

## Lokalizacja on-line pojazdów komunikacji miejskiej m.st. Warszawy

API udostępnia aktualną lokalizację pojazdów komunikacji miejskiej.

Dostępne są następujące informacje:

- Lat - współrzędna szerokości geograficznej w układzie WGS84 (EPSG:4326)
- Lon - współrzędna długości geograficznej w układzie WGS84 (EPSG:4326)
- Time – czas wysłania sygnału GPS
- Lines – numer linii autobusowej lub tramwajowej
- Brigade – numer brygady pojazdu

### Identyfikator zasobu (resource\_id)

resource\_id = f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59

### Metoda HTTPS

GET  
POST

### Częstotliwość aktualizacji zbioru

Informacje o położeniu pojazdów komunikacji miejskiej aktualizowane są z częstotliwością 10 sekund.

### Parametry wywołania

- resource\_id – identyfikator zasobu (uwaga wartość id podana w dokumentacji może być przykładowa – poprawne identyfikatory zasobu przydzielone do poszczególnych zasobów zawiera portal [api.um.warszawa.pl](https://api.um.warszawa.pl)) - parametr obligatoryjny
- apikey – do uzyskania po założeniu konta na [api.um.warszawa.pl](https://api.um.warszawa.pl) - parametr obligatoryjny
- type – parametr zapytania filtrujący rezultaty zapytania - parametr obligatoryjny:
  - 1 – położenia autobusów
  - 2 – położenia tramwajów
- line – parametr filtrujący rezultaty zapytania względem numeru linii – parametr opcjonalny
- brigade – parametr filtrujący rezultaty zapytania względem numeru brygady – parametr opcjonalny

## Przykłady wywołania

1. przykład wywołania dla zapytania o autobus o numerze linii 700
  - curl -X POST -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/busestrams\_get/?resource\_id= f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59&apikey=tu\_podaj\_swoj\_apikey&type=1&line=700
2. przykład wywołania dla zapytania o autobus o numerze linii 700 I numerze brygady 1
  - curl -X POST -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/busestrams\_get/?resource\_id= f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59&apikey=tu\_podaj\_swoj\_apikey&type=1&line=700&brigade=1
3. przykład wywołania dla zapytania o wszystkie dostępne autobusy
  - curl -X POST -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/busestrams\_get/?resource\_id= f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59&apikey=tu\_podaj\_swoj\_apikey&type=1
4. przykład wywołania dla zapytania o tramwaj o numerze linii 7
  - curl -X POST -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/busestrams\_get/?resource\_id= f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59&apikey=tu\_podaj\_swoj\_apikey&type=2&line=7
5. przykład wywołania dla zapytania o wszystkie dostępne tramwaje
  - curl -X POST -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/busestrams\_get/?resource\_id= f2e5503e-927d-4ad3-9500-4ab9e55deb59&apikey=tu\_podaj\_swoj\_apikey&type=2

Polskie znaki w wywołaniach i odpowiedziach kodowane są w standardzie UTF-8