



Gdańsk - Ortofotomapa

API pozwala zyskać dostęp do standardowych map Gdańska dla wybranego zakresu. Dostępne są takie warstwy jak ulice, adresy, budynki, informacja turystyczna itp.

Authoryzacja

Podstawowa

Metoda HTTP

GET

URI

```
https://host:port/wms/gdansk/otrhophoto/getmap?center=longitude,latitude&zoom=value&size=widthxheight&format=value&layers=layer1,layer2,...,layerN
```

gdzie *host* i *port* są nazwami hostu i portu

Parametry wywołania

Parametry wywołania są obowiązkowe. Występują następujące parametry:

- **center**: koordynaty punktu na mapie – długość, szerokość (`center=longitude,latitude`)

Wartości parametrów muszą być zgodne z EPSG 4326 (WGS 84) / **float** values / .
Przykład 20.992 dla długości i 51.242 dla szerokości

- **zoom**: poziom powiększenia mapy (`zoom=value`)

Wartość **Int** powiększenia w zakresie 10-21

- **size**: rozmiar mapy w pikselach (`size= szerokość x wysokość`)

Wartość **Int** rozmiaru w zakresie 1-1000

format: format obrazu (`format= value`)

value = png lub jpeg



Wszystkie parametry API wymienione na początku są obowiązkowe. Jeśli parametr nie jest określony, platforma zwraca błąd http z opisem tekstowym.

HTTP Status 400 - Required String parameter 'layers' is not present

Opcjonalnie serwer WMS może zwrócić odpowiedź o błędzie w formacie tekstowym, np. w trakcie generowania obrazu mapy.

Obraz mapy zwracany przez serwer WMS może być pusty w przypadku błędnego parametru powiększenia czy rozmiaru, np. gdy powiększenie jest zbyt małe by zaprezentować szczegóły z żądanej warstwy.

400 - Required String parameter 'layers' is not present

Przykładowe wywołania

Przykładowe wywołanie (poziomice)

<https://api.bihapi.pl/wms/gdansk/orthophotomap/getmap?center=54.4076,18.5754&zoom=15&size=800x500&format=png&layers=0>

zwraca obrazek



Uwaga



Wartości parametrów należy dobrać do każdej mapy rastrowej indywidualnie w przypadku niepoprawnych wartości (np. parametru zoom) API zwraca pusty obrazek. Obrazki są kodowane base64 i zwracane jako obiekty JSON.