



Gdańsk – statystyki przyjazdów i odjazdów pojazdów komunikacji publicznej

Zbiór danych zawiera bazę z statystykami z danych real time przyjazdów i odjazdów pojazdów komunikacji publicznej dla Gdańska

Zbiór danych został udostępniony przez UM Gdańsk

Struktura danych

Poprzez API dostępne są dane z tabeli zawierającej następujące kolumny:

- `_id` – identyfikator rekordu w tabeli
- `Vehicle` – identyfikator pojazdu
- `Line` – identyfikator linii,
- `Course` – identyfikator wariantu (w rozumieniu uporządkowanej listy przystanków)
- `VehicleService` – brygada
- `Stop` – numer przystanku (bardziej poprawnie: słupka)
- `OrderOfStop` – numer porządkowy przystanku w kursie
- `TheoreticalArrivalTime` – teoretyczny (wynikający z rozkładu) czas przyjazdu na przystanek
- `TheoreticalDepartureTime` - teoretyczny (wynikający z rozkładu) czas odjazdu z przystanku
- `RealArrivalTime` - rzeczywisty czas przyjazdu na przystanek
- `RealDepartureTime` - rzeczywisty czas odjazdu z przystanku
- `IdExpedition` – identyfikator kursu.

Identyfikator zasobu (resource)

resource= 7e6eae43-bd14-4cf3-ac1e-6f4b94cbdc62

Metoda HTTPS

GET

Parametry wywołania



- resource – identyfikator zasobu (uwaga wartość id podana w dokumentacji może być przykładowa)
- limit – ograniczenie ilości pobieranych danych
- q (query) – wyszukiwanie pełnotekstowe
- filters – użycie filtru w formacie JSON: filters={"typ zmiennej": "wartość wyszukiwana"}

Odpowiedź

Struktura odpowiedzi jest następująca

```
{
  "results":
  {
    "properties":
    [
      {"key": "nazwa_kolumny", "value": "wartość_rekordu"}, .....
    ],
    "limit": "0",
    "total": "0"
  }
}
```

- result – zwracany obiekt JSON
- properties – zwracany wiersz tabeli
- key – nazwa kolumny
- value – wartość rekordów
- limit – limit zwracanej ilości rekordów
- total – ilości rekordów w zasobie



URI

Przykłady użycia

Przykładowe wywołanie

<https://api.bihapi.pl/dane/qdansk?resource=7e6eae43-bd14-4cf3-ac1e-6f4b94cbdc62>

Przykładowe zapytanie (zwraca pierwszych 5 wyników)

<https://api.bihapi.pl/dane/qdansk?resource=7e6eae43-bd14-4cf3-ac1e-6f4b94cbdc62&limit=5>

Przykładowe zapytanie zwraca dane dla q=" 2015-10-01T04:40:59"

<https://api.bihapi.pl/dane/qdansk?resource=7e6eae43-bd14-4cf3-ac1e-6f4b94cbdc62&q=%222015-10-01T04:40:59%22>

Przykładowe zapytanie z filtrem zwraca wyniki dla filters={"Line":"2"}

<https://api.bihapi.pl/dane/gdansk?resource=7e6eae43-bd14-4cf3-ac1e-6f4b94cbdc62&filters={%22Line%22:%222%22}>

Uwaga

Uwaga: polskie znaki, np. występujące w nazwach, stanowiących parametry filters i query wymagają kodowania URLencoding (UTF-8) np.:

Gdańsk= Gda%C5%84sk