



Lokalizacja pojazdów Tramwajów Warszawskich

Zawiera dane o lokalizacji geograficznej tramwajów. Zawiera informacje o wszystkich włączonych w danej chwili tramwajach. Dane są aktualizowane co 30 sekund.

Zbiór danych został udostępniony przez Tramwaje Warszawskie .

poprzez api dostępne są następujące :

- Time - *datetime* - znacznik czasu
- Lat - *float* - szerokość geograficzna GPS
- Lon - *float* - długość geograficzna GPS
- FirstLine - *string* - numer pierwszej realizowanej linii
- Lines - *string* - numery wszystkich linii (dla brygad wieloliniowych pojawi się więcej niż jedna linia)
- Brigade - *string* - numer brygady
- Status - *string* - status zadania może przyjmować wartości "RUNNING" i "FINISHED"
- LowFloor - *bool* - określenie czy zadanie realizuje tramwaj niskopodłogowy 1 - Tak, 0 - Nie

Identyfikator zasobu (*resource_id*)

Dostęp do zbioru danych: *resource_id*= (c7238cfe-8b1f-4c38-bb4a-de386db7e776)

Metoda HTTPS

GET

Parametry wywołania

- **Id** – identyfikator zasobu (uwaga wartość id podana w dokumentacji może być przykładowa – poprawne id przydzielone do poszczególnych zasobów zawiera portal api.um.warszawa.pl)
- **apikey** - identyfikator dostępu do API (dostęp do tego zasobu wymaga rejestracji na portalu api.um.warszawa.pl i pobrania wartości *apikey*)

Współrzędne geograficzne są liczbami typu float zgodnymi ze standardem EPSG 4326 (WGS 84). Przykład: 20.992 dla długości, 51.242 dla szerokości geograficznej.



URI

Przykładowe wywołanie

https://api.um.warszawa.pl/api/action/wsstore_get/?id=c7238cfe-8b1f-4c38-bb4a-de386db7e776&apikey=wartosc

Zwracany przykładowy JSON:

```
{
  "result":
  [
    {
      "Status": "RUNNING",
      "FirstLine": "18 ",
      "Lon": 21.0150375,
      "Lines": "18 ",
      "Time": "2015-12-14T15:59:24",
      "Lat": 52.262352,
      "LowFloor": false,
      "Brigade": "10 "
    },
    ....
    {
      "Status": "RUNNING",
      "FirstLine": "4 ",
      "Lon": 21.0159721,
      "Lines": "4 ",
      "Time": "2015-12-14T15:59:28",
      "Lat": 52.1680756,
      "LowFloor": true,
      "Brigade": "14 "
    }
  ]
}
```

METADANE

| Parametr | Opis |
|---------------|--------------------------------------|
| Identyfikator | c7238cfe-8b1f-4c38-bb4a-de386db7e776 |
| Tytuł | Rzeczywista lokalizacja tramwajów |
| Groups | On-line |



| | |
|----------------------|---|
| Opis | Dane o lokalizacji pojazdów Tramwajów Warszawskich. Zawiera informacje o wszystkich włączonych tramwajach, każdy pojazd jest opisany ośmioma polami: tabor, linia, gps_szer, gps_dlug, ostatnia_aktualizacja. Dane są aktualizowane co 30 sekund. |
| Tags | Real Time, Tramwaje, pojazdy, pozycja |
| License | Licencja |
| Organizacja | Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o. |
| Status zbioru danych | Publiczny |
| Źródło | API (WS) Tramwajów warszawskich |
| Wersja | 1.0 |
| Autor | |
| e-mail autora | |
| Opiekun | |
| e-mail opiekuna | |
| Extra fields | |