



Gdańsk – POI na mapie

API pozwala uzyskać standardowe mapy Gdańska dla wybranych obszarów. Możliwy jest dostęp do takich warstw, jak ulice, adresy, budynki, informacja turystyczna itp.

Autoryzacja

Podstawowa

Metoda HTTP

GET

URI

```
https://host:port/wms/gdansk/commercialpoi/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.

- **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



- **layers:** lista warstw (layers=layer1,layer2,...,layerN)

Warstwy

Lista wspieranych warstw:

Nazwa warstwy (layer name)	Opis po polsku	Opis po angielsku
16	POI-Żłobki	POI nursery
53	POI-Bary	POI Bars
6	POI- Turystyka Baza noclegowa	POI- Tourism Accommodation
42	POI-Biblioteki	POI-Library
55	POI-Cukiernie	POI-Confectioners
35	POI-Dyskoteki	POI-Disco
52	POI-Fastfood	POI-fastfood
41	POI-Fundacje	POI-Foundations
40	POI-Galerie	POI-Malls
23	POI-Gimnazja	POI-Gymnasiums
54	POI-Hipermarkety	POI-Hypermarkets
8	POI- Turystyka Hotele	POI- Hotels Tourism
50	POI-Kawiarnie internetowe	POI-Internet Cafés
51	POI-Kawiarnie	POI-Cafes
39	POI-Kina	POI-Cinemas
45	POI-Kościóły inne	POI-Churches others
46	POI-Kościóły katolickie	POI-Catholic Churches
33	POI-Konsulaty	POI-Consulates
24	POI-Licea	POI-high schools
56	POI-Miejsca charakterystyczne	POI-Place characteristic
7	POI- Turystyka Miejsca noclegowe	POI- Tourism Accommodation
38	POI-Muzea	POI-Museums
28	POI-Poczta	POI-Post Office
32	POI-Policja	POI-police
37	POI-Pomniki	POI-Monuments
18	POI-Przedszkola Inne	POI-Kindergarten Other
19	POI-Przedszkola niepubliczne	POI-Kindergarten commercial
20	POI-Przedszkola	POI-Kindergarten Other
3	POI-Zdrowie Przychodnie POZ 24h	POI-Health Clinics 7/24
2	POI- Zdrowie Przychodnie POZ	POI-Health Clinics
11	POI- Turystyka Przystanki tramwajowe	POI- Tourism tram stops
12	POI- Turystyka Przystanki tramwajowe	POI- Tourism tram stops
49	POI-Puby	POI- pubs
17	POI-Punkty przedszkolne	POI-Kindergarten points
31	POI-Ratownictwo	POI-Rescue
48	POI-Restauracje	POI-Restaurants
5	POI-Turystyka Schroniska PTSM	POI-Tourism Lodges PTSM



13	POI-Transport Stacje PKP i SKM	POI-Transport Railway Stations and SKM
14	POI--Transport Stacje PKP i SKM	POI - Transportation Railway Stations and SKM
30	POI-Straż miejska	POI-City Guard
21	POI-Szkoły podstawowe	POI-Primary Schools
25	POI-Szkoły ponadpodstawowe	POI-secondary schools
26	POI-Szkoły wyższe publiczne	POI-Public Universities
1	POI-Zdrowie Szpitale	POI-Health Hospitals
36	POI-Teatry	POI-Theatres
10	POI-Transport Wi-Fi	POI- Wi-Fi hot spots
22	POI-Zespoły Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego	POI-Teams of Basic Education and Secondary School
44	POI-Związki zakonne	POI-compounds religious

Odpowiedź

Zapytanie jest konwertowane do standard WMS i przekierowywane do serwera WMS (HTTP message: 302 – Moved Temporary).

Na podstawie Location URL wskazanego w http 302 aplikacja może ściągnąć finalną odpowiedź z serwera WMS. Zawartość **poprawnej** odpowiedzi zawiera obraz mapy w żądanym formacie (png, jpeg, gif). Pusty obraz – nieprawidłowa wartość parametru **zoom**.

Odpowiedź na **błędne zapytanie** zawiera status żądania oraz opis błędu jako obiektu JSON:

```
{ApiResponseStatus: { MundoApiStatusInfoObject}}
```

Wg. Następującej struktury:

```
{ "apistatusinfo" : {  
    "apiname": " MUNDO WMS map",  
    "status": enum {BAD_REQUEST, SERVER_ERROR, RESOURCE_ERROR}  
    "errorPhrasse": "...description of error reason"  
}
```

Np. :

```
{"apiStatusInfo":{"apiName":"MUNDO WMS map","status":"BAD_REQUEST","errorPhrase":"Invalid value of parameter 'zoom'; Expected value 1-21"}}
```

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.

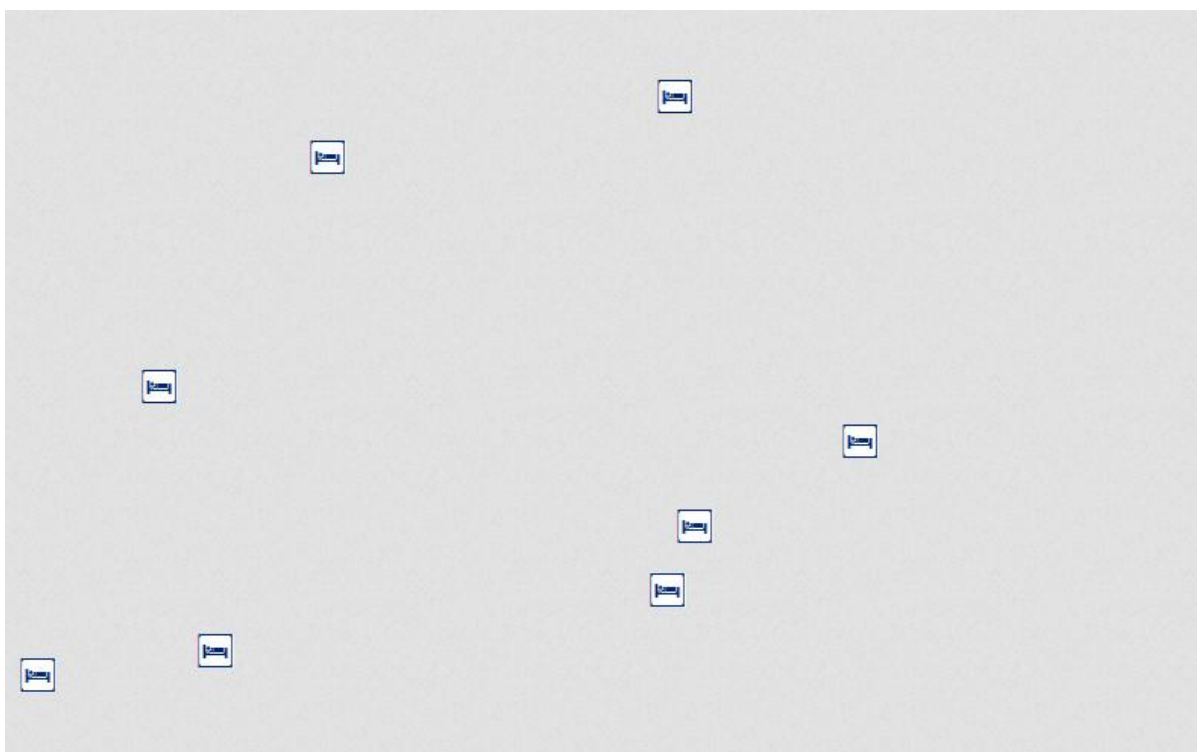
400 - Required String parameter 'layers' is not present

Przykładowe wywołania

Przykładowe wywołanie

<https://api.bihapi.pl/wms/qdansk/commercialpoi/getmap?center=54.4076,18.5754&zoom=15&size=800x500&format=png&layers=7>

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.