriera przez telefon. Domyślna wartość FALSE. Dostępność opcji dla poszczególnych przewoźników do pobrania za pomocą metody <b>available_carriers</b> |

1 – kiedy wartość atrybutu nocourierorder == true pole jest pomijane.

2 – obowiązek wypełnienia dla poszczególnych przewoźników do pobrania za pomocą metody **available\_carriers**

Elementy kolekcji „COD” metody create\_order posiadają następujące atrybuty:

| Tablica COD    |        |                  |                                                                                        |
|----------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Atrybut        | Typ    | Wymagane         | Opis                                                                                   |
| codtype        | String | NIE              | Czas zwrotu pobrania. Lista kodów w tabeli <b>kody codtype</b> . Domyślna wartość „S”  |
| codamount      | Float  |                  | Wartość pobrania. Wartość w PLN. Wartość dziesiętna po kropce                          |
| codbankaccount | Int    | TAK <sup>1</sup> | Numer konta bankowego                                                                  |
| return_cod     | Float  | NIE              | Sposób zwrotu pobrania. Lista kodów w tabeli <b>return_cod</b> . Domyślna wartość „BA” |

1) w przypadku kiedy atrybut return\_cod przyjmie wartość PO numer konta jest pomijany i nie jest wymagany

Struktura kolekcji request metody create\_order w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "create_order",
  "data": {
    "shipmenttype": "box",
    "courier": "UPS",
    "coursierservice": {
      "ROD": false,
      "rodtype": "",
      "roddescription": ""
    },
    "description": "testowa paczka",
    "sender": {
      "company": "",
      "person": "Jan Kowalski",
      "street": "Kurierska ",
      "housenumber": "1",
      "flatnumber": "",
      "postcode": "63-400",
      "city": "Ostrów Wielkopolski",
      "email": "test@test.pl",
      "phone": "123456789",
      "country": "PL",
      "machinename": ""
    },
    "recipient": {
      "company": "",
      "person": "Jan Nowak",
      "street": "Poznańska",
      "housenumber": "123",
      "flatnumber": "1",
      "postcode": "60-001",
      "city": "Poznań",
      "email": "test@test.pl",
      "phone": "123456789",
    }
  }
}
```

```

        "country": "PL",
        "machinename": ""
    },
    "packs": [
        {
            "length": 10,
            "width": 10,
            "height": 10,
            "weight": 5,
            "amount": 1,
            "type": "NST"
        }
    ],
    "pickup": {
        "pickupdate": "2018-05-15",
        "pickuptimefrom": "10:00",
        "pickuptimeto": "14:00",
        "nocourierorder": false
    },
    "COD": {
        "codtype": "S",
        "codamount": 5000,
        "codbankaccount": "66116022020000000249765498",
        "return_cod": "BA"
    },
    "insurance": 5000
}
}

```

Po poprawnym złożeniu zamówienia serwer zwróci poniższą kolekcję

| Atrubut        | Typ    | Opis                                             |
|----------------|--------|--------------------------------------------------|
| order_number   | String | Numer zlecenia złożonego w serwisie polkurier.pl |
| label          | Array  | Tablica z numerem/numerami listów przewozowych   |
| price_gross    | Float  | Cena netto nadania przesyłki                     |
| price_net      | Float  | Cena brutto nadania przesyłki                    |
| url_tracktrace | String | Adres url do śledzenia statusu przesyłki         |

Struktura kolekcji response metody **create\_order** w formacie JSON

```

{
    "status": "success",
    "response": {
        "order_number": "1234-10",
        "label": ["13299300045383"],
        "price_gross": 10.00,
        "price_net": 12.23,
        "url_tracktrace": "https://inpost.pl/sledzenie-przesylek?number=13299300045383"
    }
}

```

Struktura kolekcji response metody **create\_order** z komunikatem o błędzie w formacie JSON

```

{
    "status": "error",
    "response": "Długość paczki przekracza dopuszczalną wartość (270)."
}

```

## Metoda: `get_label` - pobieranie etykiety

---

Metoda umożliwia pobranie etykiety do zlecenia lub zleceń złożonych w serwisie polkurier.pl. Metoda pozwala na pobranie etykiet dla zleceń złożonych przez API oraz nadanych poprzez formularz zamówienia w serwisie polkurier.pl. Metoda zwraca plik PDF zakodowany w formacie base64. W przypadku dodania więcej niż jeden numer zlecenia zostanie zwrócony plik PDF z etykietami wybranych zleceń połączonych w jeden dokument. Metoda zwróci tylko etykiety do zleceń posiadających wygenerowany numer listu przewozowego.

Elementy kolekcji 'data' metody `get_label` posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut | Typ   | Wymagane | Opis                                                     |
|---------|-------|----------|----------------------------------------------------------|
| orderno | Array | TAK      | Tablica numerów zleceń złożonych w serwisie polkurier.pl |

Struktura kolekcji request metody `get_label` w formacie JSON

```
{
  "authorization": {},
  "apimethod": "get_label",
  "data": {
    "orderno": ["1234-1", "1234-2"]
  }
}
```

Struktura kolekcji response metody `get_label` w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "file": "JVBERi0xLjQKMjAwIG9iago8PC9U....."
  }
}
```

## Metoda: **get\_protocol** – pobieranie protokołu zdawczo-odbiorczego

---

Metoda umożliwia pobranie protokołu zdawczo-odbiorczego do złożonego zlecenia lub zleceń. Metoda zwraca plik PDF zakodowany w formacie base64. Metoda zwróci tylko protokół do zleceń posiadających wygenerowany numer listu przewozowego.

Elementy kolekcji „COD” metody **get\_protocol** posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut | Typ   | Wymagane | Opis                                                      |
|---------|-------|----------|-----------------------------------------------------------|
| orderno | Array | TAK      | Kolekcja numerów zleceń złożonych w serwisie polkurier.pl |

Struktura kolekcji request metody **get\_protocol** w formacie JSON

```
{
  "authorization": {},
  "apimethod": "get_protocol",
  "data": {
    "orderno": ["1234-1", "1234-2"]
  }
}
```

struktura kolekcji response metody **get\_protocol** w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "file": "JVBERi0xLjQKJeJz9...
  }
}
```

## Metoda: `get_status` – status przesyłki

---

Metoda zwraca status przesyłki nadanej poprzez serwis polkurier.pl.

Elementy kolekcji „COD” metody `get_status` posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut | Typ    | Wymagane | Opis           |
|---------|--------|----------|----------------|
| orderno | string | TAK      | Numer zlecenia |

Struktura kolekcji request metody `get_status` w formacie JSON

```
{
  "authorization":{..},
  "apimethod":"get_status",
  "data":{
    "orderno":"1234-1"
  }
}
```

Zwrócone elementy kolekcji metody `get_status` posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut        | Typ          | Opis                                                                                                                                               |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| url            | String       | Link do strony monitorowania statusu przesyłki po stronie przewoźnika                                                                              |
| status_date    | Date<br>Time | Data i godzina aktualizacji statusu                                                                                                                |
| status         | String       | Opis statusu                                                                                                                                       |
| status_code    | String       | Kod statusu. Lista statusów w tabeli <b>Lista statusów</b>                                                                                         |
| delivered_date | Date         | Data dostarczenia przesyłki. Do czasu dostarczenia przyjmuje wartość null.<br>Wartość zaktualizowana w momencie dostarczenia przesyłki do adresata |

Struktura kolekcji response metody `get_status` w formacie JSON

```
{
  "status":"success",
  "response":{
    "url":"https://tracktrace.dpd.com.pl/parcelDetails?p1=13299300045383&ID_kat=3&ID=33&Mark=18",
    "status_date":"2018-06-12 23:51",
    "status":"Dostarczone",
    "status_code":"D",
    "delivered_date":"2018-06-12"
  }
}
```

## Metoda: **cancel\_order** – anulowanie przesyłki

---

Metoda umożliwia anulowanie przesyłki. Metoda dostępna jest dla przesyłek ze statusem „oczekuje” oraz „zatwierdzona”. Dla przesyłek w transporcie, anulowane lub zwrot metoda jest nie aktywna i jej wywołanie zwróci błąd

Elementy kolekcji „data” metody **cancel\_order** posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut | Typ    | Opis                                             |
|---------|--------|--------------------------------------------------|
| orderno | String | Numer zlecenia złożonego w serwisie polkurier.pl |

Struktura kolekcji request metody **cancel\_order** w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "cancel_order",
  "data": {
    "orderno": "1234-1"
  }
}
```

Zwrócone elementy kolekcji metody **cancel\_order** posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut      | Typ  | Opis                                                 |
|--------------|------|------------------------------------------------------|
| cancellation | Bool | Wartość true jest potwierdzeniem anulowania zlecenia |

Struktura kolekcji response metody **cancel\_order** w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "cancellation": true
  }
}
```

Struktura kolekcji response metody **cancel\_order** w formacie JSON z informacją o błędzie przy próbie anulowania, wcześniej anulowanego zlecenia:

```
{
  "status": "error",
  "response": "Zamówienie 1234-1 zostało anulowane"
}
```



## Metoda: pickup\_courier – godziny podjazdu kuriera

---

Metoda zwraca godziny podjazdu dla wybranego przewoźnika.

Elementy kolekcji „data” metody pickup\_courier posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut    | Typ    | Opis                                                                            |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| pickupdate | date   | Data planowanego nadania przesyłki                                              |
| courier    | String | Kod przewoźnika dla którego pobieramy godziny podjazdu                          |
| shipfrom   | String | Kod pocztowy nadawcy                                                            |
| parcel     | String | Rodzaj przesyłki którą nadajemy. List rodzajów w tabeli <b>Rodzaj przesyłek</b> |

Struktura kolekcji request metody pickup\_courier w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "pickup_courier",
  "data": {
    "pickupdate": "2018-06-01",
    "courier": "UPS",
    "shipfrom": "63-400",
    "parcel": "box"
  }
}
```

| Atrybut    | Typ   | Opis                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pickupdate | Bool  | Wartość true oznacza możliwość zamówienia przewoźnika na datę podaną w zapytaniu. W przypadku wartości false należy wybrać inną datę                                                                                                     |
| time       | Array | Tablica z zakresem godzin które można podać podczas składania zlecenia. Jeżeli „pickupdate” ma wartość true, a tablica „time” jest pusta oznacza że przewoźnik wymaga zdefiniowania wyłącznie daty podjazdu bez wyszczególniania godzin. |

Struktura kolekcji response metody pickup\_courier w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "pickupdate": true,
    "time": [
      {"timefrom": "09:00", "timeto": "12:00"},
      {"timefrom": "10:00", "timeto": "13:00"},
      {"timefrom": "11:00", "timeto": "14:00"},
      {"timefrom": "12:00", "timeto": "15:00"},
      {"timefrom": "13:00", "timeto": "16:00"}
    ]
  }
}
```

W przypadku braku możliwości zamówienia kuriera dla wskazanej daty serwer zwróci błąd.

Struktura kolekcji response metody pickup\_courier w formacie JSON z informacją o braku możliwości zamówienia kuriera dla wybranej daty:

```
{
  "status": "error",
  "response": "Przekroczono ostateczny termin zamówienia kuriera lub brak możliwości zamówienia kuriera. Proszę wybrać inną datę"
}
```

## Metoda: **inpost\_parcel\_machines** – lista paczkomatów przewoźnika InPost

---

Metoda zwraca tablicę paczkomatów przewoźnika InPost. Dodatkowo mamy możliwość odfiltrowania wg. dwóch dostępnych atrybutów. W kolekcji paczkomatów jako klucz podany został kod paczkomatu który podajemy podczas składania zlecenia, natomiast wartością jest adres paczkomatu.

Elementy kolekcji „data” metody `inpost_parcel_machines` posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut                    | Typ  | Opis                                                     |
|----------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| <code>cod_available</code> | Bool | Zwraca paczkomaty z opcją wpłaty pobrania przez adresata |
| <code>parcel_send</code>   | Bool | Zwraca paczkomaty z opcją nadania przesyłki              |

Struktura kolekcji request metody **inpost\_parcel\_machines** w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "inpost_parcel_machines",
  "data": {
    "cod_available": false,
    "parcel_send": true
  }
}
```

Struktura kolekcji response metody **inpost\_parcel\_machines** w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "ADA01N": "21-412 Adamów, Gen. Franciszka Kleeberga 5B",
    "ALK01A": "87-700 Aleksandrów Kujawski, Słowackiego 131",
    ....
  }
}
```

## Metoda: `get_countries` – lista państw

---

Metoda zwraca kolekcję państw z kodami w formacie alpha-2 format dostępnych dla adresatów zagranicznych. W kolekcji jako klucz podany został kod kraju który podajemy podczas składania zlecenia, natomiast wartością jest nazwa kraju.

Elementy kolekcji "data" metody `get_countries` posiadają następujące atrybuty:

| Atrybut  | Typ    | Opis                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| couriers | string | Kod przewoźnika z dostawą po za granicami kraju którym nadajemy przesyłkę<br><b>UPS_EX</b> – UPS Export<br><b>DPDEXP</b> – DPD Export<br>Pełna lista dostępnych przewoźników oraz ich kody dostępna w metodzie <b>available_carriers</b> |

Struktura kolekcji request metody `get_countries` w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "get_countries",
  "data": {
    "couriers": "UPS_EX"
  }
}
```

Struktura kolekcji response metody `get_countries` w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": {
    "CZ": "Czechy",
    "SK": "Słowacja",
    "AT": "Austria",
    "DE": "Niemcy",
    ...
  }
}
```

## Metoda: kurier48\_post\_offices– lista placówek pocztowych

---

Metoda zwraca kolekcję placówek pocztowych wraz z ich kodem placówki który przekazujemy podczas składania zlecenia. Kod placówki przekazujemy w momencie składania zlecenia na przewoźnika KURIER 48 poprzez atrybut „machinename” w kolekcji create\_order => sender. Atrybut “machinename” jest również wykorzystywany w przypadku przesyłek paczkomatowych.

Elementy kolekcji "data" metody **kurier48\_post\_offices** nie posiada dodatkowych atrybutów:

Struktura kolekcji request metody **kurier48\_post\_offices** w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "kurier48_post_offices ",
  "data": {}
}
```

Struktura kolekcji response metody **kurier48\_post\_offices** w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": [
    {"idpostoffices": 230934, "name": "UP Aleksandrów k. Opoczna, 26-337 Aleksandrów, Aleksandrów 39C"},
    {"idpostoffices": 980762, "name": "FUP Aleksandrów k. Opoczna, 26-341 Mniszków, Powstańców Wielkopolskich 1"},
    {"idpostoffices": 230622, "name": "UP Aleksandrów Kujawski 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski, Dworcowa 1"},
    {"idpostoffices": 994454, "name": "FUP Aleksandrów Kujawski 1, 87-712 Aleksandrów Kujawski, Szkolna 13"}
    ...
  ]
}
```

## Metoda: `inpost_points_machines`– lista paczkomatów przewoźnika InPost

---

Metoda zbliżona do metody `inpost_parcel_machines`. Zwraca kolekcję wszystkich paczkomatów przewoźnika InPost z cechami które informują czy w danym paczkomacie można nadać przesyłkę, odebrać lub nadać przesyłkę pobraniową.

Elementy kolekcji „data” metody `inpost_points_machines` nie posiada atrybutów

Struktura kolekcji request metody `inpost_points_machines` w formacie JSON

```
{
  "authorization": {...},
  "apimethod": "inpost_points_machines",
  "data": {}
}
```

Struktura kolekcji response metody `inpost_points_machines` w formacie JSON

```
{
  "status": "success",
  "response": [
    {
      "status": "Operating",
      "name": "ADA01N",
      "adres": "21-412 Adamów, Kleeberga 5B",
      "parcel_send": true,
      "parcel_collect": true,
      "cod_available": true
    },
    {
      "status": "Operating",
      "name": "ADM01A",
      "adres": "05-825 Adamowizna, Osowiecka 58",
      "parcel_send": true,
      "parcel_collect": true,
      "cod_available": true
    },
    ....
  ]
}
```

Opis zwracanych atrybutów:

| Atrybut        | Typ    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status         | string | Status paczkomatu. Może przyjmować wartości: Operating, Created, Overloaded, Disabled, NonOperating. Podczas składania zlecenia zalecamy wybierać paczkomaty z jednym ze statusów: Operating lub Overloaded. W przypadku wybrania paczkomatu z innym statusem API przewoźnika zwróci błąd. |
| name           | string | kod paczkomatu który podajemy podczas składania zlecenia                                                                                                                                                                                                                                   |
| Adres          | string | Adres paczkomatu                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| parcel_send    | Bool   | Paczkomat z funkcją nadania przesyłki                                                                                                                                                                                                                                                      |
| parcel_collect | Bool   | Paczkomat z funkcją odbioru przesyłki                                                                                                                                                                                                                                                      |
| cod_available  | Bool   | Paczkomat z funkcją COD                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| <b>Rodzaj przesyłek</b> |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>Nazwa</b>            | <b>Opis</b> |
| envelope                | koperty     |
| box                     | paczki      |
| palette                 | palety      |

Elementy kolekcji „packs” posiadają następujące atrybuty:

| <b>packs</b>   |            |                 |                                                                               |
|----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atrybut</b> | <b>Typ</b> | <b>Wymagane</b> | <b>Opis</b>                                                                   |
| length         | Float      | TAK             | Wartość w centymetrach. Wartość dziesiętna po kropce                          |
| width          | Float      | TAK             | Wartość w centymetrach. Wartość dziesiętna po kropce                          |
| height         | Float      | TAK             | Wartość w centymetrach. Wartość dziesiętna po kropce                          |
| weight         | Float      | TAK             | Waga w kilogramach. Wartość dziesiętna po kropce                              |
| amount         | Float      | NIE             | Ilość. Domyślna wartość 1 nie większa niż 99                                  |
| type           | String     | NIE             | Lista dostępnych opcji w tabeli <b>Typy przesyłek</b> . Domyślna wartość „ST” |

| <b>Typy przesyłek</b> |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Nazwa</b>          | <b>Opis</b>        |
| ST                    | Standardowa        |
| NST                   | Niestandardowa     |
| PPAL                  | Pół paleta         |
| PAL                   | Paleta przemysłowa |
| DLU                   | Dłużycy            |

| <b>Kody codtype</b> |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa</b>        | <b>Opis</b>                                                        |
| S                   | Zwrot pobrania od 5 do 7 dni roboczych w zależności od przewoźnika |
| 1D                  | Zwrot pobrania w 1 dzień roboczy od daty dostarczenia przesyłki    |
| 4D                  | Zwrot pobrania w 4 dni robocze od daty dostarczenia przesyłki      |
| 16D                 | Zwrot w 16 dni robocze od daty dostarczenia przesyłki              |

| <b>Tabela return_cod</b> |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nazwa</b>             | <b>Opis</b>                       |
| BA                       | Przelew na konto bankowe          |
| PO                       | Przekaz pocztowy na adres nadawcy |

Elementy kolekcji „ROD” posiadają następujące atrybuty:

| <b>Usługi dodatkowe</b> |            |                 |                    |
|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| <b>Nazwa</b>            | <b>Typ</b> | <b>Wymagane</b> | <b>Opis</b>        |
| ROD                     | Bool       | NIE             | Dokumenty zwrotne. |

| <b>Lista statusów</b> |                  |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kod</b>            | <b>Nazwa</b>     | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                   |
| O                     | Oczekuje         | Zlecenie zostało prawidłowo zapisane i oczekuje na płatność                                                                                                                   |
| P                     | Potwierdzone     | Zlecenie zostało prawidłowo zapisane. Wygenerowano list przewozowy. Przesyłka oczekuje na odbiór przez kuriera                                                                |
| A                     | Anulowane        | Przesyłka anulowana                                                                                                                                                           |
| WP                    | W przewozie      | Przesyłka odebrana od nadawcy przez kuriera i jest w drodze do adresata                                                                                                       |
| D                     | Dostarczona      | Przesyłka dotarła do adresata                                                                                                                                                 |
| Z                     | Zwrot do nadawcy | Odbiorca odmówił odebrania przesyłki która zostanie zwrócona nadawcy.                                                                                                         |
| W                     | Wyjątek          | Status informuje że pojawiły się problemy z dostarczeniem przesyłki. W przypadku wystąpienia tego statusu zalecamy kontakt z BOK w celu szybkiego wyjaśnienia z przewoźnikiem |