



# Akademiki

---

API pozwala na pobieranie i filtrowanie informacji o warszawskich akademikach.

## Uwierzytelnianie

Podstawowe (Basic http authentication)

## Metoda HTTP

GET

## URI

`https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/dormitories?parametr=.  
..&parametr=...`

gdzie `parametr` jest wymaganym parametrem wywołania.

## Parametry wywołania

Parametry wywołania są następujące:

- **maxFeatures**: maksymalna liczba zwróconych rekordów
- **bbox**: koordynaty (min\_dl,min\_szer,max\_dl,max\_szer) przeszukiwanego obszaru ograniczone do prostokąta
- **circle**: koordynaty środka koła oraz średnica w metrach, oddzielone przecinkami: x, y, z
- **filter**: specjalny format XML używany do filtrowania wyników zapytania

## Zawartość odpowiedzi

Zawartość **poprawnej** odpowiedzi w formacie GeoJSON zawiera:

```
{ "data":  
  { "geometry":  
    { "type": "point", "coordinates":  
      { "lat": "Float", "lon": "Float" }  
    },  
    "properties":  
      [  
        { "key": "OBJECTID", "value": "Integer" },  
        { "key": "ULICA", "value": "String" },  
        { "key": "NUMER", "value": "String" },  
        { "key": "KOD", "value": "String" },  
        { "key": "OPIS", "value": "String" },
```



```
        {"key": "DZIELNICA", "value": "String"},  
        {"key": "JEDN_ADM", "value": "String"},  
        {"key": "TEL_FAX", "value": "String"}  
    ]  
}  
}
```

## Przykładowe wywołania

### Przykład 1 (maxFeatures)

Pobranie informacji o akademikach w Warszawie (jeden obiekt).

#### *wywołanie:*

<https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/dormitories?maxFeatures=1>

#### *odpowieź:*

```
{  
  "data": {  
    "geometry": {  
      "type": "point",  
      "coordinates":  
        {  
          "lat": "52.244399",  
          "lon": "21.015067"  
        }  
      },  
    "properties":  
      [{  
        "key": "OBJECTID",  
        "value": "334",  
        "key": "ULICA",  
        "value": "Krakowskie Przedmieście",  
        "key": "NUMER",  
        "value": "58/60",  
        "key": "KOD",  
        "value": "00-322",  
        "key": "OPIS",  
        "value": "Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina Dom Studenta  
&quot;Dziekanka&quot;",  
        "key": "DZIELNICA",  
        "value": "Śródmieście",  
        "key": "JEDN_ADM",  
        "value": "Warszawa",  
        "key": "TEL_FAX",  
        "value": "22 826 83 10 / brak"  
      }]  
    }  
  }  
}
```

### Przykład 2 (bbox)

Pobranie informacji o akademikach w Warszawie (w obszarze ograniczonym prostokątem)

#### *wywołanie:*

<https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/dormitories?bbox=21.02,52.21,21.03,51.25>

### Przykład 3 (circle)

Pobranie informacji o akademikach w Warszawie (w obszarze ograniczonym okręgiem)

#### *wywołanie:*

<https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/dormitories?circle=21.02,52.21,800>



## Przykład 4 (filter)

Pobranie informacji o akademikach w Warszawie zlokalizowanych w dzielnicy **Wola**

*wywołanie:*

```
https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/dormitories?filter=<Filter><PropertyIsEqual  
To><PropertyName>DZIELNICA</PropertyName><Literal>Wola</Literal></Proper  
tyIsEqualTo></Filter>
```

---