



Lasy

Zbiór danych zawiera dane o wydzieleniach leśnych i fragmentach lasów o jednolitych pod względem gospodarczym cechach (np. wiek, skład gatunkowy).

Zbiór danych został udostępniony przez Biuro Ochrony Środowiska UM Warszawa

Poprzez API dostępne są następujące dane z tabeli opisującej obiekty leśne:

- 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)
- id – identyfikator obrębu
- partid – identyfikator części obrębu
- dzielnica – nazwa dzielnicy miasta (np. Wola)
- obwód - nazwa obwodu leśnego (np. Las Sobieskiego)
- osiedle – osiedle w mieście (np. Dworska)
- nr_oddz - nr oddziału leśnego
- poddz - nr pododdziału leśnego
- powierzchnia - powierzchnia wydzielenia
- stl - typ siedliskowy lasu (np. bór świeży)
- powierzchnia1 – warstwa ekosystemu leśnego (np. drzewostan)
- gat_panujacy – gatunek drzew panujący (np. sosna pospolita)
- udział – udział powierzchniowy gatunku
- wiek – wiek w latach
- bonitacja - wskaźnik produkcyjnej zdolności siedliska
- zadrzewienie – wskaźnik pokrycia pow. roślinnością leśną dla drzewostanu (np. 0,8)
- zwarcie – stopień zwarcia lasu (np. przerywane)
- zmieszanie – stopień zmieszania lasu (np. jednostkowe)
- podrost – charakterystyka warstwy krzewów
- podszyt - warstwa krzewów i drzew nie należących do górnego piętra drzewostanu (np. jałowiec).
- typ_planu – typ planu urządzenia lasu
- planu – opis planu urządzenia lasu
- obowiązywanie – okres obowiązywania planu
- shape_area – kształt obszaru wydzielenia leśnego



- shape_len – długość obszaru wydzielenia leśnego

Przykłady użycia

Identyfikator zasobu (resource)

Lasy: resource = **75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48**

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 JSON `filters={"typ_zmiennej": "wartość_wyszukiwana"}`

Odpowiedź

Struktura odpowiedzi jest następująca

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



```
}  
}
```

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

URI

Przykłady użycia

Przykładowe zapytanie

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48>

Przykładowe zapytanie (zwraca pierwszych 5 wyników)

<https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48&limit=5>

Przykładowe zapytanie (zwraca wyniki zawierające 'Praga')

[https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48&q="Praga"](https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48&q=)

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

[https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48&filters={"dzielnica":"Praga"}](https://api.bihapi.pl/dane/warszawa?resource=75bedfd5-6c83-426b-9ae5-f03651857a48&filters={)

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.