



Krzewy

Zbiór danych zawiera następujące zasoby:

Krzewy – położenie pojedynczych krzewów
Grupy Krzewów – położenie (obrysy) grup krzewów

Zbiór danych został udostępniony przez Biuro Ochrony Środowiska

Krzewy

Poprzez API dostępne są dane z tabeli zawierającej następujące kolumny:

x_wgs84 – współrzędna x w układzie WGS84 (EPSG:4326)
y_wgs84 – współrzędna y w układzie WGS84 (EPSG:4326)
x_pl2000 – współrzędna x w układzie PUWG2000 (EPSG: 2178)
y_pl2000 – współrzędna y w układzie PUWG2000 (EPSG: 2178)
numer_inw – numer inwentarzowy
dzielnica - dzielnica
jednostka – jednostka administracyjna
miasto – miasto (Warszawa)
adres – adres
lokalizacja – lokalizacja (np. ulica)
gatunek – gatunek opis po polsku
gatunek_1 – gatunek opis po łacinie
data_wyk_pom – data wykonania pomiaru
wiek_w_dni – wiek rośliny
stan_zdrowia – stan rośliny (dobry, średni, zły)

Grupy Krzewów

Poprzez API dostępne są dane z tabeli zawierającej następujące kolumny:

x_wgs84 – współrzędna x punktu obrysu w układzie WGS84 (EPSG:4326)
y_wgs84 – współrzędna y punktu obrysu w układzie WGS84 (EPSG:4326)
x_pl2000 – współrzędna x punktu obrysu w układzie PUWG2000 (EPSG: 2178)
y_pl2000 – współrzędna y punktu obrysu w układzie PUWG2000 (EPSG: 2178)
id_obrysu – identyfikator obrysu
partid_obrysu – identyfikator części obrysu
numer_inw – numer inwentarzowy
dzielnica - dzielnica



jednostka – jednostka administracyjna
miasto – miasto (Warszawa)
adres – adres
lokalizacja – lokalizacja (np. park)
gatunki – gatunek opis po polsku i po łacinie
data_wyk_pom – data wykonania pomiaru
wiek_w_dni – wiek rośliny
powierzchnia – zajmowana powierzchnia w m2
wysokość – wysokość grupy krzewów w m
stan_zdrowia – stan rośliny (dobry, średni, zły)

Identyfikatory zasobów (resource)

Krzewy: resource = **0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d**

Grupy Krzewów: resource = **4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3**

Metoda HTTPS

GET

Parametry wywołania

- resource – identyfikator zasobu (uwaga wartość id podana w dokumentacji może być przykładowa – poprawne id przydzielone do poszczególnych zasobów zawiera portal api.um.warszawa.pl)
- limit – ograniczenie ilości pobieranych danych
- q (query) – wyszukiwanie pełnotekstowe
- filters – użycie filtru (w formacie 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 – ilość rekordów w zasobie

URI

Krzewy:

Przykłady użycia

Przykładowe zapytanie

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d>

Przykłady użycia

Przykładowe zapytanie (zwraca pierwszych 5 wyników)



<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d&limit=5>

Przykładowe zapytanie (zwraca wyniki zawierające 'Wola')

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d&q=Wola>

Przykładowe zapytanie z filtrem (zwraca wyniki zawierające dzielnica=Wola)

[https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d & filters={"dzielnica": "Wola"}](https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=0b1af81f-247d-4266-9823-693858ad5b5d & filters={)

Grupy Krzewów

Przykładowe zapytanie

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3&limit=5>

Przykładowe zapytanie (zwraca pierwszych 5 wyników)

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3&limit=5>

Przykładowe zapytanie (zwraca wyniki zawierające 'Wola')

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3&q=Wola>

Przykładowe zapytanie z filtrem (zwraca wyniki zawierające dzielnica=Wola)

[https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3 & filters={"dzielnica": "Wola"}](https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=4b792a76-5349-4aad-aa16-dadaf0a74be3 & filters={)

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

Uwaga



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

Śródmieście = %C5%9Ar%C3%B3dmie%C5%Bcie

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