

[1.7.3] Tracking przesyki

Zasób `Tracking` reprezentuje obiekt z informacjami o aktualnym stanie przesyki w procesie logistycznym. Za jego pomoc można uzyskać informacje o utworzeniu przesyki, ostatniej zmianie statusu czy też historii statusów.

- [Struktura](#)
- [Uwierzytelnianie](#)
- [Historia przesyki](#)
- [Flow przesyek \(wygaszone\)](#)
- [Historia serwisu przesyek](#)

Struktura

Zasób `Tracking` posiada następujące atrybuty:

Atrybut	Typ	Opis																		
<code>tracking_number</code>	String	Numer przesyki																		
<code>type</code>	String	Rodzaj przesyki. Dostępne rodzaje opisane są na stronie API Przesyka .																		
<code>service</code>	String	Rodzaj przesyki. Dostępne rodzaje opisane są na stronie Usugi i wymiary dla przesyek .																		
<code>custom_attributes</code>	Object	Dodatkowe atrybuty dla przesyek paczkomatowych. <table border="1"><thead><tr><th>Atrybut</th><th>Typ</th><th>Opis</th></tr></thead><tbody><tr><td><code>size</code></td><td>String</td><td>Rozmiar przesyki [A, B, C]</td></tr><tr><td><code>target_machine_id</code></td><td>String</td><td>Nazwa paczkomatu odbiorczego.</td></tr><tr><td><code>target_machine_detail</code></td><td>Hash</td><td>Dodatkowe parametry paczkomatu odbiorczego.</td></tr><tr><td><code>dropoff_machine_id</code></td><td>String</td><td>Nazwa paczkomatu nadawczego.</td></tr><tr><td><code>dropoff_machine_detail</code></td><td>Hash</td><td>Dodatkowe parametry paczkomatu nadawczego.</td></tr></tbody></table>	Atrybut	Typ	Opis	<code>size</code>	String	Rozmiar przesyki [A, B, C]	<code>target_machine_id</code>	String	Nazwa paczkomatu odbiorczego.	<code>target_machine_detail</code>	Hash	Dodatkowe parametry paczkomatu odbiorczego.	<code>dropoff_machine_id</code>	String	Nazwa paczkomatu nadawczego.	<code>dropoff_machine_detail</code>	Hash	Dodatkowe parametry paczkomatu nadawczego.
Atrybut	Typ	Opis																		
<code>size</code>	String	Rozmiar przesyki [A, B, C]																		
<code>target_machine_id</code>	String	Nazwa paczkomatu odbiorczego.																		
<code>target_machine_detail</code>	Hash	Dodatkowe parametry paczkomatu odbiorczego.																		
<code>dropoff_machine_id</code>	String	Nazwa paczkomatu nadawczego.																		
<code>dropoff_machine_detail</code>	Hash	Dodatkowe parametry paczkomatu nadawczego.																		
<code>status</code>	String	Status w jakim aktualnie znajduje się przesyka.																		
<code>created_at</code>	DateTime	Data utworzenia przesyki.																		
<code>updated_at</code>	DateTime	Data ostatniej aktualizacji informacji o zmianie statusu.																		
<code>tracking_details</code>	Array	Tablica obiektów zawierająca historię zmian statusów, posortowana chronologicznie w kolejności malejącej (ostatni status jest pierwszy na liście). <table border="1"><thead><tr><th>Atrybut</th><th>Typ</th><th>Opis</th></tr></thead><tbody><tr><td><code>status</code></td><td>String</td><td>Nazwa statusu</td></tr><tr><td><code>origin_status</code></td><td>String</td><td>Symbol statusu</td></tr><tr><td><code>agency</code></td><td>String</td><td>Nazwa agencji</td></tr><tr><td><code>datetime</code></td><td>String</td><td>Czas zmiany statusu</td></tr></tbody></table>	Atrybut	Typ	Opis	<code>status</code>	String	Nazwa statusu	<code>origin_status</code>	String	Symbol statusu	<code>agency</code>	String	Nazwa agencji	<code>datetime</code>	String	Czas zmiany statusu			
Atrybut	Typ	Opis																		
<code>status</code>	String	Nazwa statusu																		
<code>origin_status</code>	String	Symbol statusu																		
<code>agency</code>	String	Nazwa agencji																		
<code>datetime</code>	String	Czas zmiany statusu																		
<code>expected_flow</code>	Array	Tablica przewidywanych statusów, przez które może przejść jeszcze określona przesyka.																		

Przykład zasobu `Tracker` w formacie JSON:

```

{
  "tracking_number": "612345678901234567890123",
  "type": "inpost_locker_standard",
  "service": "inpost_locker_standard",
  "status": "dispatched_by_sender",
  "custom_attributes": {
    "size": "A"
    "target_point_id": "KRA000",
    "target_machine_detail": {
      "href": "https://api-pl-points.easypack24.net/v1/points
/AAA000",
      "name": "AAA000",
      "opening_hours": "PN-PT 09:00-16:00",
      "location_description": "Beta Agencja Usugowo-Finansowa",
      "location": {
        "latitude": 50.26899,
        "longitude": 18.97812
      },
      "address": {
        "line1": "ul.Reymonta 999",
        "line2": "33-333 Kraków"
      },
      "type": [
        "parcel_locker"
      ]
    },
  },
  "tracking_details": [
    {
      "status": "dispatched_by_sender",
      "origin_status": "NWP",
      "agency": "Kraków",
      "datetime": "2015-09-17T11:28:00.000+02:00"
    },
    {
      "status": "confirmed",
      "origin_status": "PPN",
      "agency": null,
      "datetime": "2015-09-17T10:28:00.000+02:00"
    }
  ],
  "expected_flow": [],
  "created_at": "2015-09-17T08:00:00.000+02:00",
  "updated_at": "2015-09-17T11:28:00.000+02:00",
}

```

okrel rodzaj zapytania i ciek do funkcjonalnoci, np.
GET /v1/machines

Parametry

Parametr	Typ	Opis

Przykad zapytania

```

GET W_TYM_MIEJSCU_WSTAW_SCIEZKE_DO_FUNKCJI HTTP/1.1
Host: api-shipx-pl.easypack24.net
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer lkfjasd9f70y43ohriw...[ommitted for brevity]...

```

Jeli zasób wywoywany jest metod POST, umie tutaj przykad przesyanych danych w odpowiednim formacie (najczciej JSON).

Odpowied

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

Przykad odpowiedzi (JSON) - dla sukcesu (HTTP Status Code 200)
```

Uwierzytelnianie

Zasób Tracking nie jest autoryzowany, nie jest wymagane podanie tokenu.

Historia przesyki

Pobieranie informacji o zmianach statusów dla okrelonej przesyki:

```
GET /v1/tracking/:tracking_number
```

Przykad zapytania

```
curl -X GET https://api-shipx-pl.easypack24.net/v1/tracking
/612345678901234567890123 -H 'content-type: application/json'
```

Odpowied

Gdy podany numer przesyki jest poprawny i zostay odnalezione informacje o przesyce, serwer zwróci odpowied jak poniej:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "tracking_number": "612345678901234567890123",
  "type": "inpost_locker_standard",
  "service": "inpost_locker_standard",
  "status": "dispatched_by_sender",
  "custom_attributes": {
    "size": "A"
    "target_point_id": "KRA000",
    "target_machine_detail": {
      "href": "https://api-pl-points.easypack24.net/v1/points
/AAA000",
      "name": "AAA000",
      "opening_hours": "PN-PT 09:00-16:00",
      "location_description": "Beta Agencja Usugowo-Finansowa",
      "location": {
        "latitude": 50.26899,
        "longitude": 18.97812
      },
      "address": {
        "line1": "ul.Reymonta 999",
        "line2": "33-333 Kraków"
      },
      "type": [
        "parcel_locker"
      ]
    },
  },
  "tracking_details": [
    {
      "status": "dispatched_by_sender",
      "origin_status": "NWP",
      "datetime": "2015-09-17T11:28:00.000+02:00"
    },
    {
      "status": "confirmed",
      "origin_status": "PPN",
      "datetime": "2015-09-17T10:28:00.000+02:00"
    }
  ],
  "expected_flow": [],
  "created_at": "2015-09-17T08:00:00.000+02:00",
  "updated_at": "2015-09-17T11:28:00.000+02:00",
}

```

Przykad odpowiedzi w sytuacji gdy informacje o przesyce nie zostay odnalezione:

```

HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json

{
  "status": 404,
  "error": "resource_not_found",
  "description": "Tracking information about
612345678901234567890123 InPost Locker shipment has not been found.",
  "details": null
}

```

Przykad odpowiedzi w sytuacji, gdy system nie by w stanie rozpozna rodzaju przesyki na podstawie podanego numeru:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
{
  "status": 400,
  "error": "unknown_tracking_number",
  "message": "Cannot identify type of shipment by given tracking number
(612345678901234567890123)",
  "details": null
}
```

Flow przesyek (wygaszone)

Dla każdego z rodzajów przesyek może występować różna, spodziewana wartość (expected_flow).
Pobieranie wartości dla określonego rodzaju przesyki

```
/v1/tracking/flow/:shipment_type
```



Możliwe wartości dla parametru :shipment_type zostały określone na stronie [API Przesyłki](#).

Przykład zapytania

```
curl -X GET https://api-shipx-pl.easypack24.net/v1/tracking/flow
/inpost_locker_standard -H 'content-type: application/json'
```

Przykład odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
{}
```

Historia serwisu przesyek

Paczki mieszane mogą zmieniać swój serwis w trakcie procesu logistycznego.
Historię ostatniego serwisu paczki można przeglądać, odpytując poniższy zasób:

Przykład zapytania

```
curl -X GET https://api-shipx-pl.easypack24.net/v1/tracking
/523000015802677003881245/service_history -H 'content-type: application
/json'
```

Przykład odpowiedzi

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "href": "https://api-shipx-pl.easypack24.net/v1/shipments/120"
  "id": "120"
  "service_history": {
    "last_service": "inpost_courier_standard",
    "updated_at": "2017-10-27T12:39:02.125+02:00"
  }
}
```