



Kraków – Ewidencja gruntów i budynków (EGiB)

API zwraca mapę rastrową (obrazek) zawierającą informacje z bazy danych Ewidencja gruntów i budynków (EGiB) np.: rejestr granic działek ewidencyjnych, budynków oraz granic obrębów i jednostek ewidencyjnych.

API udostępnione przez UM Kraków

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

GET

URI

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

gdzie parametry *host* i *port* oznaczają nazwę hosta oraz port serwera.

Parametry wywołania

Wymagane są poniższe parametry wywołania API:

- **center** - współrzędne geograficzne (długość, szerokość) środka mapy (center=longitude, latitude)

Współrzędne powinny być wartościami typu float zgodnymi z normą EPSG 4326 (WGS84). Przykład: długość geogr.: 19.99120, szerokość geogr.: 50.05592

- **zoom** - poziom zbliżenia mapy (zoom=value) Wartość typu Int z zakresu 10-21
- **size** - rozmiar mapy wyrażony w pikselach (size= szerokość x wysokość) Wartość typu Int z zakresu 1-1000



- **format:** format obrazu (format= value) Format - prawidłowe wartości: png lub jpeg
- **layers:** lista warstw mapy (layers=layer1,layer2,...,layerN)

Layers

Lista warstw dla mapy:

Nazwa warstwy	Opis
egib:W_BUD_BUDOWLA	W_BUD_BUDOWLA
egib:W_BUD_BUDOWLA_ET	W_BUD_BUDOWLA_ET
egib:W_BUD_BUDYNEK	W_BUD_BUDYNEK
egib:W_BUD_BUDYNEK_ET	W_BUD_BUDYNEK_ET
egib:W_BUD_ELEM_STR	W_BUD_ELEM_STR
egib:W_BUD_ELEM_STR_ET	W_BUD_ELEM_STR_ET
egib:W_EG_ADRES	W_EG_ADRES
egib:W_EG_DZK	W_EG_DZK
egib:W_EG_JE	W_EG_JE
egib:W_EG_KLASA	W_EG_KLASA
egib:W_EG_OBR	W_EG_OBR
egib:W_EG_PKT	W_EG_PKT
egib:W_EG_UZYTEK	W_EG_UZYTEK
egib:W_ELG_Z_OBIEKT_NIEZ	W_ELG_Z_OBIEKT_NIEZ

Odpowiedź

Wywołanie jest konwertowane do standardu i przekierowywane do serwera WMS. **Poprawna odpowiedź zawiera** obrazek (png or jpeg). Pusty obrazek oznacza niepoprawne wartości parametrów wywołania np. zoom lub center.

W przypadku **błędu** odpowiedź zawiera status i opis błędu w postaci obiektu json:

```
(ApiRequestStatus: { MundoApiStatusInfoObject})
```

ApiRequestStatus – enum implements possible error status

MundoApiStatusInfoObject – xml or json entity, with 3 strings (1 enum, 2 – API name, 3- error phrase)

e.g error phrase:

preparedBadRequestInvalidParamResponse

preparedInternalServerErrorResponse

np. :



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

Jeśli użytkownik nie określi parametru, może otrzymać błąd generowany przez framework Spring

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

Przykładowe wywołania

Przykładowe wywołanie

https://api.bihapi.pl/wms/krakoweqib?center=50.07592286,19.99120494&zoom=17&size=800x500&format=png&layers=eqib:W_BUD_BUDYNEK

zwraca obrazek w poniższej postaci:

