



Nieruchomości na Sprzedaż

API pozwala na pobieranie i filtrowanie informacji o nieruchomościach na sprzedaż znajdujących się w Warszawie.

Uwierzytelnianie

Podstawowe (Basic http authentication)

Metoda HTTP

GET

URI

`https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/realEstates/sale?parametr=...¶metr=...`

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 prostokątu
- **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": "linearRing",
      "coordinates":
        [
          { "lat": "Float", "lon": "Float" },
          ...
          { "lat": "Float", "lon": "Float" }
        ]
    },
    "properties":
      [
```

```

        {"key": "ID", "value": "String"},
        {"key": "TYP_NIER", "value": "String"},
        {"key": "KOD_ZAGOS", "value": "Integer"},
        {"key": "STAN_ZAGOS", "value": "String"},
        {"key": "DZIELNICE", "value": "String"},
        {"key": "ADRES", "value": "String"},
        {"key": "LOKAL_NR", "value": "Integer"},
        {"key": "KONDYGNAC", "value": "String"},
        {"key": "PIETRO", "value": "String"},
        {"key": "OPIS", "value": "String"},
        {"key": "POWIERZCH", "value": "Float"},
        {"key": "NR_KW", "value": "String"},
        {"key": "DATA_PRZET", "value": "Date"},
        {"key": "GODZ_PRZET", "value": "Time"},
        {"key": "CENA_WYWO", "value": "String"},
        {"key": "WADIUM", "value": "String"},
        {"key": "ZARZADZ_1", "value": "String"},
        {"key": "WWW_1", "value": "String"},
        {"key": "ZARZADZ_2", "value": "String"},
        {"key": "POCH_DAN", "value": "String"},
        {"key": "AKTU_DAN", "value": "String"},
        {"key": "KONTAKT", "value": "String"}
    ]
}
}

```

Przykładowe wywołania

Przykład 1 (maxFeatures)

Pobranie informacji o nieruchomościach na sprzedaż w Warszawie (jeden obiekt).

wywołanie:

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

odpowiedź:

```

{"data": {"geometry": {"type": "linearRing", "coordinates":
[{"lat": "52.268722", "lon": "21.165624"},
{"lat": "52.268618", "lon": "21.165789"},
{"lat": "52.268598", "lon": "21.165821"},
{"lat": "52.268752", "lon": "21.166073"},
{"lat": "52.268771", "lon": "21.166043"},
{"lat": "52.268875", "lon": "21.165878"},
{"lat": "52.268722", "lon": "21.165624"}]}, "properties":
[{"key": "ID", "value": "058"},
{"key": "TYP_NIER", "value": "przetarg ogłoszony"},
{"key": "KOD_ZAGOS", "value": "1"},
{"key": "STAN_ZAGOS", "value": "gruntowa niezabudowana"},
{"key": "DZIELNICE", "value": "Rembertów"},
{"key": "ADRES", "value": "Szyszaków"},
{"key": "KONDYGNAC", "value": " "},
{"key": "PIETRO", "value": " "},
{"key": "OPIS", "value": " "},
{"key": "POWIERZCH", "value": "466"},
{"key": "NR_KW", "value": "WA6M/00463489/3"},

```



```
{ "key": "MPZP", "value": ""obszaru Zyguntówki" - (MN 25 zabudowa mieszkaniowa-jednorodzinna z dopuszczeniem usług bez przesadzania ich profilu) " }, { "key": "DECY_ZABUD", "value": " " }, { "key": "DATA_PRZET", "value": "2015-01-15T00:00:00" }, { "key": "GODZ_PRZET", "value": "10.00" }, { "key": "CENA_WYWO", "value": "300.000 zł netto + VAT" }, { "key": "WADIUM", "value": " 30.000 zł." }, { "key": "ZARZADZ_1", "value": "nr 5186/2013 z dnia 8.11.2013 r." }, { "key": "WWW_1", "value": "http://bip.warszawa.pl/NR/exeres/19CAFB4F-3285-49F9-B4F6-C094DD102852,frameless.htm " }, { "key": "ZARZADZ_2", "value": "nr 6759/2014 z dnia 28.10.2014 r." }, { "key": "WWW_2", "value": "http://bip.warszawa.pl/NR/exeres/BDEDA9BB-C895-45B3-B85A-30CA711C2A25,frameless.htm" }, { "key": "POCH_DAN", "value": "Biuro Gospodarki Nieruchomościami" }, { "key": "AKTU_DAN", "value": "2014-11-10T12:08:50" }, { "key": "KONTAKT", "value": "Biuro Gospodarki Nieruchomościami, pl. Starynkiewicza 7/9, 02-015 Warszawa, pokój 111, 112, tel. (22) 443 21 68, e-mail: nieruchomosci@um.warszawa.pl" ] ] }
```

Przykład 2 (bbox)

Pobranie informacji o nieruchomościach na sprzedaż w Warszawie (w obszarze ograniczonym prostokątem)

wywołanie:

```
https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/realEstates/sale?bbox=21.16,52.21,21.03,51.25
```

Przykład 3 (circle)

Pobranie informacji o nieruchomościach na sprzedaż w Warszawie (w obszarze ograniczonym okręgiem)

wywołanie:

```
https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/realEstates/sale?circle=21.02,52.21,1000
```

Przykład 4 (filter)

Pobranie informacji o nieruchomościach na sprzedaż zlokalizowanych w dzielnicy Bielany

wywołanie:

```
https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/realEstates/sale?maxFeatures=3&filter=<Filter><PropertyIsEqualTo><PropertyName>DZIELNICE</PropertyName><Literal>Bielany</Literal></PropertyIsEqualTo></Filter>
```

W wywołaniu należy zastosować parametr maxFeatures, w przeciwnym razie otrzymamy błąd:



```
{"dataError":{"status":"500","description":"Internal API exception"}}
```
