



# Bankomaty

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

## Uwierzytelnianie

Podstawowe (Basic http authentication)

## Metoda HTTP

GET

## URI

`https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/cashMachines?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": "Integer" },
```



```
        {"key": "LOKALIZACJA", "value": "String"},
        {"key": "DOSTEP", "value": "String"},
        {"key": "DZIELNICA", "value": "String"},
        {"key": "JEDN_ADM", "value": "String"},
        {"key": "WWW_BANKU", "value": "String"},
        {"key": "aktu_dan", "value": "String"}
    ]
}
}
```

## Przykładowe wywołania

### Przykład 1 (maxFeatures)

Pobranie informacji o bankomatach w Warszawie (jeden obiekt).

#### *wywołanie:*

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

#### *odpowiedź:*

```
{
  "data": [
    {
      "geometry": {
        "type": "point",
        "coordinates": [
          52.249986,
          21.042268
        ]
      },
      "properties": {
        "OBJECTID": "3878",
        "ULICA": "Targowa",
        "NUMER": "24",
        "LOKALIZACJA": "Biedronka",
        "DOSTEP": "w godzinach pracy obiektu",
        "DZIELNICA": "Praga-Północ",
        "JEDN_ADM": "Warszawa",
        "WWW_BANKU": "http://www.euronetpolska.pl",
        "aktu_dan": "wrzesień 2014"
      }
    }
  ]
}
```

### Przykład 2 (bbox)

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

#### *wywołanie:*

<https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/cashMachines?bbox=21.001,52.245,21.002,52.246>

### Przykład 3 (circle)

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

#### *wywołanie:*



<https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/cashMachines?circle=21.0017,52.2441,21>

## Przykład 4 (filter)

Pobranie informacji o bankomatach w Warszawie zlokalizowanych na ulicy Senatorskiej

Dostępne filtry

PropertyIsEqualTo, PropertyIsNotEqualTo, PropertyIsLessThan, PropertyIsGreaterThan, PropertyIsLessThanOrEqualTo, PropertyIsGreaterThanOrEqualTo, PropertyIsBetween, PropertyIsLike, Logical operator OR, Logical operator AND, Logical operator NOT

### *wywołanie:*

```
https://api.bihapi.pl/wfs/warszawa/cashMachines?maxFeatures=2&filter=<Filter><PropertyIsEqualTo><PropertyName>ULICA</PropertyName><Literal>Senatorska</Literal></PropertyIsEqualTo></Filter>
```

---