

Sprawozdanie

Z1. Dla jednego wybranego serwera WMS stworzyć trzy zapytania.
Pokazać w sprawozdaniu ich wyniki (oprócz GetCapabilities). Zapytanie
GetMap ma dotyczyć dowolnego małego obszaru, na którym będzie
widoczny obiekt z zapytania GetFeatureInfo.

1.

<https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntów?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities>

2.

https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntów?VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&LAYERS=dzialki,numery_dzialek,budynki&QUERY_LAYERS=dzialki,numery_dzialek,budynki&SRS=EPSG:2180&WIDTH=1570&HEIGHT=916&X=458&Y=785&TRANSPARENT=TRUE&FORMAT=image/png&BBOX=659944.766407799,486467.44840687,660557.657032805,486824.870281908

```
<FeatureCollection xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.intergraph.com/geomedia/gml" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <gml:featureMember>
    <layer Name="integracja">
      <Attribute Name="Identyfikator_dzialki">141207_5_0010.804</Attribute>
      <Attribute Name="Województwo">małopolskie</Attribute>
      <Attribute Name="Powiat">miński</Attribute>
      <Attribute Name="Gmina">Halina</Attribute>
      <Attribute Name="Miejscowość">Bogucice</Attribute>
      <Attribute Name="Numer_dzialki">804</Attribute>
      <Attribute Name="Pole pow. w evidencji gruntów (ha)">>0.1326</Attribute>
      <Attribute Name="KM">Druk informacji</Attribute>
      <Attribute Name="Oznaczenie użytku"/>
      <Attribute Name="Oznaczenie konturu">RV, PSW, PSV</Attribute>
      <Attribute Name="Data publicacji danych">>2024-02-24</Attribute>
      <Attribute Name="Organ odpowiadzialny za dane evidencji gruntów i budynków jest Starostą Powiatu (ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d pkt 1, Dz.U. z 2019 r. poz. 725).</Attribute>
    </Attribute>
    <Attribute Name="Informacje dodatkowe o dzialek">
      <![CDATA[ <a href="https://udk.gugik.gov.pl/dinfo.php/dzialka/141207_5_0010.804&print" target="_blank">Pobierz raport o zagospodarowanie przestrzenne</a> ]]>
    </Attribute>
    <Attribute Name="Kod QR">
      <![CDATA[  ]]>
    </Attribute>
  </layer>
  </gml:featureMember>
</featureCollection>
```

3

https://integracja01.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntów?VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&LAYERS=dzialki,numery_dzialek,budynki&SRS=EPSG:2180&WIDTH=1570&HEIGHT=916&TRANSPARENT=TRUE&FORMAT=image/png&BBOX=659944.766407799,486467.44840687,660557.657032805,486824.870281908

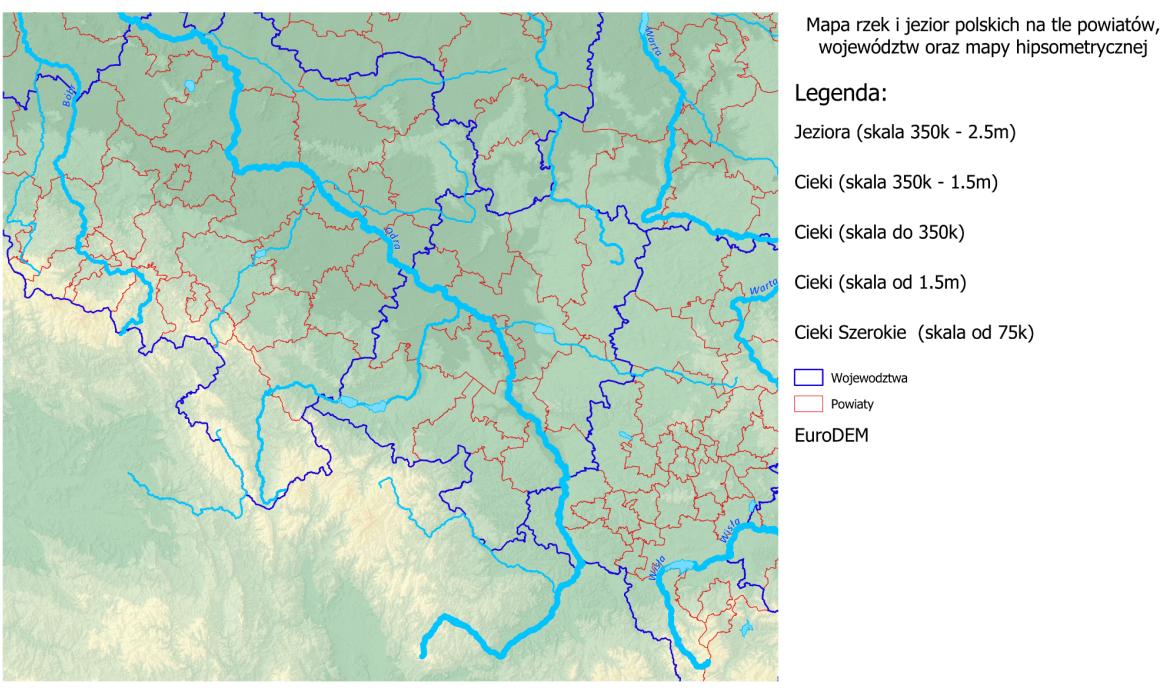


Z2. W QGIS lub ArcGIS utworzyć kompozycję mapową z wykorzystaniem co najmniej 5 (w sumie) różnych warstw 3 różnych serwerów WMS. Kompozycja ma mieć temat – ideę przewodnią (może związaną z czyimś zainteresowaniami). W sprawozdaniu zamieścić kompozycję wraz z adresami serwerów WMS i nazwami warstw. (skala, legenda, układ współrzędnych)

https://wody.isok.gov.pl/gpservices/KZGW/ISOK_MPHP/MapServer/WMServer - Rzeki

<https://www.mapsforeurope.org/maps/wmts?SERVICE=WMTS&VERSION=1.0.0&REQUEST=GetCapabilities&token=ImV1cm9nZW9ncmFwaGljc19yZWdpc3RlcmlXzKxMTki.GJCCjQ.tQzzKxUloxCtv-ST9vBb8WXWB0l> - Mapa hipsometryczna

<http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/PRG/WMS/AdministrativeBoundaries>
- Granice administracyjne



1:1520000

EPSG:2180

Z3. Utworzyć zapytanie GetMap dla warstwy z ortofotomapą. Kwadrat o boku 1 km. Zakres obejmujący miejsce zamieszkania. Ściągnąć plik tiff i utworzyć dla niego odpowiedni plik TFW.

[https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WCS/StandardResolution?VERSIO_N=2.0.1&SERVICE=WCS&REQUEST=GetCoverage&CoverageID=Orthoimagery_Standard Resolution&%20SUBSETTINGCRS=EPSG:2180&SUBSET=x\(611464.612464\)&SUBSET=y\(345800,346800\)&format=image/tiff](https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WCS/StandardResolution?VERSIO_N=2.0.1&SERVICE=WCS&REQUEST=GetCoverage&CoverageID=Orthoimagery_Standard Resolution&%20SUBSETTINGCRS=EPSG:2180&SUBSET=x(611464.612464)&SUBSET=y(345800,346800)&format=image/tiff)

Pobrany plik ma 300Mb i nie da się go załączyć w formularzu

