

## Rozkłady jazdy komunikacji miejskiej m.st. Warszawy

API udostępnia rozkłady jazdy komunikacji publicznej. Uzyskanie pełnej informacji składa się z 3 kroków.

### 1. Pobranie listy przystanków

Dostępne są następujące informacje:

- zespól – zespół przystankowy
- słupek – słupek przystankowy
- nazwa\_zespołu – nazwa zespołu przystankowego
- szer\_geo - współrzędna szerokości geograficznej w układzie WGS84(EPGS:4326)
- dług\_geo - współrzędna długości geograficznej w układzie WGS84(EPGS:4326)

#### Metoda HTTPS

GET

#### Częstotliwość aktualizacji zbioru

Informacje dot. listy przystanków aktualizowane są raz dziennie na podstawie aktualnych rozkładów jazdy.

#### Parametry wywołania

- apikey – do uzyskania po założeniu konta na api.um.warszawa.pl - parametr obligatoryjny

#### Przykład wywołania

```
curl -X GET -H "Cache-Control: no-cache"  
https://api.um.warszawa.pl/api/action/dbtimetable_get?id=ab75c33d-3a26-4342-  
b36a-6e5fef0a3ac3&apikey={{apikey}}
```

### 2. Pobranie dostępnych linii na przystanku

Dostępne są następujące informacje:

- Linia – numer linii dostępny na przystanku podanym jako parameter wejściowy

#### Metoda HTTPS

GET

<https://api.um.warszawa.pl>

---

### Częstotliwość aktualizacji zbioru

Informacje dot. listy przystanków aktualizowane są raz dziennie na podstawie aktualnych rozkładów jazdy.

### Parametry wywołania

- apikey – do uzyskania po założeniu konta na [api.um.warszawa.pl](https://api.um.warszawa.pl) - parametr obligatoryjny
- busstopId – numer zespołu przystankowego
- busstopNr – numer słupka przystankowego

### Przykład wywołania

```
curl -X GET -H "Cache-Control: no-cache"
```

```
https://api.um.warszawa.pl/api/action/dbtimetable\_get?id=88cd555f-6f31-43ca-9de4-66c479ad5942&busstopId=5070&busstopNr=03&apikey={{apikey}}
```

## 3. Pobranie czasów odjazdu dla linii z przystanku

Dostępne są następujące informacje:

- brygada – identyfikator brygady obsługującej przejazd
- kierunek – kierunek w którym realizowana jest trasa
- trasa – realizowana trasa
- czas – planowa godzina odjazdu
- symbol\_1 – dodatkowe informacje
- symbol\_2 – dodatkowe informacje

### Metoda HTTPS

GET

### Częstotliwość aktualizacji zbioru

Informacje o czasach odjazdu dla linii z przystanku aktualizowane są raz dziennie na podstawie aktualnych rozkładów jazdy.

### Parametry wywołania

- apikey – do uzyskania po założeniu konta na [api.um.warszawa.pl](https://api.um.warszawa.pl) - parametr obligatoryjny
- busstopId – numer zespołu przystankowego
- busstopNr – numer słupka przystankowego
- line – numer linii

### Przykład wywołania

```
curl -X GET -H "Cache-Control: no-cache"
```

```
https://api.um.warszawa.pl/api/action/dbtimetable\_get?id=e923fa0e-d96c-43f9-ae6e-60518c9f3238&busstopId=5070&busstopNr=03&line=20&apikey={{apikey}}
```

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