



Cyfryzacja planowania przestrzennego

Joanna Tomczak, Mariusz Stępniewski, Adam Manista

**Szkolenia w zakresie znowelizowanej ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym**

Realizowane przez Fundację Rozwoju Demokracji Lokalnej
im. Jerzego Regulskiego w ramach
Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności
Inwestycja A1.3.1 „Wdrożenie reformy planowania
i zagospodarowania przestrzennego:
Partner merytoryczny: Towarzystwo Urbanistów Polskich

Część I

Wprowadzenie do Cyfryzacji, regulacje prawne i kluczowe pojęcia

Część II

Wprowadzenie do GIS, Geoinformacji i Infrastruktury Informacji Przestrzennej

Część III

Dobre praktyki tworzenia, weryfikacji i publikacji danych przestrzennych APP

Część IV

Praktyczne wykorzystanie otwartego oprogramowania GIS w przygotowaniu opracowań i analiz przestrzennych

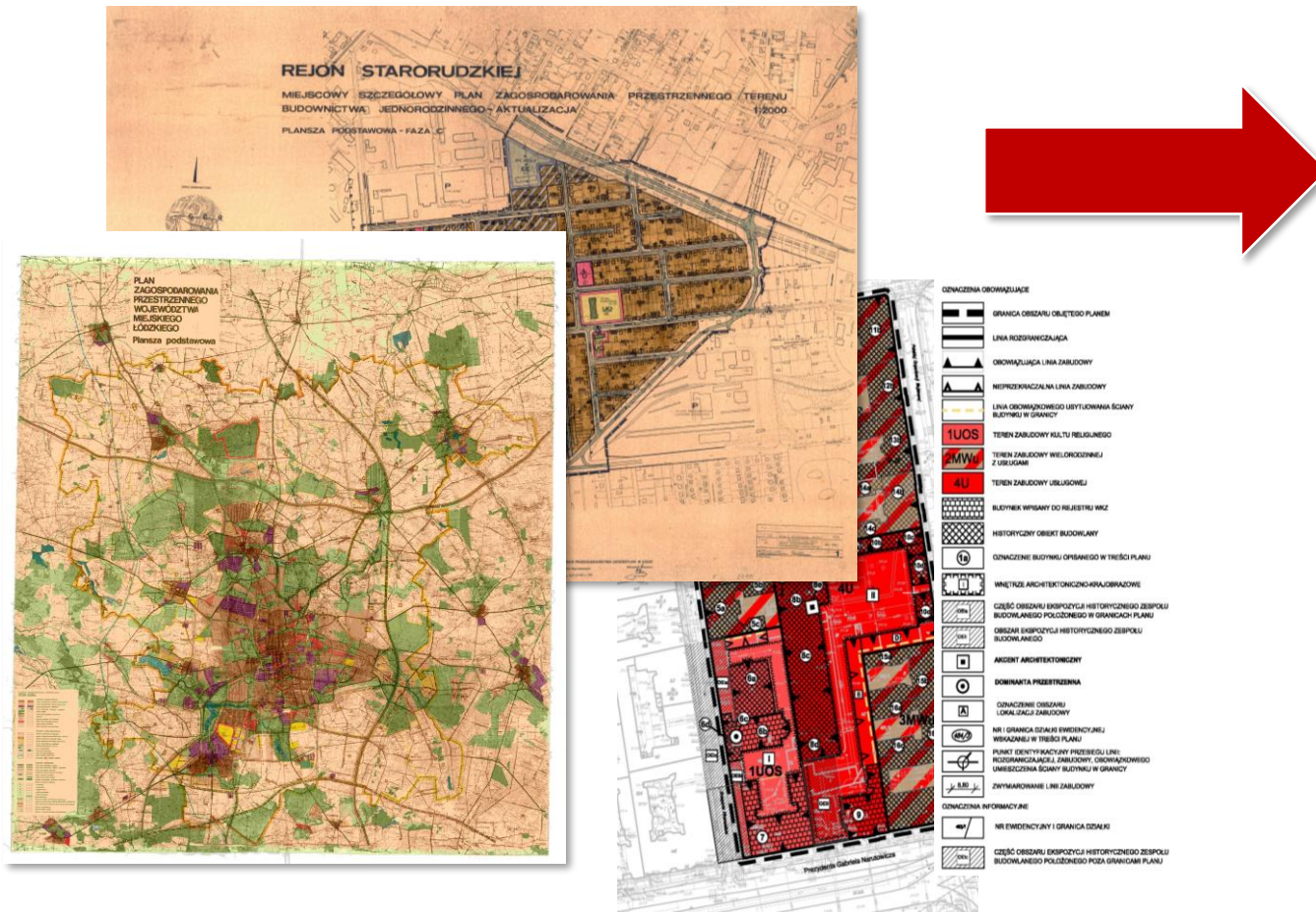
Część V


Cyfryzacja planowania przestrzennego w kontekście dostępu do informacji i partycypacji społecznej

Część VI

Podsumowanie

Część I
Wprowadzenie do Cyfryzacji, regulacje prawne i kluczowe pojęcia



Informacje planistyczne




Dashboard informacyjny



Dyrektywa INSPIRE:

- INSPIRE jest dyrektywą zaproponowaną przez Komisję Europejską w czerwcu 2004 ustanawiającą legalne ramy dla ustanowienia i działania Infrastruktury Informacji Przestrzennej w Europie (weszła w życie 15 maja 2007 r.)
- głównym celem dyrektywy jest wspieranie działań dotyczących polityk wspólnotowych w zakresie ochrony środowiska oraz polityk lub działań mogących oddziaływać na środowisko
- w swoich założeniach dyrektywa łączy infrastruktury informacji przestrzennej tworzone w różnych krajach członkowskich w jeden spójny system



Rozwój technologiczny



Integracja rejestrów



**Dostęp do danych
(geoportal)**



Interoperacyjność



Harmonizacja



Standaryzacja



Źródło: <https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu>



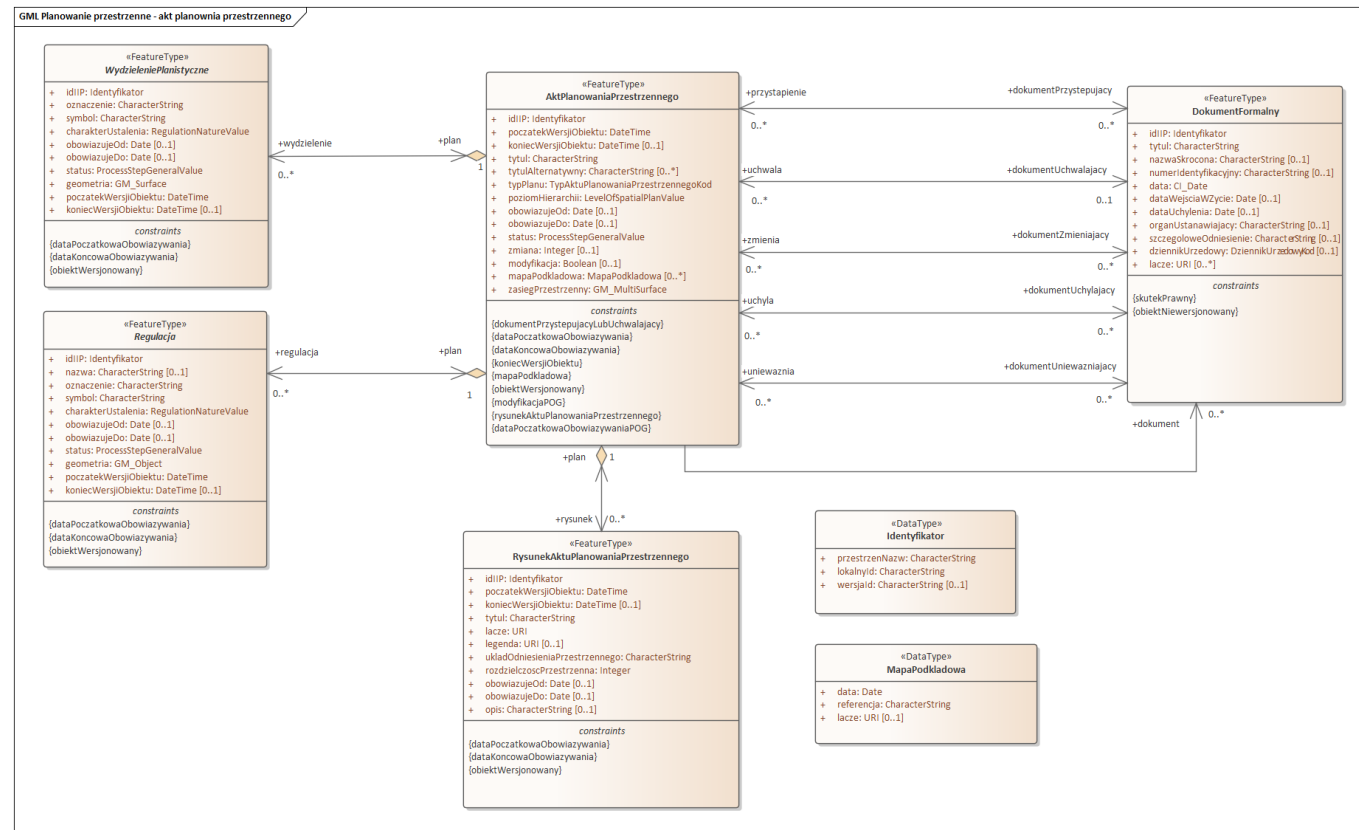
Dyrektywa INSPIRE – założenia

- infrastruktury informacji przestrzennej w państwach członkowskich **powinny być zaprojektowane tak, aby zapewnić przechowywanie, udostępnianie oraz utrzymywanie danych**
- **dane przestrzenne pochodzące z różnych źródeł powinny umożliwiać łączenie ich w jednolity sposób w całej Wspólnocie UE i zapewnić wspólne korzystanie przez wielu użytkowników i wiele aplikacji**
- **powinna być możliwość wspólnego korzystania z danych przestrzennych zgromadzonych na jednym szczeblu organów publicznych przez inne organy publiczne**
- dane przestrzenne powinny być **udostępniane na warunkach**, które nie ograniczają bezzasadnie ich szerokiego wykorzystywania
- **opublikowane dane przestrzenne powinno się w łatwy sposób wyszukać**, ocenić ich przydatność dla określonego celu oraz poznać warunki dotyczące ich wykorzystywania



Standaryzacja danych i usług przestrzennych

Schemat aplikacyjny UML - Planowanie przestrzenne



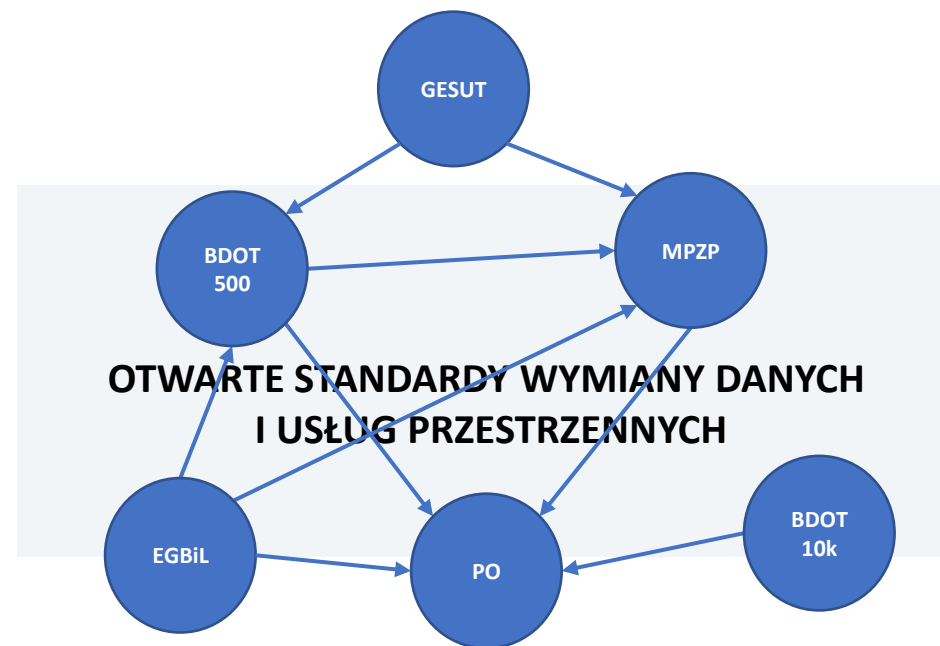


Standaryzacja danych i usług przestrzennych

Standardy geoinformacyjne OGC

Standardy OGC:

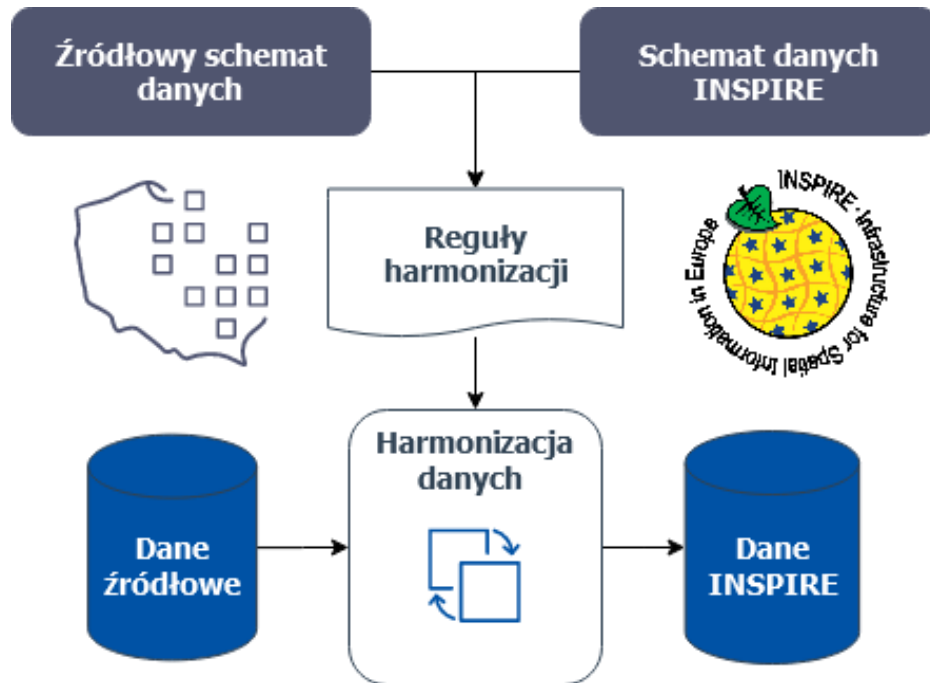
- usług katalogowych (Catalogue Service) w tym **CSW**
- usługi udostępniania obrazu mapy w postaci rastrowej **WMS** (Web Map Service)
- usługi udostępniania obrazu mapy w postaci kafelek **WMTS** (Web Map Tile Service)
- usługi udostępniania danych rastrowych **WCS** (Web Coverage Service)
- usługi udostępniania danych wektorowych **WFS** (Web Feature Service)
- usługi przetwarzania danych **WPS** (Web Processing Service)
- języka wymiany danych geograficznych **GML** (Geography Markup Language)
- języka wymiany danych geograficznych **KML** (Keyhole Markup Language)
- języka wymiany sposobu prezentacji obiektów **SLD** (Styled Layer Descriptor)





Harmonizacja danych i usług przestrzennych

- podjęcie działań o charakterze technicznym, organizacyjnym i prawnym, mających na celu doprowadzenie do **wzajemnej spójności zbiorów danych** przestrzennych oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywania



Zgodność z wcześniej ustalonymi regułami:

- zakres tematyczny
- sposób korzystania
- struktura plików
- układ współrzędnych
- zasady wyświetlania i publikacji

dane w ramach
jednego tematu



Interoperacyjność danych i usług przestrzennych

- doprowadzenie do współdziałania w zakresie informacji przestrzennej w Europie, aby zwiększyć dostępność danych zarówno na poziomie obywateli danego państwa oraz całej wspólnoty UE

European Commission | EN

Inspire

INSPIRE Geoportal

Home | Priority Datasets | High-Value Datasets | Thematic Data | Find out more

European Commission > INSPIRE > Geoportal > Thematic Data > INSPIRE Data Themes

INSPIRE Datasets - EU & EFTA Country overview

Datasets by Theme: Land Use

Geoportal Dataset Statistics

- 106979 Metadata records
- 19077 Downloadable Datasets
- 78845 Viewable Datasets

Spatial scope coverage:

- National
- Regional

Select a country

Austria	51	56	56
Belgium	25	33	15
Bulgaria	0	0	0
Croatia	25	17	20
Cyprus	1	0	1
Czech Republic	15	12	12
Denmark	15	11	13
Estonia	4	2	3
Finland	155	17	15
France	2	0	1
Germany	104941	1849	73620
Greece	0	0	0
Hungary	0	0	0
Iceland	4	0	0
Ireland	2	2	0
Italy	1846	34	60
Latvia	4	2	1
Liechtenstein	15	1	2
Lithuania	0	0	0
Luxembourg	9	19	9
Malta	5	4	4
Netherlands	5	4	4
Norway	5	4	0
Poland	4	0	0
Portugal	62	15	5
Romania	0	0	0
Slovakia	2	0	1
Slovenia	4	4	2
Spain	10	1	5
Sweden	4	2	2

Select the whole EUROPE

Download stats >

Główne zalety:

- wielokrotne wykorzystanie danych przez administracje publiczną
- automatyczne łączenie danych pochodzących z różnych źródeł w celu ich wspólnego wykorzystania
- jest realizowany z wykorzystaniem norm i standardów (w szczególności norm ISO serii 19100 oraz standardów OGC)



INSPIRE
Infrastruktura informacji przestrzennej w Europie

Specyfikacja danych dla tematu Zagospodarowanie przestrzenne (wytyczne techniczne)

- zbiór dokumentów zawierających wszelkie rekomendacje, modele i zasady definiujące sposób zapisu oraz strukturę danych przestrzennych
- zapewnia interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych tj. możliwość współpracy, wymienności i spójności infrastruktur informacji przestrzennej (IIP) tworzonych w różnych krajach i gromadzonych przez różne podmioty

D2.8.III.4 Specyfikacja danych dla tematu Zagospodarowanie przestrzenne (Land Use) – Wytyczne Techniczne

Tytuł	D2.8.III.4 INSPIRE Data Specification on <i>Land Use</i> – Technical Guidelines
Autor	Tematyczna Grupa Robocza INSPIRE ds. Zagospodarowania Przestrzennego
Data	2013-12-10
Temat	Specyfikacja danych dla tematu INSPIRE <i>Zagospodarowanie przestrzenne</i>
Publikujący	Wspólnotowe Centrum Badawcze (JRC)
Typ	Tekst
Opis	Niniejszy dokument opisuje specyfikację danych przestrzennych dla tematu INSPIRE <i>Zagospodarowanie przestrzenne</i>
Autorzy	Członkowie Tematycznej Grupy Roboczej INSPIRE <i>Zagospodarowanie przestrzenne</i>
Format	Portable Document Format (pdf)
Źródło	
Dostęp	Publiczny
Identyfikator	D2.8.III.4_v3.0
Język	En
Relacje	Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)
Okres opracowania	Czas trwania projektu

Tytuł	D2.8.III.4 Specyfikacja danych dla tematu INSPIRE <i>Zagospodarowanie przestrzenne</i> – wskazówki techniczne
Data	2014-11-17
Publikujący	Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju
Format	Portable Document Format (pdf)
Dostęp	Publiczny
Język	Pl



Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 214).

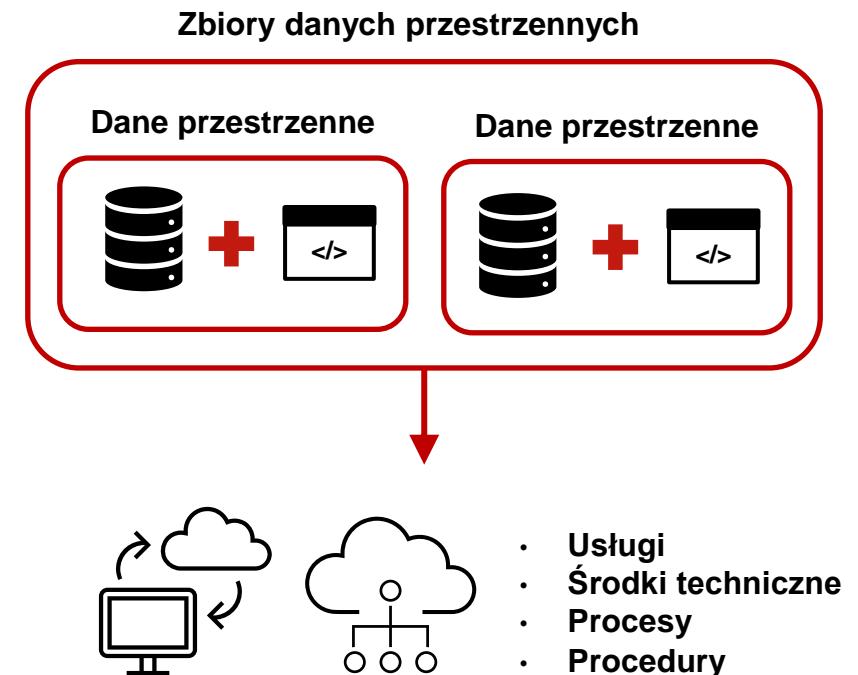
IIP → Infrastruktura Informacji Przestrzennej

Infrastruktura informacji przestrzennej - opisane metadanymi zbiory danych przestrzennych oraz dotyczące ich usługi, środki techniczne, procesy i procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące *infrastrukturę informacji przestrzennej* organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie.

Dane przestrzenne - dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego.

Zbiór danych przestrzennych - rozpoznawalny ze względu na wspólne cechy zestaw danych przestrzennych.

Metadane infrastruktury informacji przestrzennej - informacje, które opisują zbiory danych przestrzennych oraz usługi danych przestrzennych i umożliwiają odnalezienie, inwentaryzację i używanie tych danych i usług.





Wdrożenie IIP w Polsce (kluczowe aspekty)

- opracowanie metadanych dla zbiorów danych
- uruchomienie usług danych przestrzennych (wyszukiwania, przeglądania, pobierania, przekształcania i usługi umożliwiającej uruchomienie usług danych przestrzennych)
- obowiązek zgłoszenia zbiorów do ewidencji zbiorów i usług przestrzennych
- uruchomienie geoportalu IIP (geoportal tworzy i utrzymuje GGK)
- Wyznaczenie współdziałania i koordynacji wszystkich interesariuszy
- wyznaczenie organów wiodących i tematów danych przestrzennych
- powołanie rady IIP

Tematy danych przestrzennych

- systemy odniesienia za pomocą współrzędnych, system siatek geograficznych
- nazwy geograficzne, granice jednostek administracyjnych
- adresy, ulice, działki ewidencyjne, sieci transportowe
- obiekty topograficzne od skali 1:500 do 1:1000 000
- obszary chronione, ukształtowanie terenu, użytkowanie ziemi
- ortoobrazy, geologia, hydrologia
- jednostki statystyczne, demografia
- warunki atmosferyczne, meteorologiczne i geograficzne
- siedliska i obszary przyrodnicze, zasoby energetyczne i mineralne
- **zagospodarowanie przestrzenne**

...



Geoportal Krajowy

<https://www.geoportal.gov.pl>



Szukaj ...

Aktualności O geoportalu Dane Usługi Aplikacje Rejestry Pomoc Newsletter Kontakt

- Geoportal Krajowy
- Geodezja i Kartografia
- Planowanie Przestrzenne
- Rolnictwo
- Ochrona środowiska
- Zarządzanie kryzysowe
- Geoportal 3D
- ASG-EUPOS
- Portal PZGIK – odpłatne udostępnienie danych
- CARAP
- Geoportal INSPIRE
- Przeglądarka nazw świata PRNG
- Edukacja
- Krajowa Mapa Zagrożeń Bezpieczeństwa



geoportal.gov.pl

PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

Zawartość mapy

Warstwy Wyszukaj warstwę Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

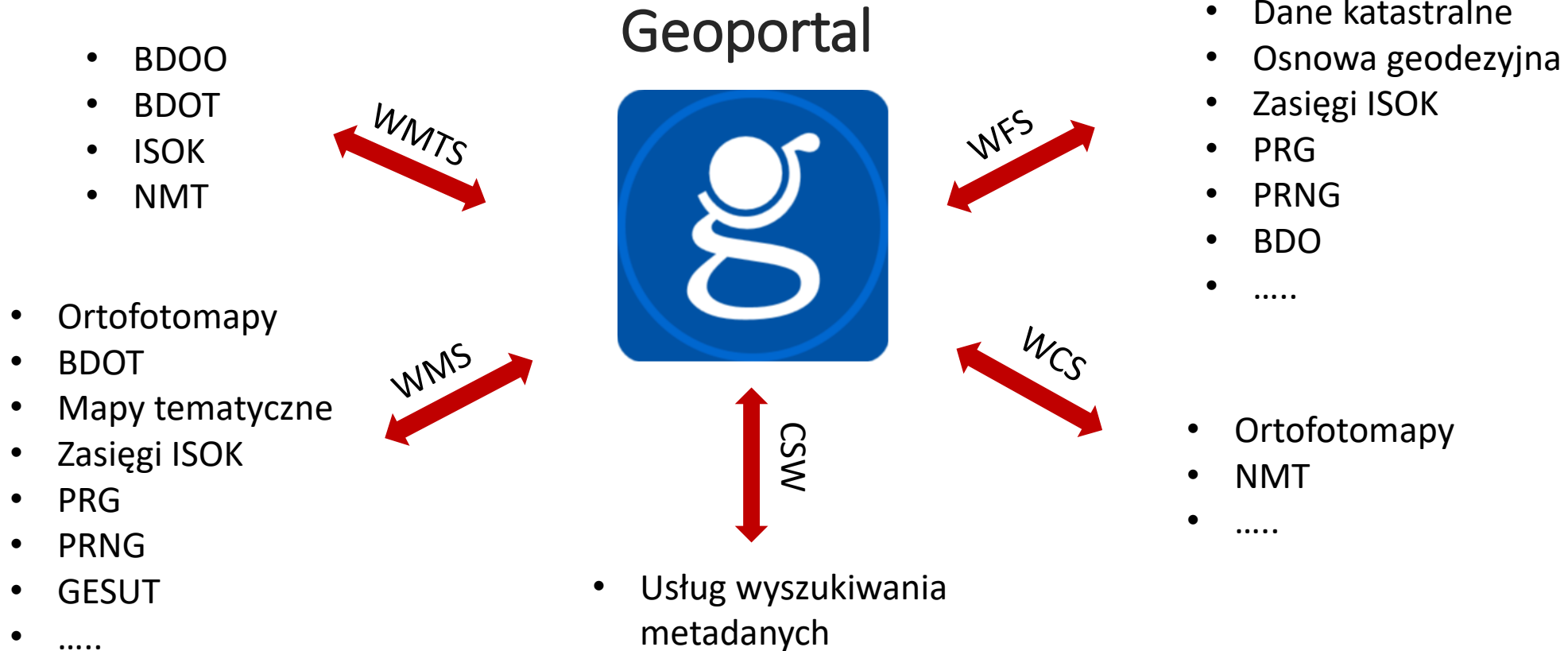
- Strefa buforowa przy granicy polsko-biał
- Dane do pobrania
- Państwowy Rejestr Granic
- Adresy i ulice
- Ewidencja gruntów i budynków
- Uzbrojenie terenu
- Obiekty topograficzne (BDOT500)
- Modernizacja EGI8
- Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne
- Portale mapowe
- Specjalistyczne informacje geodezyjne
- Obiekty użyteczności publicznej
- Programy rządowe
- Dane innych instytucji
- Rzeźba terenu

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 520854.29 Y: 585042.14 N: 52°32'48.63" E: 20°15'16.23" Aktualna Skala 1:4000000



Geoportal Krajowy

<https://geoportal.gov.pl>





Geoportal Krajowy – planowanie przestrzenne

<https://geoportal.gov.pl>

The screenshot shows the main interface of the Geoportal Krajowy. At the top, there is a search bar and a navigation menu. Below the search bar is the 'Panel narzędzi' (Tools Panel) which includes options for 'Zawartość mapy' (Map Content), 'Warstwy' (Layers), and 'Legenda' (Legend). The 'Zawartość mapy' section is expanded, showing a list of layers with checkboxes. The map itself displays a complex planning layout with various colored lines and areas, including labels like '10.3.PP', '1KDB', and '1U/E'. A scale bar at the bottom indicates a scale of 1:1 000 and provides coordinates (X: 433729.22 m, Y: 532117.66 m).



This panel shows the 'Legenda' (Legend) section of the application. It is titled 'Panel narzędzi' and 'Zawartość mapy'. Under the 'Legenda' tab, there is a section for 'Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego' (Local Spatial Planning Plans). The legend lists several types of vector plan objects:

- Plany wektorowe - obiekty punktowe (Vector plans - point objects)
- Plany wektorowe - obiekty liniowe (Vector plans - line objects)
- Plany wektorowe - obiekty powierzchniowe (Vector plans - surface objects)
- Plany wektorowe - linie zabudowy (Vector plans - building lines)
- Plany wektorowe - strefy (Vector plans - zones)
- Plany rastrowe (Raster plans)

 Each item is accompanied by a small icon representing the object type.

Reforma planowania przestrzennego



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

Art. 2 pkt 22

APP - akt planowania przestrzennego - należy przez to rozumieć plan ogólny gminy, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, uchwałę ustalającą zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, audyt krajobrazowy oraz plan zagospodarowania przestrzennego województwa;



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

Plan ogólny gminy (POG)

Tworzony jako rozszerzony zakres danych APP

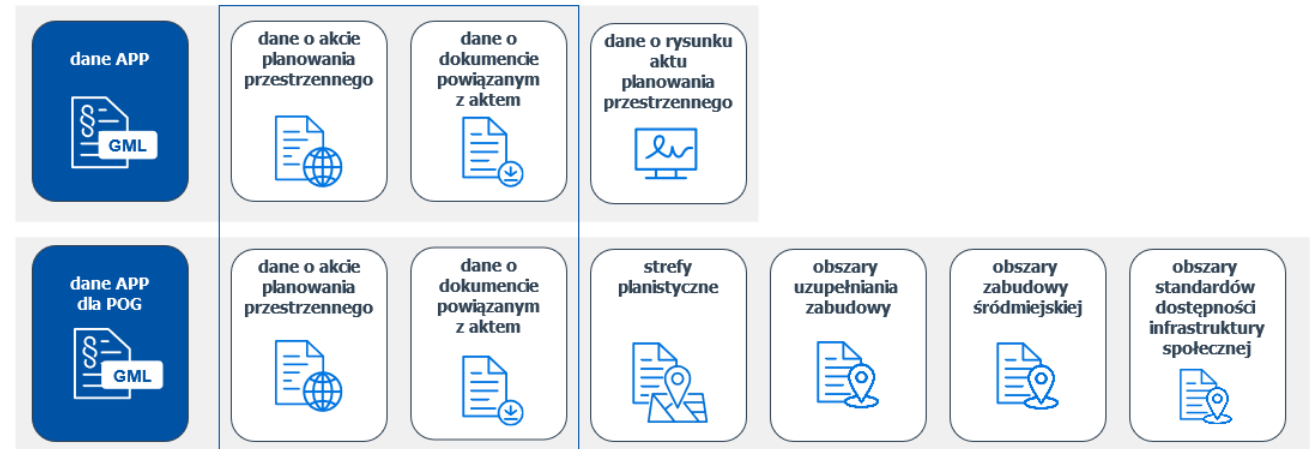
W planie ogólnym:

1) określa się:

- a) strefy planistyczne,
- b) gminne standardy urbanistyczne;

2) można określić:

- a) obszary uzupełnienia zabudowy,
- b) obszary zabudowy śródmiejskiej.



Porównanie podstawowego zakresu danych APP oraz zakresu danych APP dla POG
Źródło: <https://www.gov.pl/photo/e6f63cf9-0681-47bc-add7-1e049348feee>

Uproszczona partycypacja społeczna

- większa dostępność
- nowe formy m.in. ankiety lub geoankiety

Rejestr urbanistyczny

Centralny ogólnokrajowy rejestr - otwarty,
dostępny, darmowy

Wydawanie WZ

- Ustalenia POG stanowią podstawę prawną decyzji o warunkach zabudowy



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

akt planowania przestrzennego	tworzenie danych i zbiorów		udostępnianie w Rejestrze Urbanistycznym	
	podstawowy zakres	rozszerzony zakres	podstawowy zakres	rozszerzony zakres
plan ogólny gminy		od 2023		nie później niż do 31.03.2026
miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	od 2020	od 01.01.2025		nie później niż do 31.12.2029
uchwała ustalająca zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane	nie później niż do 31.03.2026		nie później niż do 31.03.2026	
audyt krajobrazowy	nie później niż do 31.03.2026		nie później niż do 31.03.2026	
plan zagospodarowania przestrzennego województwa	od 2020		nie później niż do 31.03.2026	



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

Podstawowy i rozszerzony zakres przestrzenny

Art. 67a. [Tworzenie, prowadzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów danych przestrzennych]

1. Organy właściwe do sporządzania projektów aktów planowania przestrzennego tworzą oraz prowadzą, w tym aktualizują i udostępniają, zbiory danych przestrzennych w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej, zwane dalej "zbiorami".
2. Zbiory obejmują dane przestrzenne tworzone dla aktów planowania przestrzennego.
3. Dane przestrzenne tworzone dla aktów, o których mowa w ust. 2, **obejmują co najmniej:**
 - 1) **lokalizację przestrzenną obszaru objętego aktem** w postaci wektorowej w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych;
 - 2) **atrybuty zawierające informacje o akcie;**
 - 3) **część graficzną aktu w postaci cyfrowej reprezentacji z nadaną georeferencją** w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych, jeżeli akt, o którym mowa w ust. 2, posiada część graficzną.



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

Podstawowy i rozszerzony zakres przestrzenny

3a. Dane przestrzenne tworzone dla planu ogólnego obejmują dane, o których mowa w ust. 3 pkt 1 i 2, oraz:

- 1) **lokalizację przestrzenną stref planistycznych, obszaru uzupełnienia zabudowy, obszaru zabudowy śródmiejskiej** oraz obszarów, o których mowa w art. 13f ust. 7 pkt 4, w postaci wektorowej w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych;
 - 2) atrybuty zawierające informacje o obiektach przestrzennych określonych w pkt 1.
4. Zbiór opisuje się metadanymi infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie zagospodarowania przestrzennego.
5. Dane przestrzenne tworzone dla aktów planowania przestrzennego **stanowią załącznik do uchwały przyjmującej akt planowania przestrzennego** lub wydanego zarządzenia zastępczego wojewody w sprawie uchwalenia aktu planowania przestrzennego.

Art. 13f. **[Gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej]**

7. W ramach gminnych standardów dostępności infrastruktury społecznej dopuszcza się:

- 4) ustalenie różnych regulacji dla różnych obszarów gminy, w tym objęcie standardami części obszarów gminy, określając w sposób jednoznaczny granice tych obszarów;

2026

Rejestr urbanistyczny

REJESTR PROWADZI: Minister właściwy ds. budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa

FUNKCJONOWANIE SYSTEMU ZAPEWNI: Minister właściwy ds. informatyzacji

Dane i informacje udostępniane w Rejestrze to m.in.

- **Uchwały o przystąpieniach** do sporządzania APP oraz GPR
- **Wnioski** o sporządzenie lub zmianę POG, MPZP i uchwalenie ZPI
- **Akty Planowania Przestrzennego z uzasadnieniem**
- Uchwały w sprawie wyznaczenia Obszarów Zdegradowanych i Obszarów Rewitalizacji oraz uchwał o przyjęciu GPR
- Diagnozy wynikające z ustawy o rewitalizacji
- Uchwały o przyjęciu strategii rozwoju gminy lub strategii rozwoju ponadlokalnego
- Wnioski o wydanie decyzji o warunkach zabudowy (WZ) oraz decyzje WZ
- Rozstrzygnięcia nadzorcze wojewody, wyroki sądów administracyjnych
- **Projekty: APP**, uchwał w sprawie wyznaczania obszarów zdegradowanych, obszarów rewitalizacji, ustanawiania specjalnych stref rewitalizacji oraz strategii rozwoju gminy i strategii rozwoju ponadlokalnego



Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. poz. 1916 z późn. zm.).

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) sposób tworzenia oraz prowadzenia, w tym aktualizacji i udostępniania, zbiorów danych przestrzennych, uwzględniający zakres informacyjny, strukturę, format i rozdzielczość przestrzenną danych gromadzonych w zbiorach danych przestrzennych;
- 2) zakres informacyjny i strukturę metadanych infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie zagospodarowania przestrzennego.

§ 6.1. Dane przestrzenne dla każdego aktu planowania przestrzennego, w postaci dokumentu elektronicznego GML, podpisywane są kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym.

2.9. Typy i atrybuty obiektu przestrzennego: "StrefaPlanistyczna"

1	Klasa: StrefaPlanistyczna
2	Typ jest podtypem WydzieleniePlanistyczne
3	Nazwa (pełna): strefa planistyczna
4	Definicja: Strefa planistyczna, o której mowa w art. 13a ust. 4 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
5	Stereotypy: «FeatureType»
6	Atrybut: nazwa
7	Nazwa (pełna): nazwa
8	Dziedzina: Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa "Rodzaj strefy planistycznej" określona w pkt 2.16.
9	Liczność (100): [1]
10	Definicja: Nazwa rodzajów stref planistycznych, o której mowa w art. 13c ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
11	Atrybut: nazwaAlternatywna
12	Nazwa (pełna): nazwa alternatywna
13	Dziedzina: Swobodny tekst.
14	Liczność (101): [0..1]
15	Definicja: Nazwa alternatywna strefy planistycznej.
16	Atrybut: profilPodstawowy
17	Nazwa (pełna): profil funkcjonalny podstawowy
18	Dziedzina: Dziedzinę wartości stanowi klasa przeznaczenia terenu określona w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
19	Liczność (102): [1..*]
20	Definicja: Profil podstawowy będący obligatoryjnym elementem profilu funkcjonalnego strefy planistycznej, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
21	Atrybut: profilDodatkowy
22	Nazwa (pełna): profil funkcjonalny dodatkowy



Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. poz. 1916 z późn. zm.).

§ 3. ust. 3. Zakres informacyjny i struktura danych gromadzonych w zbiorach danych przestrzennych w postaci:

- 1) **schematu aplikacyjnego UML** - schematu opisującego zawartość, strukturę oraz ograniczenia mające zastosowanie wobec informacji w określonej dziedzinie problemu opisane w języku UML,
- 2) **schematu aplikacyjnego GML** - schematu aplikacyjnego UML zapisanego za pomocą XML Schema, standardu definiowania struktury dokumentów XML, w postaci definicji struktury dokumentów elektronicznych GML,
- 3) **specyfikacji danych zbiorów danych przestrzennych** - szczegółowego opisu zestawów danych wraz z dodatkowymi informacjami umożliwiającymi ich tworzenie, dostarczanie i wykorzystywanie przez inny podmiot

- udostępniane są na stronie podmiotowej urzędu obsługującego ministra właściwego do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa.

✓ 22 listopada 2023 r. weszło w życie [rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego](#).

Schematy aplikacyjne zostały zaktualizowane w kontekście nowego aktu planowania przestrzennego – planu ogólnego gminy posiadającego obligatoryjny załącznik w postaci danych przestrzennych.

Schematy aplikacyjne UML i GML - Wersja 2.0

Plik	Format	Wielkość	Data publikacji
2.0_Schemat aplikacyjny UML	ZIP	784 KB	20.03.2024
2.0_Schemat aplikacyjny GML	XSD	53 KB	22.11.2023

i Poprzednia wersja schematów aplikacyjnych (wersja 1.0) dostępna jest [tutaj](#).

Źródło: <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/schematy-aplikacyjne>



Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. **w sprawie projektu planu ogólnego gminy**, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz. U. poz. 2758).

§ 1. Rozporządzenie określa charakterystykę stref planistycznych, w tym ich profil funkcjonalny oraz minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, a także sposób:

- 1) obliczania zapotrzebowania na nową zabudowę mieszkaniową oraz chłonności terenów niezabudowanych;
- 2) tworzenia gminnego katalogu stref planistycznych, zwanego dalej "katalogiem";
- 3) przygotowania projektu planu ogólnego gminy;
- 4) stosowania oznaczeń, nazewnictwa, standardów oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych;
- 5) dokumentowania prac planistycznych w zakresie planu ogólnego gminy;
- 6) wydawania wypisów i wyrysów z planu ogólnego gminy.

ZAŁĄCZNIKI					
ZAŁĄCZNIK Nr 1					
CHARAKTERYSTYKA STREF PLANISTYCZNYCH					
Lp.	Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Profil funkcjonalny strefy planistycznej		Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%]"
			podstawowy ²⁾	dodatkowy ²⁾	
1	SW	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren handlu wielkopowierzchniowego, teren zieleni naturalnej, teren ogrodów działkowych, teren lasu, teren wód	30
2	SJ	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej, teren ogrodów działkowych, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
3	SZ	strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową	teren zabudowy zagrodowej, teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren biogazowni, teren usług, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
4	SU	strefa usługowa	teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren składów i magazynów, teren elektrowni słonecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
5	SH	strefa handlu wielkopowierzchniowego	teren handlu wielkopowierzchniowego, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren usług, teren składów i magazynów, teren elektrowni słonecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
6	SP	strefa gospodarcza	teren produkcji, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren usług, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	20
7	SR	strefa produkcji rolniczej	teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren biogazowni, teren elektrowni słonecznej, teren elektrowni wiatrowej, teren elektrowni wodnej, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
8	SI	strefa infrastrukturalna	teren infrastruktury technicznej, teren komunikacji	teren usług, teren produkcji, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	20
9	SN	strefa zieleni i rekreacji	teren zieleni urządzonej, teren plaży, teren wód, teren komunikacji, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren usług sportu i rekreacji, teren usług kultury i rozrywki, teren usług handlu detalicznego, teren usług gastronomii, teren usług turystyki, teren usług nauki, teren usług edukacji, teren usług zdrowia i pomocy społecznej, teren ogrodów działkowych, teren zieleni naturalnej, teren lasu	50
10	sc	strefa cmentarzy	teren cmentarza, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej ³⁾	teren usług kultu religijnego, teren usług handlu detalicznego, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30



Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. **w sprawie projektu planu ogólnego gminy**, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz. U. poz. 2758).

§ 5. 1. **Projekt planu ogólnego gminy, zwanego dalej "planem ogólnym", sporządza się w formie danych przestrzennych**, o których mowa w art. 67a ust. 3 i 3a ustawy, tworzonych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 67b ustawy.

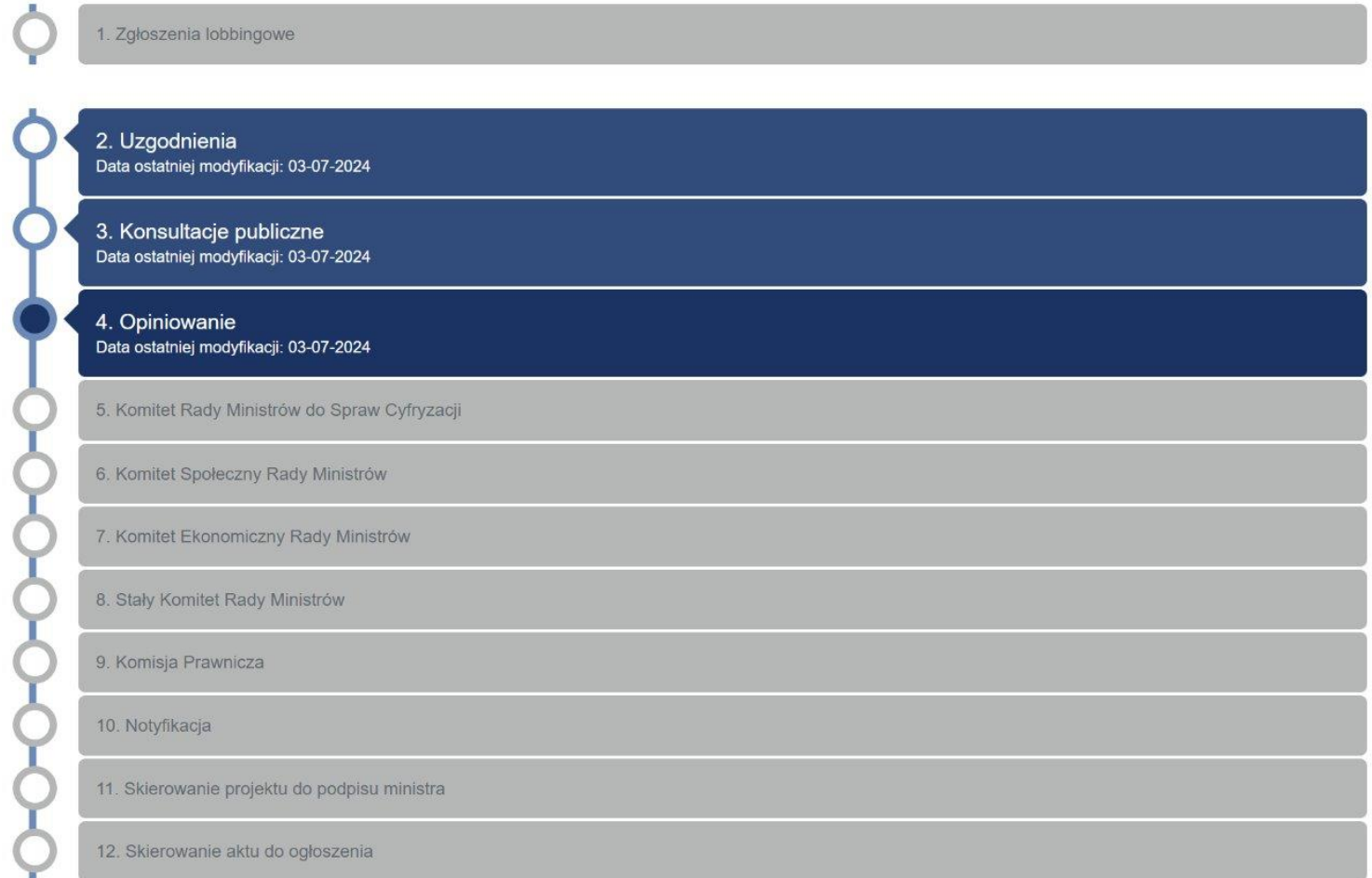
§ 7. 4. **Dokumentację prac planistycznych prowadzi się w postaci elektronicznej** zawierającej dokumenty elektroniczne lub odwzorowanie cyfrowe dokumentów papierowych, z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164).



Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu przygotowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

§ 1. Rozporządzenie określa sposób przygotowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części tekstowej i graficznej, w szczególności **wymogi dotyczące:**

- 1) skali;
- 2) klas przeznaczenia terenu;
- 3) stosowanych oznaczeń, nazewnictwa, standardów oraz sposobu prezentacji graficznej danych przestrzennych;
- 4) sposobu dokumentowania prac planistycznych w zakresie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.





Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu przygotowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

§ 12. 1. **Dokumentację prac planistycznych prowadzi się w postaci elektronicznej**, zawierającej dokumenty elektroniczne lub odwzorowanie cyfrowe dokumentów papierowych, z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164).

USTANDARYZOWANA SYMBOLIZACJA

§ 9. 1. Oznaczenia, nazewnictwo, standardy oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych dotyczące klas przeznaczenia terenu stosowanych w projekcie planu miejscowego określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Podstawowe oznaczenia, nazewnictwo oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych dotyczące linii stosowanych w projekcie planu miejscowego określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.



Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu przygotowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Załącznik nr 2

Załącznik nr 1

I. Oznaczenia, nazewnictwo oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych dotyczące klas przeznaczenia terenu stosowanych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

poziom 1			poziom 2				poziom 3			
kod klasy przeznaczenia terenu	symbol klasy przeznaczenia terenu	nazwa klasy przeznaczenia terenu	oznaczenie graficzne	wartości kolorów RGB	kod klasy przeznaczenia terenu	symbol klasy przeznaczenia terenu	nazwa klasy przeznaczenia terenu	kod klasy przeznaczenia terenu	symbol klasy przeznaczenia terenu	nazwa klasy przeznaczenia terenu
1_	M	teren zabudowy mieszkaniowej		R219 G162 B060	1_1_	MN	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	1_1_1_	MNW	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
								1_1_2_	MNB	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bliźniaczej
								1_1_3_	MNS	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej lub grupowej
				R158 G105 B060	1_2_	MW	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	1_2_1_	MWK	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej pierzejowej
								1_2_2_	MWW	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej
				R199 G151 G127	1_3_	ML	teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej			
2_	U	teren usług		R242 G98 B65	2_1_	UH	teren usług handlu	2_1_1_	UHD	teren usług handlu detalicznego
					2_1_2_	UHH	teren usług handlu hurtowego			
					2_2_	UL	teren usług rzemieślniczych			
					2_3_	UT	teren usług turystyki			
					2_4_	UG	teren usług gastronomii			
					2_5_	UZ	teren usług zdrowia i pomocy społecznej			
2_6_	UN	teren usług nauki								

Podstawowe oznaczenia, nazewnictwo oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych dotyczące linii stosowanych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Lp.	Nazwa oznaczenia	Oznaczenie graficzne, wymiary w mm	Grubość linii w mm	Wartości kolorów RGB
1	2	3	4	5
1	Obowiązująca linia zabudowy		0,35 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 3 mm	R0 G0 B0
2	Nieprzekraczalna linia zabudowy		0,35 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 3 mm	R0 G0 B0
3	Nieprzekraczalna linia zabudowy dla kondygnacji podziemnych		0,25 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 2 mm	R120 G120 B120

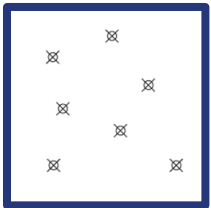
Część II
Wprowadzenie do GIS, Geoinformacji i Infrastruktury Informacji Przestrzennej

GIS

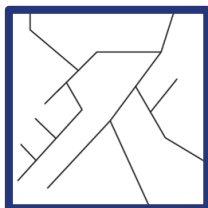


GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

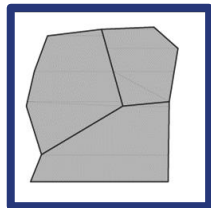
- GIS jest systemem informacji geograficznej
- Zawiera obiekty, które posiadają georeferencję - informacje są gromadzone w odniesieniu do lokalizacji
- Informacje przestrzenne odzwierciedlają rzeczywistość w formie modelu, który oparty jest o współrzędne, relacje przestrzenne między obiektami i zawiera dodatkowe atrybuty niemające charakteru przestrzennego.



Punkty



Linie



Poligony



Porównanie narzędzi typu CAD - GIS

CAD – COMPUTER AIDED DESIGN

- Lokalny układ odniesienia
- Opracowania wykonywane są w wybranych jednostkach np. cm
- Wykorzystywany często do wykonywania rysunków technicznych



Źródło: <https://mapa.mpu.lodz.pl/>

GIS - GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

- Geograficzny układ współrzędnych
- Projekty o większym zasięgu o dużej liczbie obiektów i warstw
- Reprezentacja graficzna przestrzennej bazy danych



Źródło: <https://bip.poznan.pl/bip/uchwaly/xcix-1920-viii-2024-z-dnia-2024-03-26,93363/>

Państwowy system odniesień przestrzennych

Geodezyjne układy odniesienia

PL-ETRF2000 i PL-ETRF89

realizują europejski ziemski system odniesienia ETRS89

Układy wysokościowe

PL-EVRF2007-NH

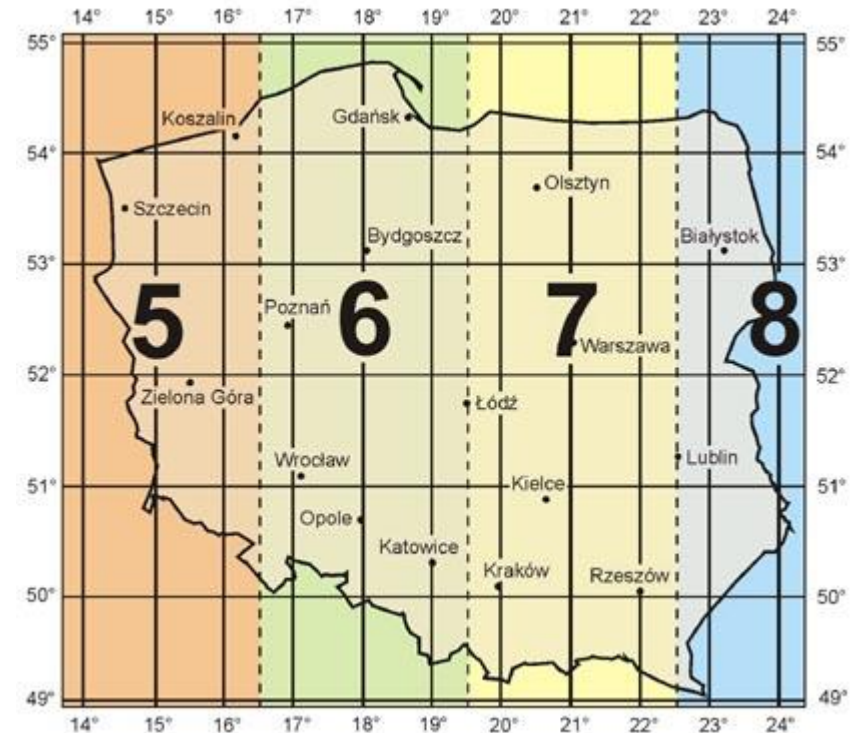
wysokości normalne odniesione do średniego poziomu Morza Północnego, wyznaczonego dla mareografu w Amsterdamie

PL-KRON86-NH

wysokości normalne odniesione do średniego poziomu Morza Bałtyckiego, wyznaczonego dla mareografu w Kronsztadzie

Układy współrzędnych płaskich prostokątnych

- PL-LAEA PL-LCC
- PL-UTM
- **Układ "2000"** - dla mapy zasadniczej
- **Układ "1992"** - dla map urzędowych o skalach 1:10 000 i mniejszych

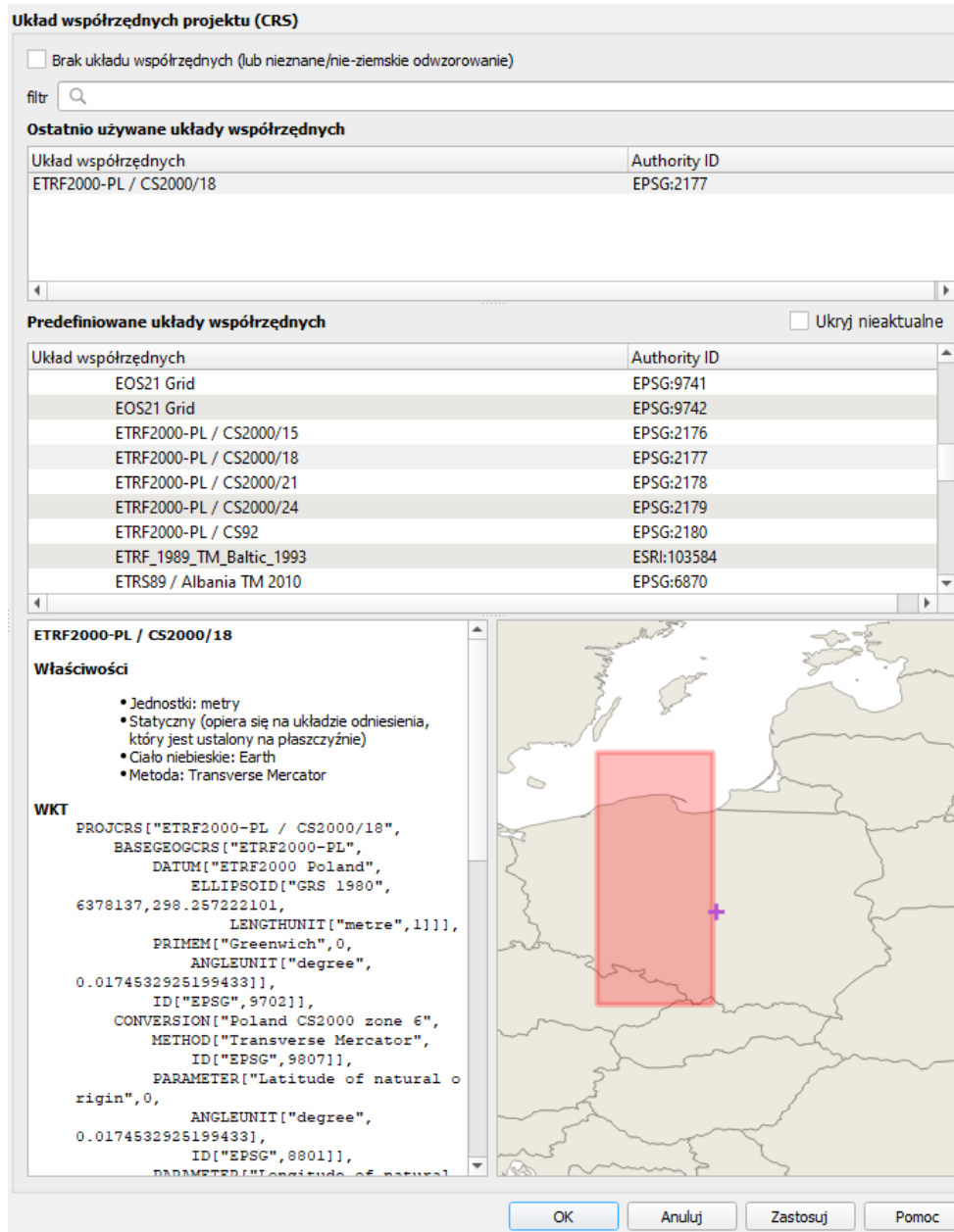


źródło: Instrukcja O-1/O-2 z 2001 r.



UWAGA!

Zgodnie z § 3.4a rozporządzenia w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego POG sporządzany jest w układzie „2000”



EPSG Geodetic Parameter Set

2176, 2177, 2178, 2179

Kody EPSG powstały w celu standaryzacji nazewnictwa i parametrów układów współrzędnych

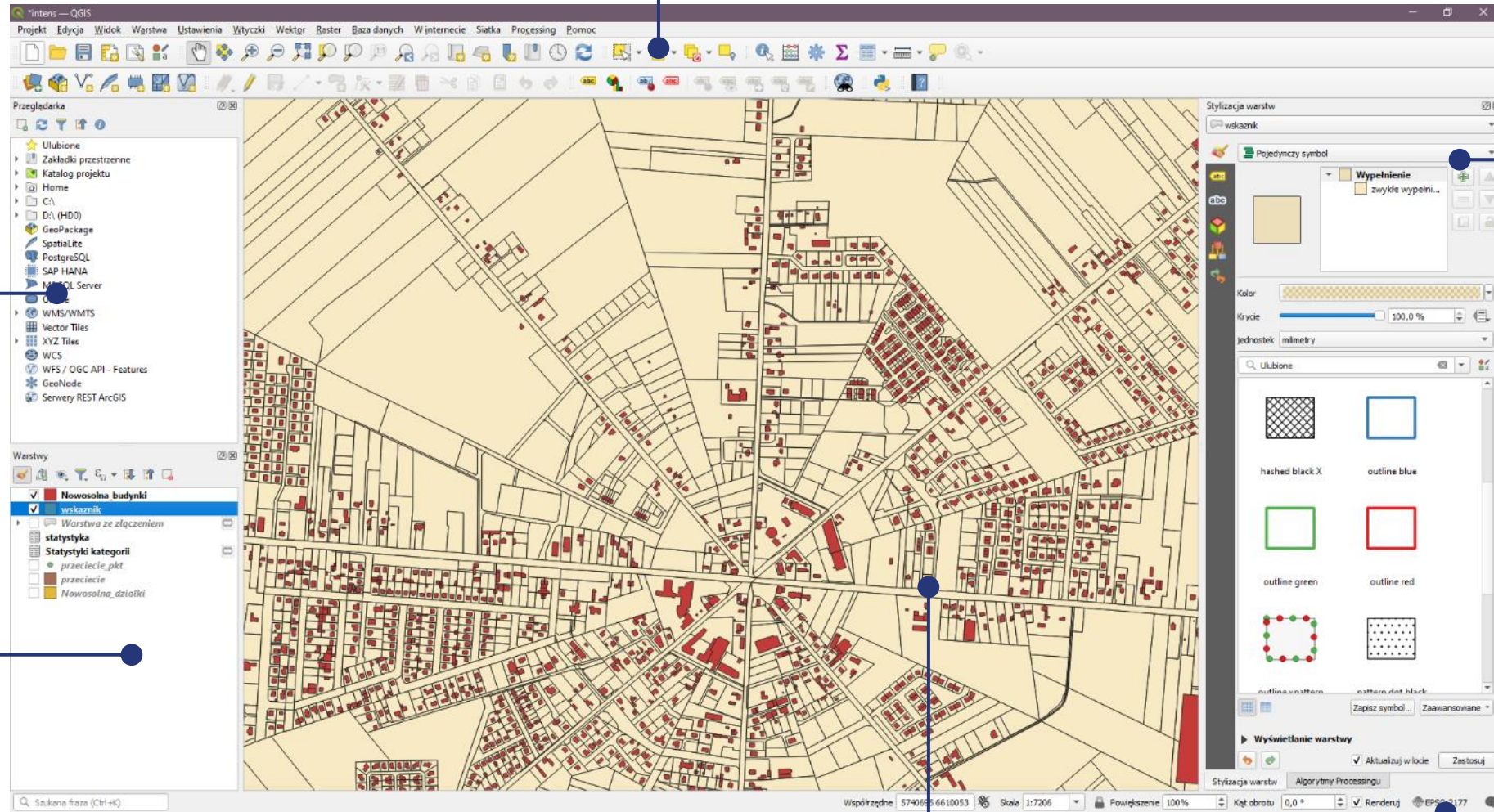
Strefa 5	2176
Strefa 6	2177
Strefa 7	2178
Strefa 8	2179



Pierwsze kroki w oprogramowaniu QGIS



Pasek narzędziowy



Okno narzędziowe
(do dostosowania)

Przeglądarka

Warstwy

Podgląd mapy

Układ współrzędnych

przeciecie_pkt — łącznie obiektów: 4049, odfiltrowanych: 4049, wybranych: 0

OBJECTID_1	ID_DZIAŁKI	OBJECTID	ID_BUDYNKU	LICZBA_K00	pow	sum_pow	
1	NULL	106106_9.0047.689/1	7881	106106_9.0047.1...	1	58,356	58,356
2	NULL	106106_9.0047.689/1	7882	106106_9.0047.1...	1	31,218	31,218
3	NULL	106106_9.0047.689/1	7883	106106_9.0047.1...	1	0,006	0,006
4	NULL	106106_9.0045.619/1	83004	106106_9.0045.1...	1	51,161	51,161
5	NULL	106106_9.0046.404/5	8406	106106_9.0046.1...	1	157,769	157,769
6	NULL	106106_9.0045.844/6	3885	106106_9.0045.3...	1	14,465	14,465
7	NULL	106106_9.0045.844/6	9444	106106_9.0045.3...	1	173,584	173,584
8	NULL	106106_9.0046.449/35	8620	106106_9.0046.6...	1	143,585	143,585
9	NULL	106106_9.0045.247/4	9386	106106_9.0045.1...	1	121,887	121,887
10	NULL	106106_9.0045.247/4	9387	106106_9.0045.1...	1	67,300	67,300
11	NULL	106106_9.0046.52/8	8754	106106_9.0046.9...	1	667,888	667,888
12	NULL	106106_9.0046.52/8	15448	106106_9.0046.9...	1	9,336	9,336
13	NULL	106106_9.0046.52/8	16761	106106_9.0046.9...	1	68,259	68,259
14	NULL	106106_9.0045.288/10	9331	106106_9.0045.7...	1	80,396	80,396
15	NULL	106106_9.0045.288/10	9332	106106_9.0045.7...	1	79,032	79,032
16	NULL	106106_9.0045.288/10	9333	106106_9.0045.7...	1	29,912	29,912
17	NULL	106106_9.0045.288/10	9334	106106_9.0045.7...	1	41,903	41,903

Nazwa: suma_pow

Komentarz:

Typ: Integer (32 bit)

Typ dostawcy: Integer (64 bit)

Długość: Liczba dziesiętna (real)

Tekst (string)

Data

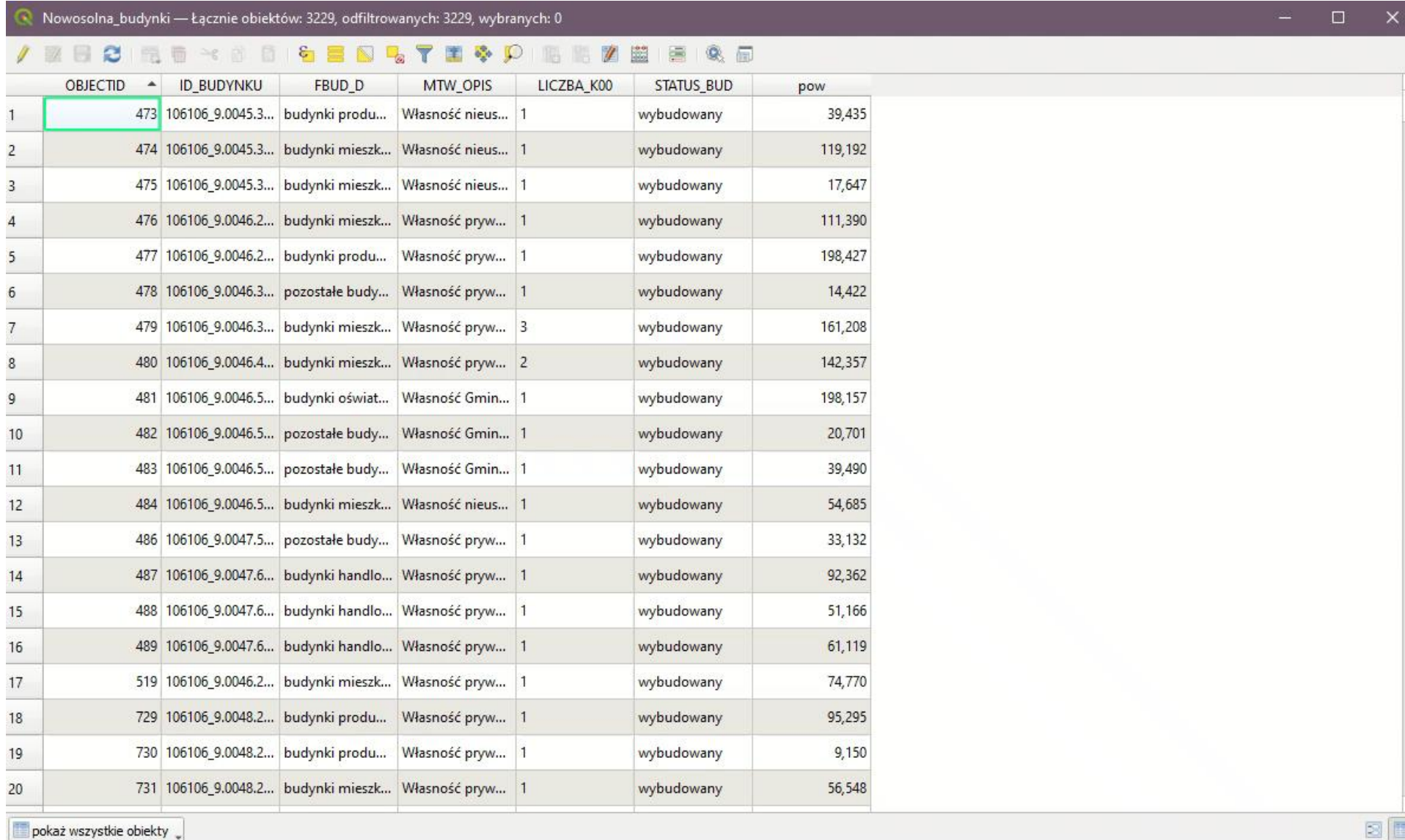
OK Anuluj

Typy atrybutów

- Integer (liczba całkowita)
- Real (liczba dziesiętna)
- String (tekst)
- Data

Tabela atrybutów

Film przedstawiający dodanie nowej kolumny w tabeli atrybutów i kalkulator pól w programie QGIS



Nowosolna_budynki — Łącznie obiektów: 3229, odfiltrowanych: 3229, wybranych: 0

OBJECTID	ID_BUDYNKU	FBUD_D	MTW_OPIS	LICZBA_K00	STATUS_BUD	pow	
1	473	106106_9.0045.3...	budynki produ...	Własność nieus...	1	wybudowany	39,435
2	474	106106_9.0045.3...	budynki mieszk...	Własność nieus...	1	wybudowany	119,192
3	475	106106_9.0045.3...	budynki mieszk...	Własność nieus...	1	wybudowany	17,647
4	476	106106_9.0046.2...	budynki mieszk...	Własność pryw...	1	wybudowany	111,390
5	477	106106_9.0046.2...	budynki produ...	Własność pryw...	1	wybudowany	198,427
6	478	106106_9.0046.3...	pozostałe budy...	Własność pryw...	1	wybudowany	14,422
7	479	106106_9.0046.3...	budynki mieszk...	Własność pryw...	3	wybudowany	161,208
8	480	106106_9.0046.4...	budynki mieszk...	Własność pryw...	2	wybudowany	142,357
9	481	106106_9.0046.5...	budynki oświat...	Własność Gmin...	1	wybudowany	198,157
10	482	106106_9.0046.5...	pozostałe budy...	Własność Gmin...	1	wybudowany	20,701
11	483	106106_9.0046.5...	pozostałe budy...	Własność Gmin...	1	wybudowany	39,490
12	484	106106_9.0046.5...	budynki mieszk...	Własność nieus...	1	wybudowany	54,685
13	486	106106_9.0047.5...	pozostałe budy...	Własność pryw...	1	wybudowany	33,132
14	487	106106_9.0047.6...	budynki handlo...	Własność pryw...	1	wybudowany	92,362
15	488	106106_9.0047.6...	budynki handlo...	Własność pryw...	1	wybudowany	51,166
16	489	106106_9.0047.6...	budynki handlo...	Własność pryw...	1	wybudowany	61,119
17	519	106106_9.0046.2...	budynki mieszk...	Własność pryw...	1	wybudowany	74,770
18	729	106106_9.0048.2...	budynki produ...	Własność pryw...	1	wybudowany	95,295
19	730	106106_9.0048.2...	budynki produ...	Własność pryw...	1	wybudowany	9,150
20	731	106106_9.0048.2...	budynki mieszk...	Własność pryw...	1	wybudowany	56,548

pokaż wszystkie obiekty

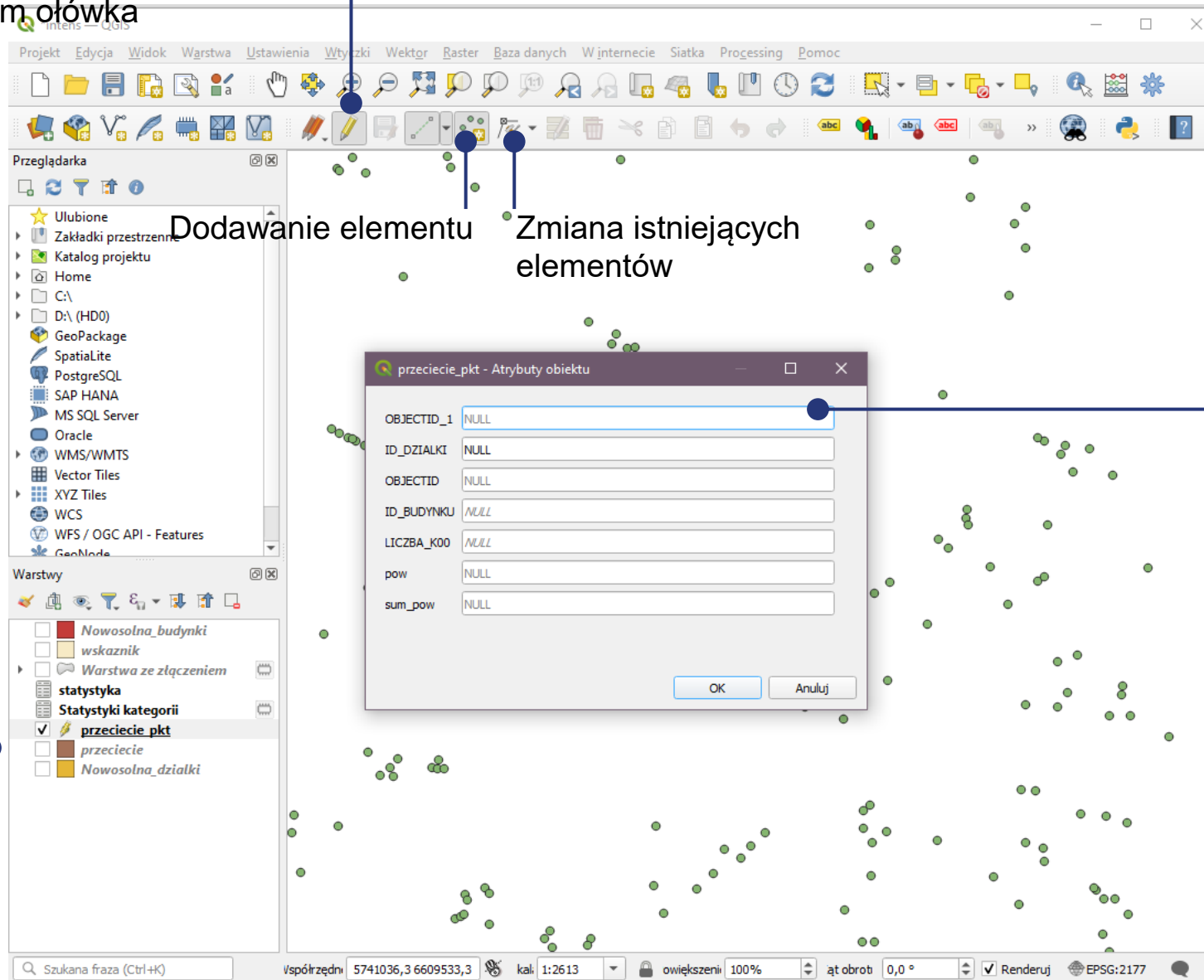
Aby edytować warstwę należy zaznaczyć warstwę oraz z paska narzędzi wybrać narzędzie z symbolem ołówka

Dodawanie elementu

Zmiana istniejących elementów

Formularz atrybutów dla nowego punktu

Warstwa w trybie edycji jest oznaczona symbolem ołówka

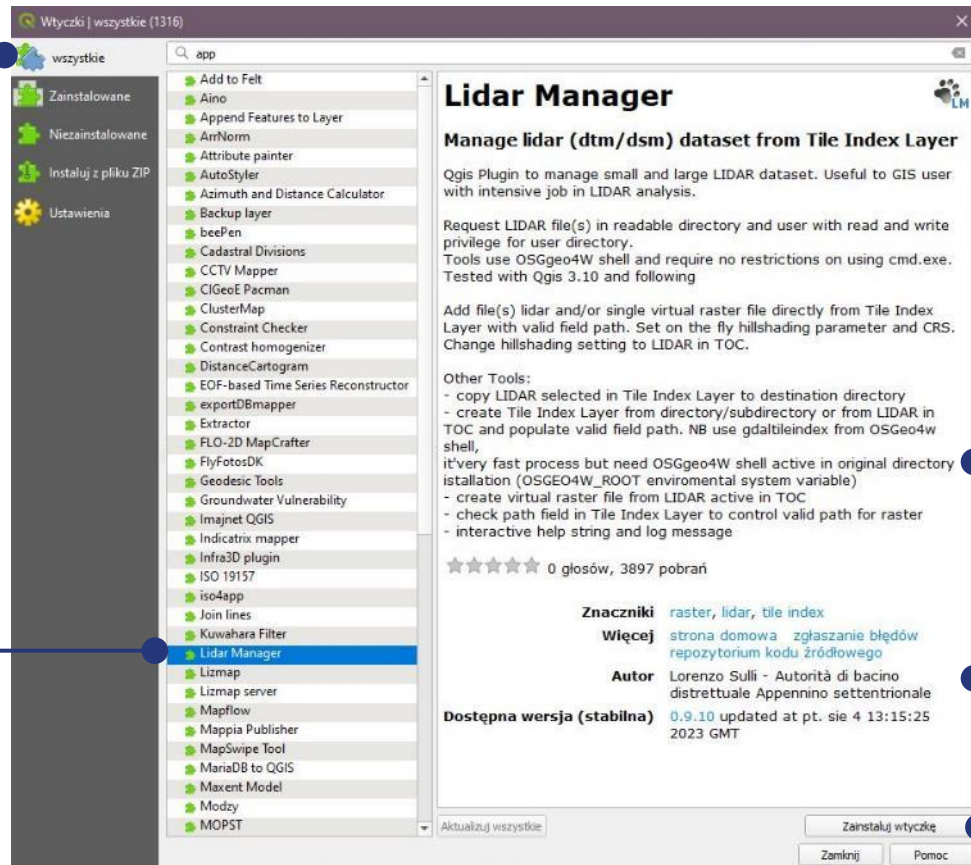


QGIS - wtyczki

- Rozszerzenie funkcjonalności podstawowych programu QGIS poprzez wtyczki (ang. *plugins*).
- Wtyczki to fragmenty kodu napisane najczęściej przez użytkowników, które są publikowane do pobrania w sieci.
- Można je łatwo zainstalować aby zwiększyć możliwości programu.

- Wszystkie wtyczki
- Zainstalowane wtyczki
- Niezainstalowane
- Instaluj z pliku ZIP

Wybór wtyczki z listy



Wtyczki zainstalowane:



Opis wtyczki

- Autor wtyczki
 - Wersja
 - Znaczniki

„Zainstaluj”

Podstawy symbolizacji

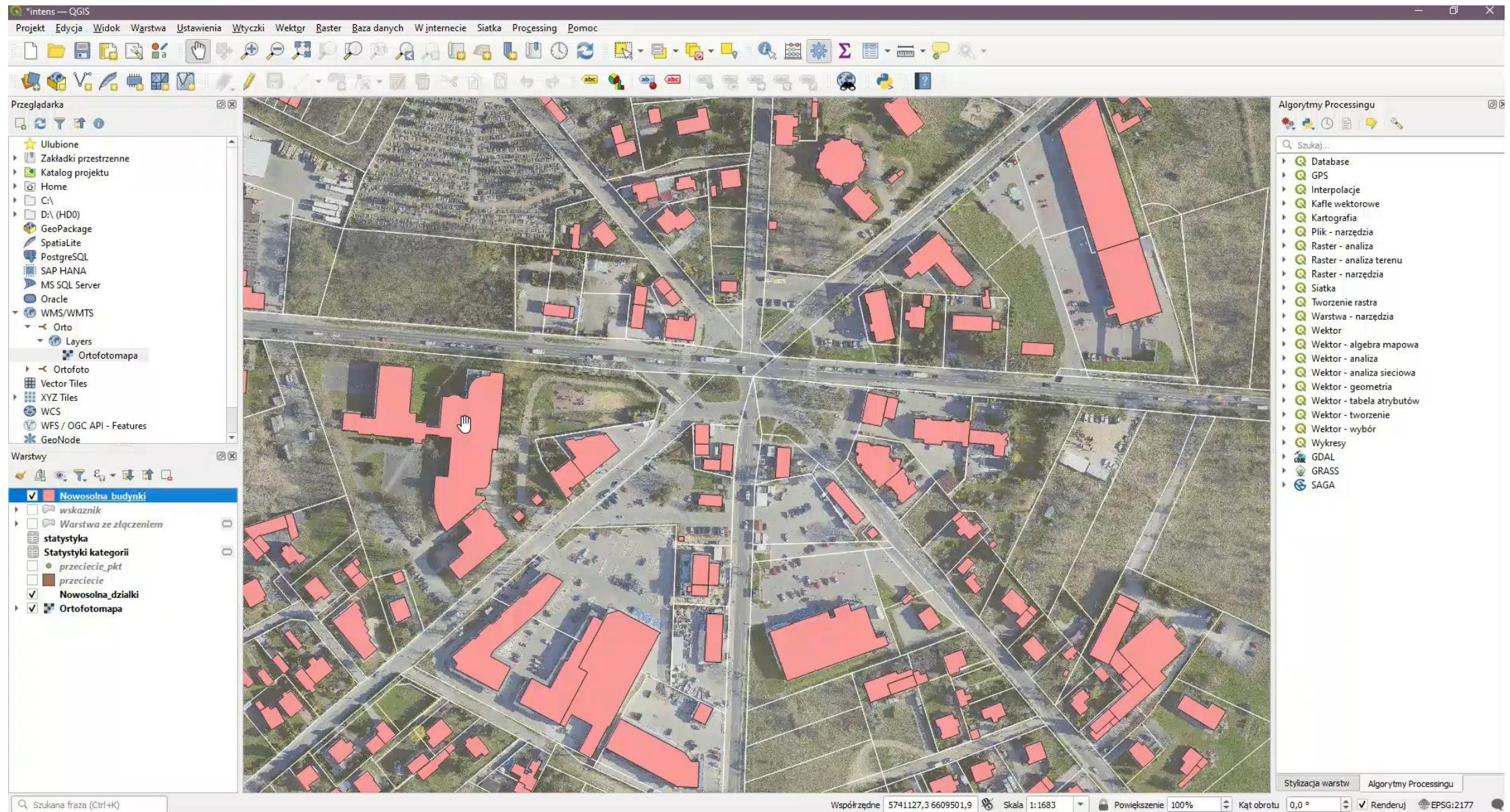
- stan wyjściowy, złożony z dwóch warstw:

Ortofotomapa
WMS

Obrysy budynków
BDOT



Film przedstawiający podstawy symbolizacji w QGIS



Stylizacja warstw

Budynki_Nowosolna_wybrane_KST

Wartość unikalna








Wartość: abc KODKST

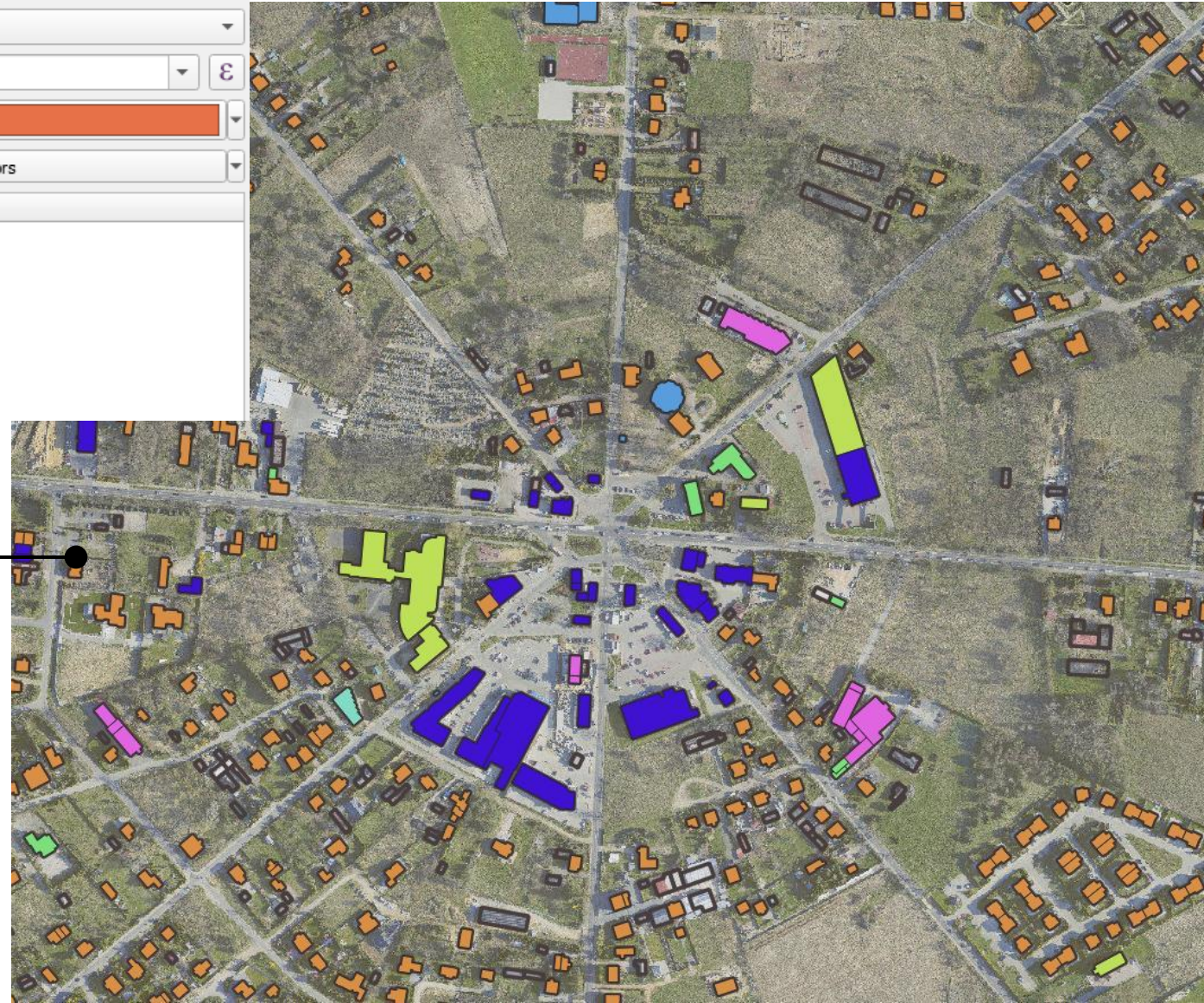
Symbol: [Red color swatch]

Paleta kolorów: Random colors

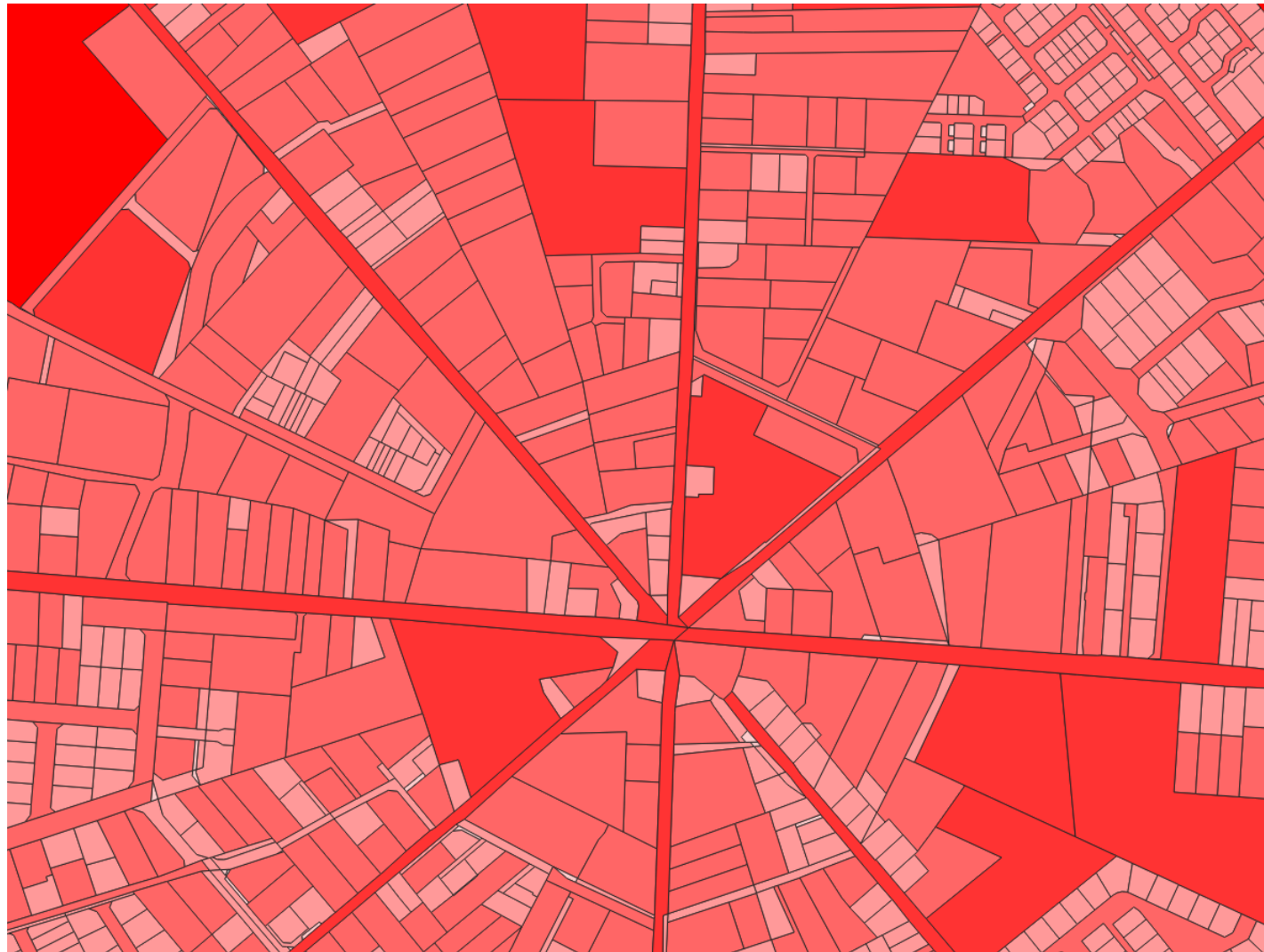
Symbol	Wartość	Legenda
<input checked="" type="checkbox"/>	101	101
<input checked="" type="checkbox"/>	103	103
<input checked="" type="checkbox"/>	105	105
<input checked="" type="checkbox"/>	106	106
<input checked="" type="checkbox"/>	107	107
<input checked="" type="checkbox"/>	109	109
<input checked="" type="checkbox"/>	110	110

Stylizacja
z wykorzystaniem atrybutu KŚT

-  101 budynki przemysłowe
-  103 budynki handlowo-usługowe
-  105 budynki biurowe
-  106 budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej
-  107 budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe
-  109 pozostałe budynki niemieszkalne
-  110 budynki mieszkalne



Symbol stopniowy – powierzchnia działki



Stylizacja warstw

wskaznik

Symbol stopniowy

Wartość: 1.2 pow_dz

Symbol: [Yellow swatch]

Format legendy: %1 - %2

Paleta kolorów: [Red gradient swatch]

Liczba klas: Histogram

Symbol	Wartości	Legenda
<input checked="" type="checkbox"/>	2,130 - 10,000	$2,1 \cdot 10^1$
<input checked="" type="checkbox"/>	10,000 - 100,000	$10^1 - 10^2$
<input checked="" type="checkbox"/>	100,000 - 1000,000	$10^2 - 10^3$
<input checked="" type="checkbox"/>	1000,000 - 10000,000	$10^3 - 10^4$
<input checked="" type="checkbox"/>	10000,000 - 100000,000	$10^4 - 10^5$
<input checked="" type="checkbox"/>	100000,000 - 1000000,000	$10^5 - 10^6$

Tryb: Logarithmic Scale

Obsługa wartości 0 lub ujemnych: bez obsługi (szybciej)

Klasyfikuj [X] Usun wszystkie [X] Zaawansowane [v]

Połącz granice klas

Wyświetlanie warstwy

Aktualizuj w locie [v] Zastosuj [v]

Typ symbolizacji

Paleta kolorów







Przedziały

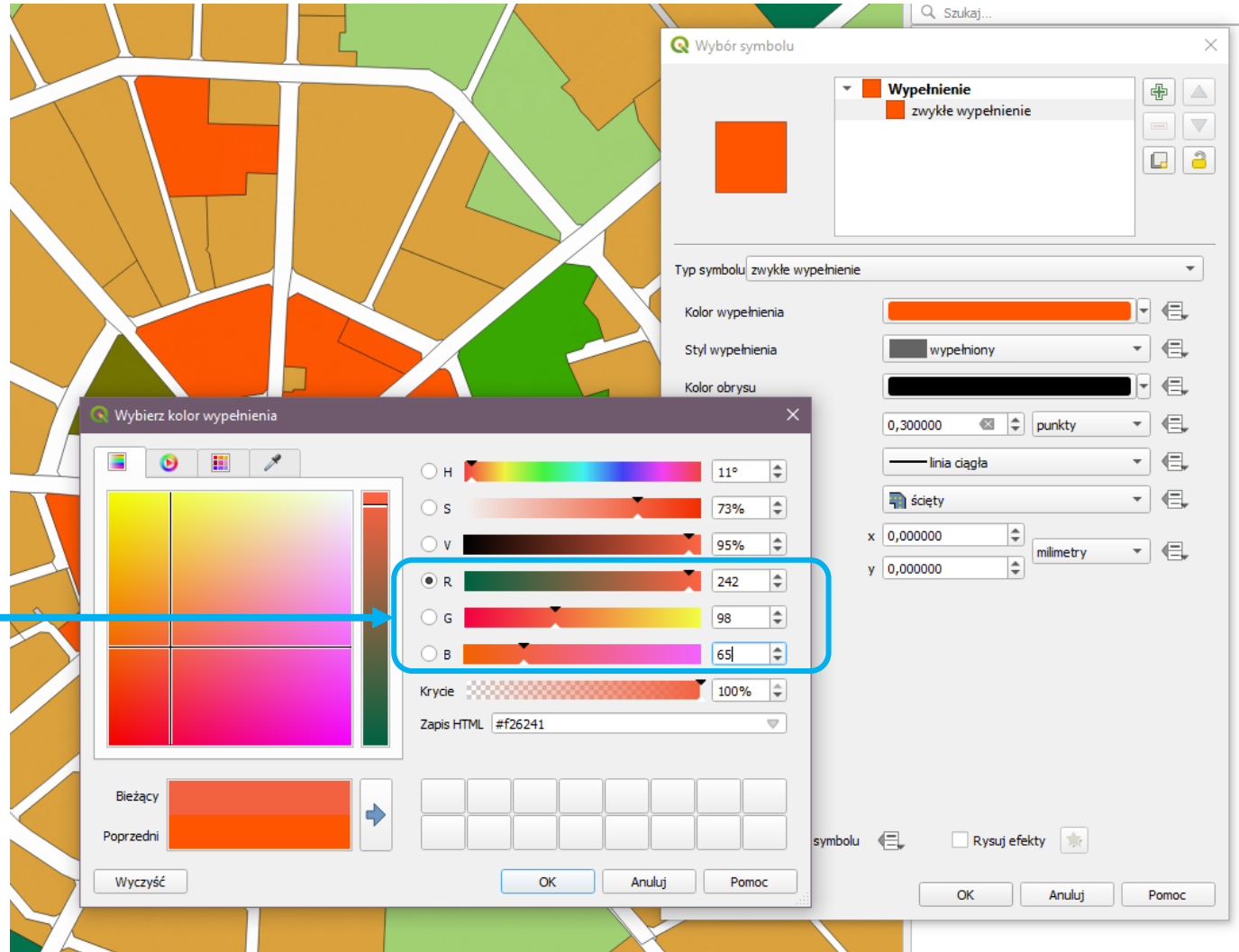
Tryb tworzenia przedziałów

np. równe przedziały, skala logarytmiczna itd.

Stylizacja warstwy z przeznaczeniami zgodnie rozporządzeniem¹

Wartości **RGB**
dla każdej
klasy przeznaczenia
terenu

nazwa klasy przeznaczenia terenu	oznaczenie graficzne	wartości kolorów RGB
teren zabudowy mieszkaniowej		R219 G162 B060
		R158 G105 B060
		R199 G151 G127
teren usług		R242 G98 B65
teren lasu		R101 G176 B101
teren zieleni		R162 G209 B115



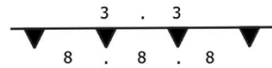
The image shows a QGIS interface with a map of land use classes. Two dialog boxes are open over the map:

- Wybierz kolor wypełnienia (Choose fill color):** This dialog is used to select a color for a symbol. It shows a color selection tool with HSB and RGB sliders. The RGB values are set to R=242, G=98, B=65, which corresponds to the 'teren usług' class in the table. The HTML color code is #f26241.
- Wybór symbolu (Symbol selection):** This dialog shows the 'Wypełnienie' (Fill) symbol type selected. The fill color is set to the same orange color as in the previous dialog.

¹ Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Film przedstawiający tworzenie symbolizacji obowiązującej linii zabudowy w QGIS²

Obowiązująca linia zabudowy



0,35 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 3 mm

R0
G0
B0

The screenshot shows the QGIS interface with the following elements:

- Left Panel (Layers):**
 - WMS/WMTS: BDOT10K, Orto, Ortofoto
 - Layers: Ortofotomapa, Vector Tiles, XYZ Tiles, WCS, WFS / OGC API - Features, GeoNode
 - Wartstwy: Linie zabudowy (selected), APP_MPZP_Lodz_Rysunki [297], APP_MPZP_Lodz_granice, Rysunek_MPZP_149, WMS - Ortofotomapa
- Right Panel (Algotymy Processingu):**
 - Database, GPS, Interpolacje, Kafle wektorowe, Kartografia, Plik - narzędzia, Raster - analiza, Raster - analiza terenu, Raster - narzędzia, Siatka, Tworzenie rastra, Warstwa - narzędzia, Wektor, Wektor - algebra mapowa, Wektor - analiza
- Right Panel (Wynik identyfikacji):**

Obiekt	Wartość
PL-MPZP-2495-106101-MPZP-20240912 — AktPlanowaniaPrzestrzennego [7]	
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja1_20211013T090000
(pocho...	
(akcje)	
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja1_20211013T090000
identif...	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowan...
przestrze...	PL.ZIPPZP.2495/106101-MPZP
lokalnyId	Plan_149_wersja1
wersjalD	20211013T090000
poczatek...	2021-10-13T09:00:00
tytul	Plan zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Ło...
tytulAlte...	Brzezińska, Pomorska, Jugosłowiańska, Wiączyńska, J. Kasprowicza, ...
obowiaz...	2021-12-15
data	2019-12-03
referencja	MPZP został sporządzony z wykorzystaniem urzędowej kopii mapy z...
koniecW...	2023-01-28T00:00:00
obowiaz...	NULL
zmiana	NULL
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja2_20230128T000001
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja4_20230128T000003
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja5_20230530T000001
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja6_20230530T000003
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja7_20230519T000001
gml_id	PL.ZIPPZP.2495.106101-MPZP_Plan_149_wersja8_20230519T000003
- Bottom Status Bar:**
 - Współrzędne: 5740992,37 6609463,46
 - Skala: 1:366
 - Powiększenie: 100%
 - Kąt obrotu: 0,0°
 - Renderuj
 - EPSG:2177

² Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu przygotowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Film przedstawiający dodawanie etykiet w QGIS

The screenshot displays the QGIS desktop application. The main window shows a map of a residential area with various land use zones color-coded: orange for residential, green for forests, and dark green for public green spaces. A central white circle is visible on the map. The interface includes a menu bar at the top, a toolbar with various icons, and several panels:

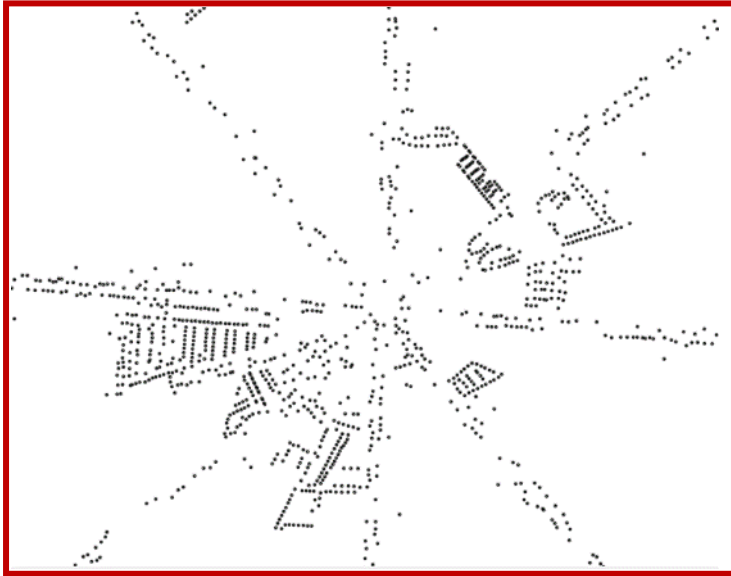
- Przeglądarka (Browser):** Shows the project structure and available data sources like Ulubione, Katalog projektu, Home, C:\, D:\ (HD0), GeoPackage, SpatialLite, PostgreSQL, SAP HANA, MS SQL Server, Oracle, WMS/WMTS, Vector Tiles, XYZ Tiles, WCS, WFS / OGC API - Features, GeoNode, and Serwery REST ArcGIS.
- Warstwy (Layers):** The 'Przeznaczenia' layer is active. It has a legend with a color key and a list of land use categories, each with a checked box:
 - Tereny o przewadze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - Tereny o przewadze zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
 - Tereny o przewadze funkcji usługowej
 - Tereny o przewadze funkcji rolnej
 - Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych
 - Tereny o przewadze zabudowy zagrodowej
 - Tereny o przewadze funkcji produkcyjnej i magazynowej
 - Tereny o przewadze funkcji zieleni nieurządzonej
 - Lasy
 - Tereny o przewadze funkcji zieleni urządzonej
 - Tereny ogrodów działkowych
 - Cmentarze
 - Tereny wód
 - Tereny dróg publicznych
 - Tereny dróg wewnętrznych
 - Tereny infrastruktury technicznej
 - Tereny kolejowe
 - Tereny zamknięte
 - <wszystkie pozostałe wartości>
- Algotmy Processingu (Processing Algorithms):** A list of processing tools including Database, GPS, Interpolacje, Kafle wektorowe, Kartografia, Plik - narzędzia, Raster - analiza, Raster - analiza terenu, Raster - narzędzia, Siatka, Tworzenie rastra, Warstwa - narzędzia, Wektor, Wektor - algebra mapowa, Wektor - analiza, Wektor - analiza sieciowa, Wektor - geometria, Wektor - tabela atrybutów, Wektor - tworzenie, Wektor - wybór, Wykresy, GDAL, GRASS, and SAGA.

The status bar at the bottom shows coordinates (5741482 6609171), scale (1:4900), zoom (100%), rotation (0.0°), and the EPSG:2177 projection.



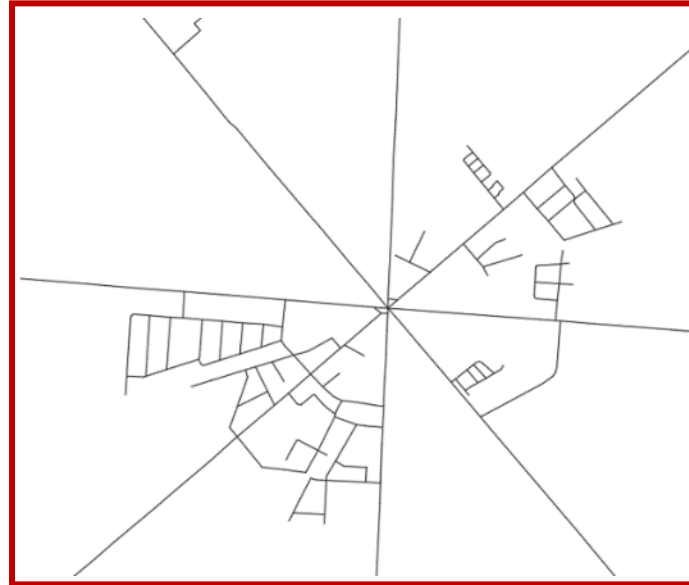
Jak zachować poprawność tworzenia geometrii i topologii obiektów ?

GIS - Rodzaje topologii obiektów



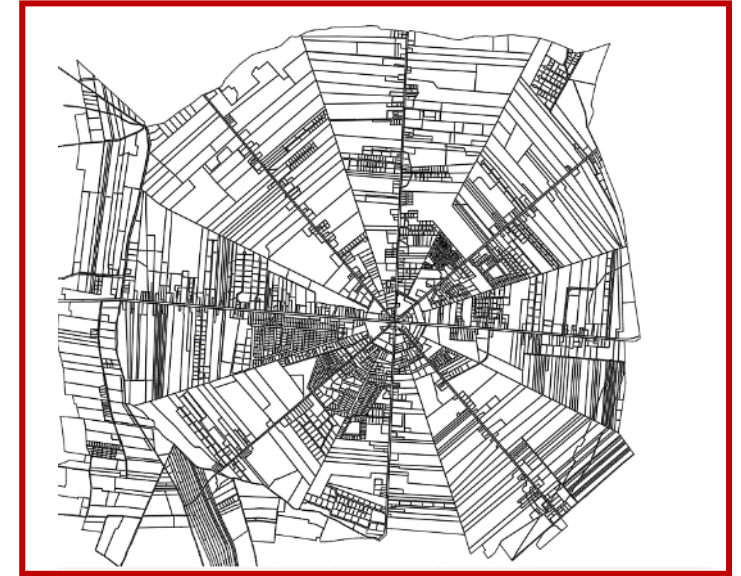
Topologia węzłów (obiekty punktowe):

- punkty adresowe, reklamy, przystanki autobusowe...



Topologia sieci (obiekty liniowe):

- ulice, infrastruktura techniczna, rzeki...



Topologia regionów (obiekty powierzchniowe):

- działki, budynki, strefy planistyczne...

QGIS - Topologia węzłów (obiekty punktowe)

The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main map area shows a collection of red points representing address locations. The 'Warstwy' (Layers) panel on the left shows the 'Punkty adresowe' layer is active. The 'Wynik identyfikacji' (Identify Results) panel on the right shows the attributes for a selected point. The status bar at the bottom indicates the current coordinates, scale, and projection.

Warstwy

- ✓ Punkty adresowe

Wynik identyfikacji

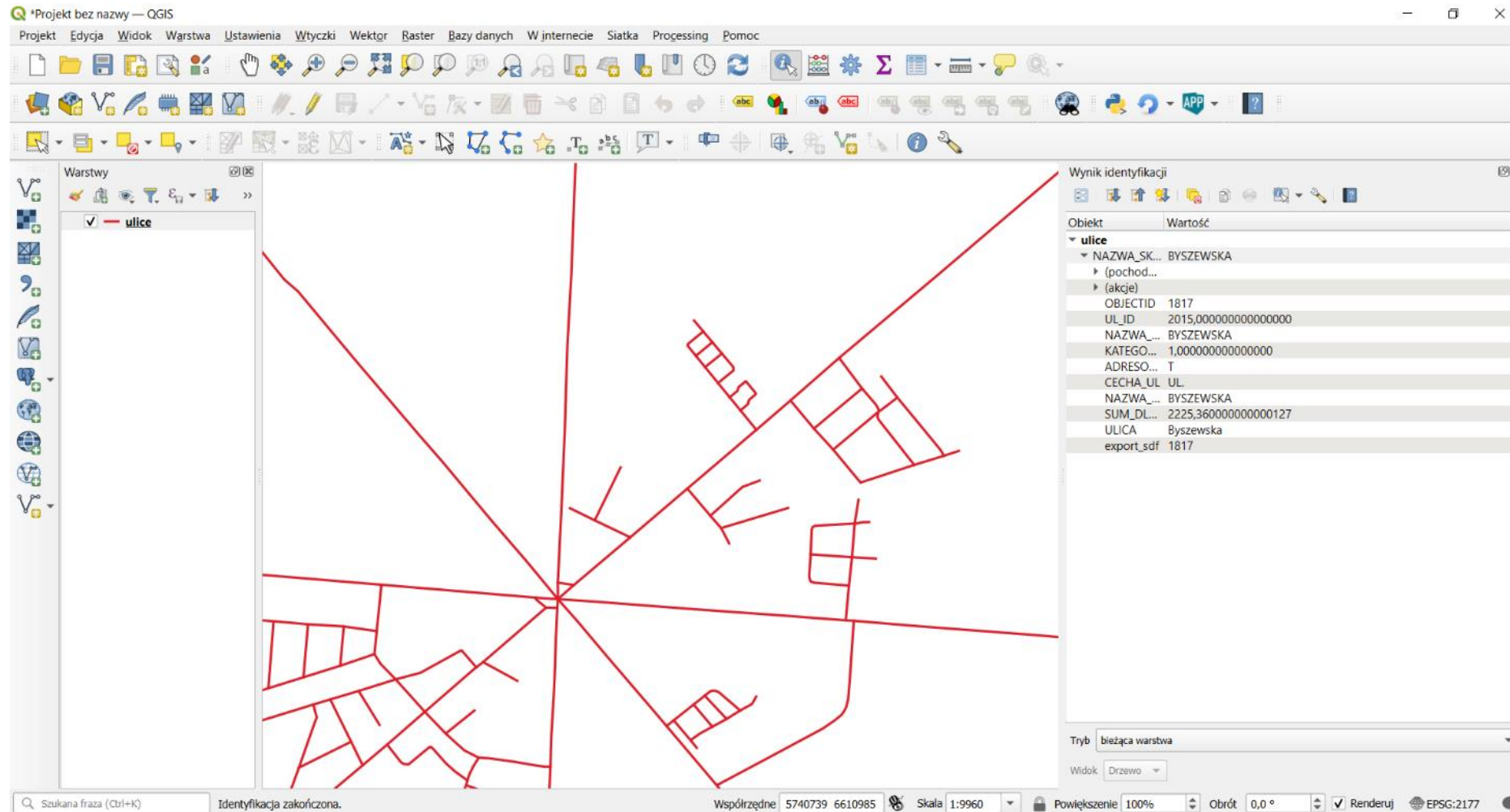
Obiekt	Wartość
▼ Punkty adresowe	
NUMER_SUF	NULL
▶ (pochod...	
▶ (akcje)	
OBJECTID	49565
UL_ID	2015,0000000000000000
ODC_ID	32848,0000000000000000
KAT	0
NUMER	0
NUMER_...	NULL
NUMER_...	NULL
NUMER_...	0
NUMER_...	NULL
STRONA	L
NAZWA_...	BYSZEWSKA
NUMER_...	6.
ADRES	Byszevska 6
ULICA	Byszevska
export_sdf	49565
X	6609932,72
Y	5741438,60

Tryb: bieżąca warstwa

Widok: Drzewo

Wyszukana fraza (Ctrl+K) Identyfikacja zakończona. Współrzędne: 5741296 6610673 Skala: 1:4980 Powiększenie: 100% Obrót: 0,0 ° Renderuj EPSG:2177

QGIS - Topologia sieci (obiekty liniowe)

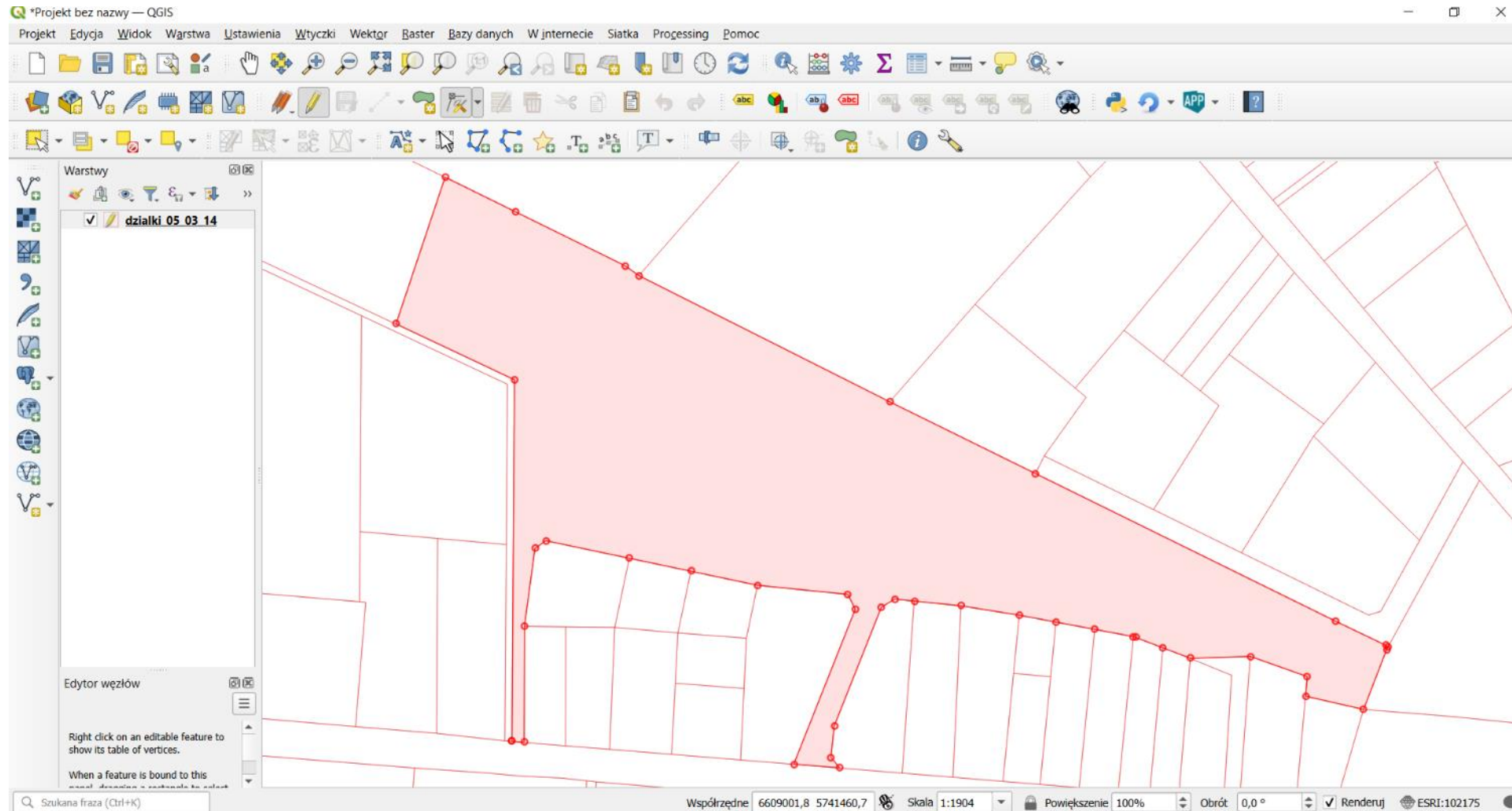


The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main map area shows a network of red lines representing a street network. The layer list on the left shows a layer named "ulice". The identification panel on the right shows the following data for the selected object:

Obiekt	Wartość
ulice	
NAZWA_SK...	BYSEWSKA
▶ (pochod...	
▶ (akcje)	
OBJECTID	1817
UL_ID	2015,0000000000000000
NAZWA_...	BYSEWSKA
KATEGO...	1,0000000000000000
ADRESO...	T
CECHA_UL	UL
NAZWA_...	BYSEWSKA
SUM_DL...	2225,3600000000000127
ULICA	Byszewska
export_sdf	1817

The status bar at the bottom indicates the search is completed, coordinates are 5740739 6610985, scale is 1:9960, zoom is 100%, rotation is 0,0°, and the projection is EPSG:2177.

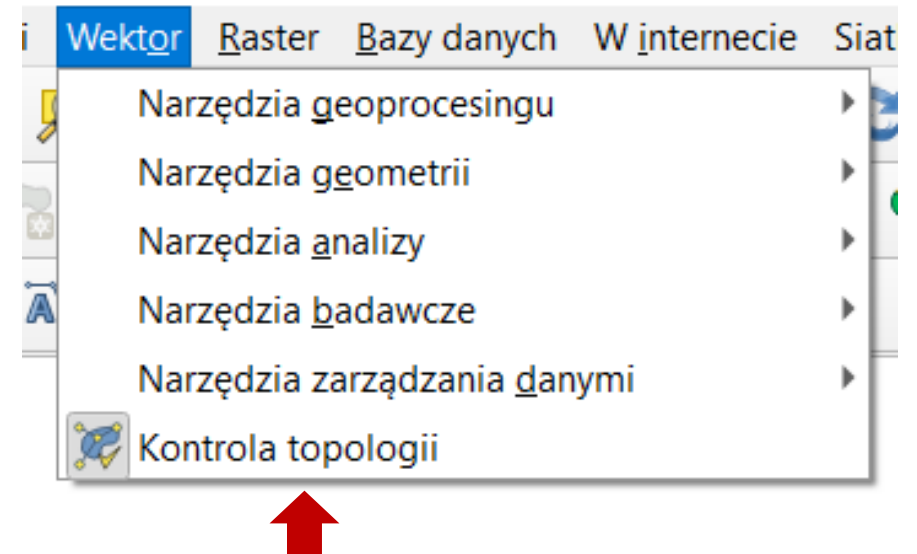
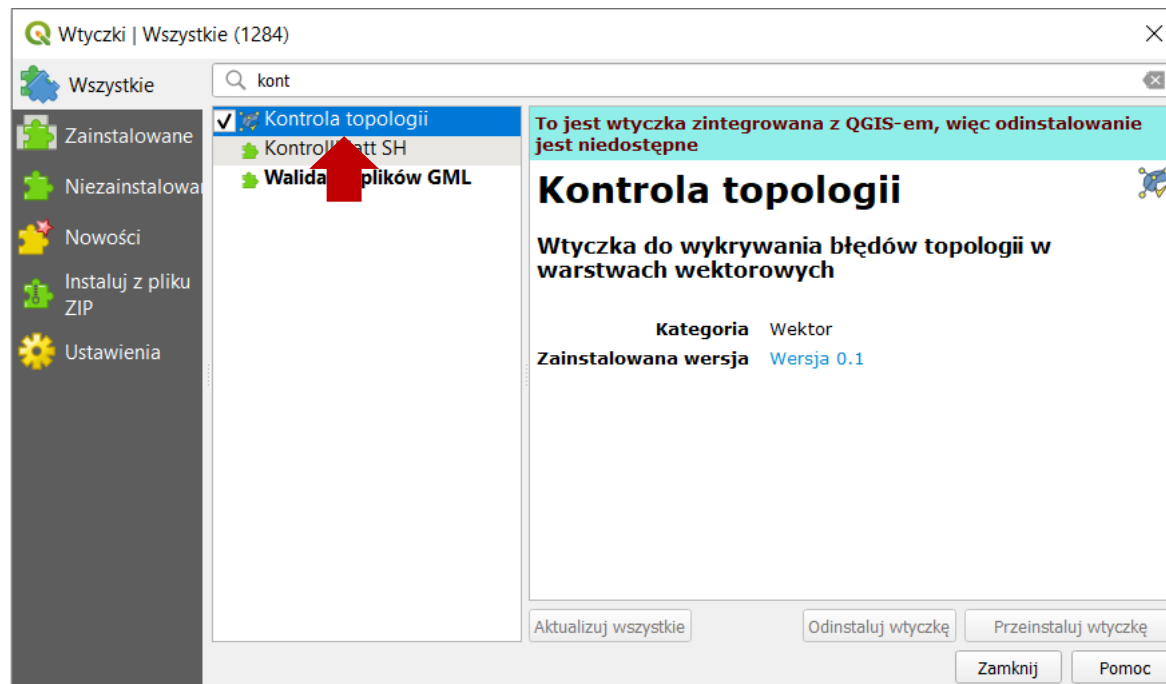
QGIS - Topologia regionów (obiekty powierzchniowe)



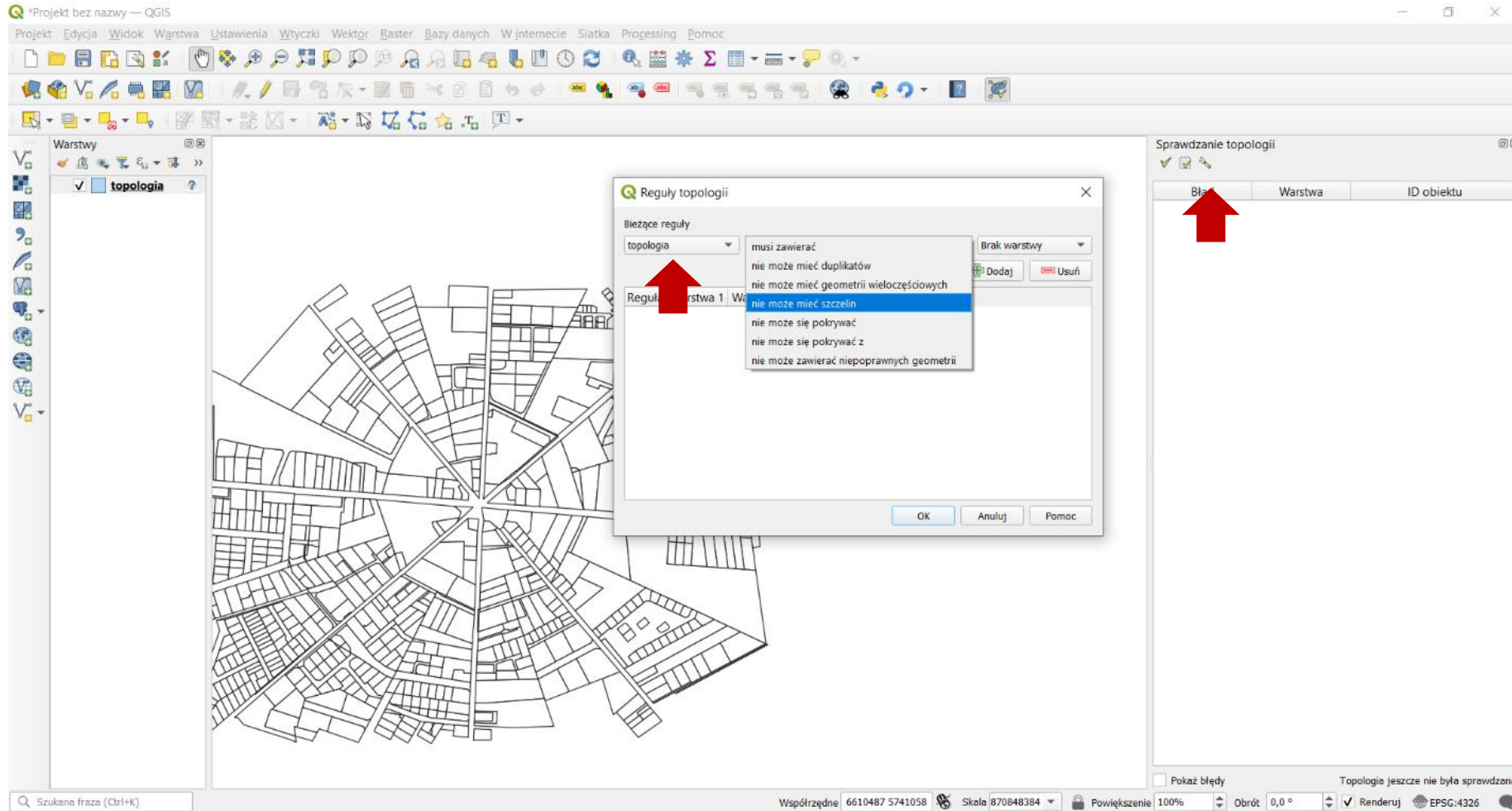
Kontrola geometrii obiektów i sprawdzenie poprawności topologii

Oprogramowanie QGIS :



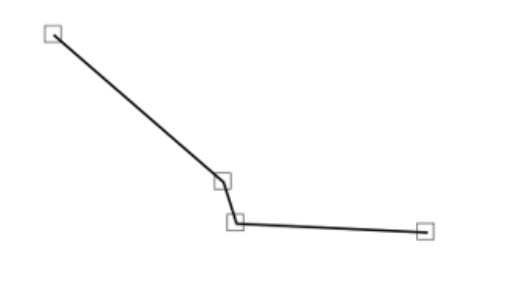
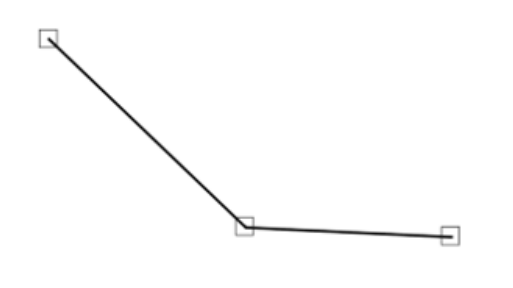
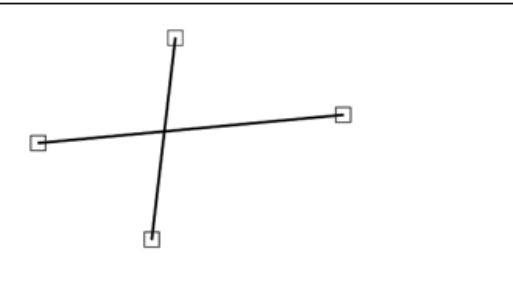
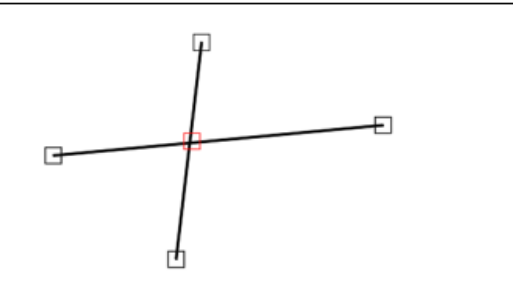
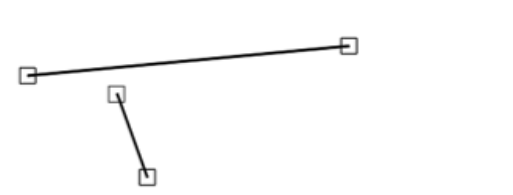
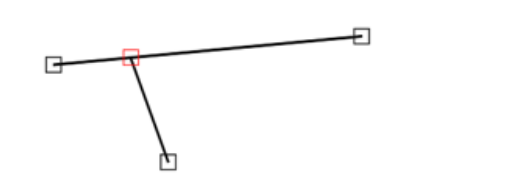
- wtyczka kontrola topologii
- wtyczka kontrola geometrii
- narzędzia sprawdzające poprawność geometrii



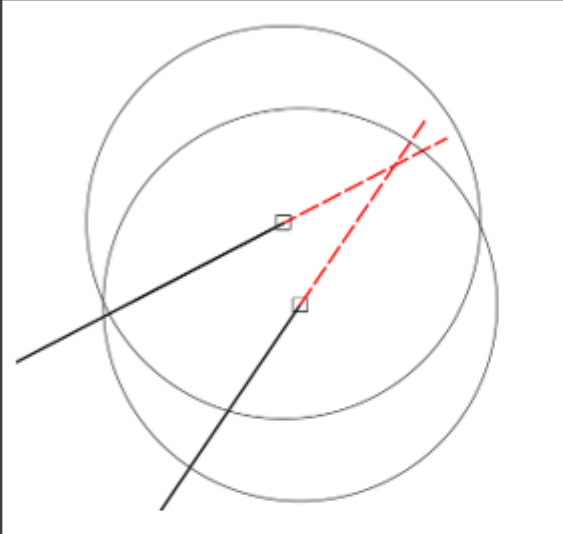
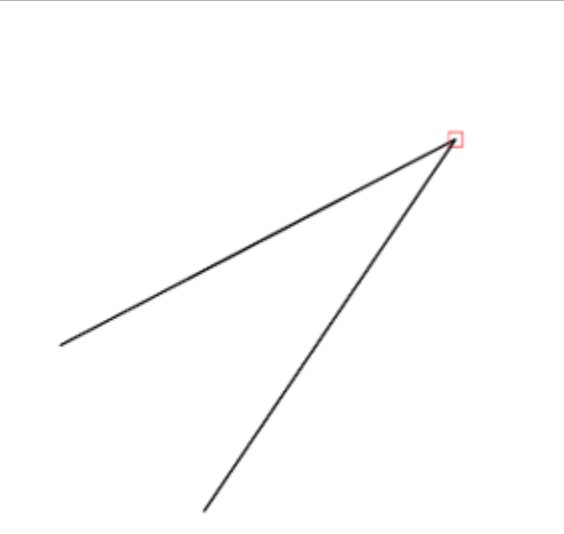
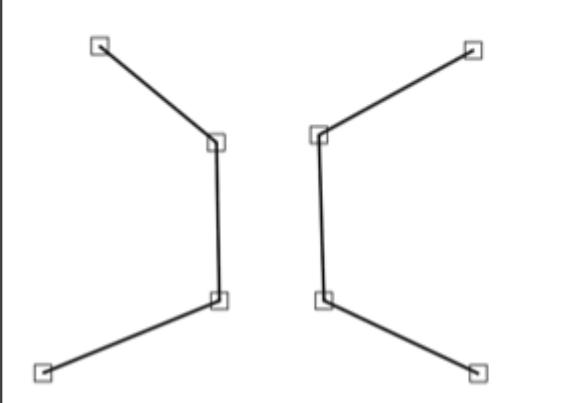
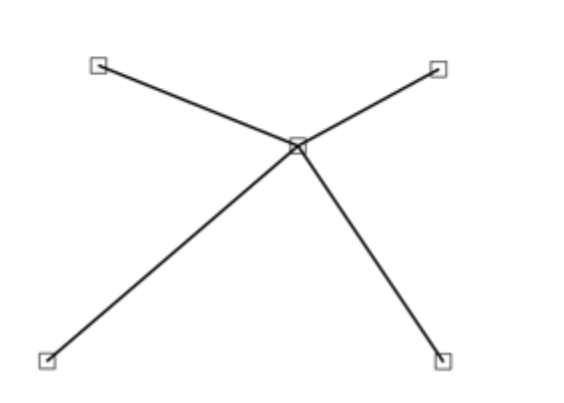
QGIS – sprawdzenie geometrii obiektów i topologii



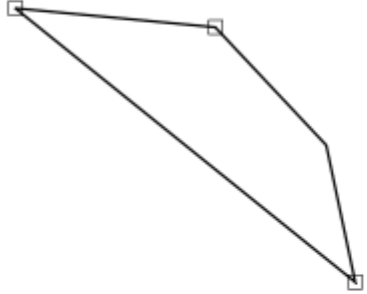
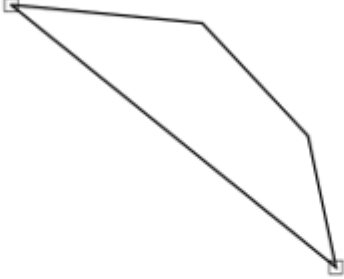
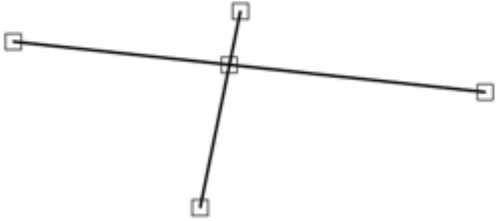
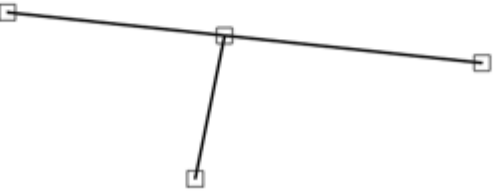
GIS - rodzaje błędów przy tworzeniu geometrii obiektów

Błędne obiekty na mapie	Poprawne obiekty	Opis błędu	Rekomendacja
		Obiekty powielone	należy usunąć
		Krótkie obiekty	można usunąć w zależności od rodzaju przetwarzanych danych
		Brak punktu węzłowego w przecinających się obiektach	należy usunąć
		Niedociągnięcia	należy usunąć



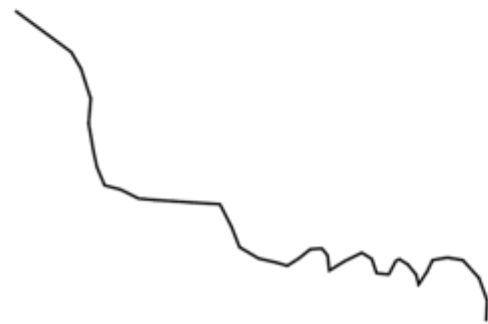
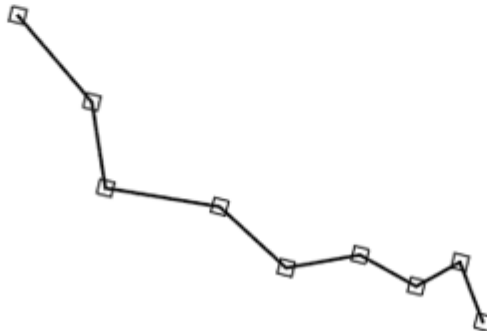
GIS - rodzaje błędów przy tworzeniu geometrii obiektów

Błędne obiekty na mapie	Poprawne obiekty	Opis błędu	Rekomendacja
		Niedociągnięcia na przedłużeniu obiektów	należy usunąć
		Skupisko niepotrzebnych węzłów	należy usunąć

GIS - rodzaje błędów przy tworzeniu geometrii obiektów

Błędne obiekty na mapie	Poprawne obiekty	Opis błędu	Rekomendacja
		Węzły pozorne (obiekty są niepotrzebnie podzielone na wiele mniejszych połączeń)	można usunąć (usunięcie może spowodować utratę danych)
		Wiszące obiekty „przeciągnięcia”	należy usunąć

GIS - rodzaje błędów przy tworzeniu geometrii obiektów


Błędne obiekty na mapie	Poprawne obiekty	Opis błędu	Rekomendacja
		Obiekty o zerowej długości	należy usunąć
		Uproszczenie linii obiektów - generalizacja	można usunąć w zależności od skali i treści mapy



Praca na danych jest prosta, jak wiemy gdzie szukać informacji...

Źródła danych udostępnione w ramach IIP i ich wykorzystanie w pracach planistycznych (art.13b u.p.z.p.)

Ustalenia planu ogólnego określa się, uwzględniając uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy, w szczególności:

- politykę przestrzenną gminy określoną w strategii rozwoju gminy lub strategii rozwoju ponadlokalnego;
 - ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
 - znajdujące się na obszarze gminy:
- 

- a) formy ochrony przyrody oraz ich otuliny,
- b) obszary szczególnego zagrożenia powodzią, wały przeciwpowodziowe oraz pasy o szerokości 50 m od stopy wału,
- c) obszary gruntów zmeliorowanych,
- d) tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi oraz tereny, na których występują te ruchy,
- e) strefy ochronne ujęć wody,
- f) obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- g) tereny górnicze i obszary górnicze wraz z filarami ochronnymi,
- h) udokumentowane złoża kopalin, kompleksy podziemnego składowania dwutlenku węgla i podziemne bezzbiornikowe magazyny substancji,
- i) obszary uzdrowisk oraz obszary ochrony uzdrowiskowej,
- j) zabytki objęte formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 oraz z 2023 r. poz. 951, 1688 i 1904), lub ujęte w wojewódzkiej lub gminnej ewidencji zabytków oraz dobra kultury współczesnej,
- k) obszary pomników zagłady i ich strefy ochronne,
- l) tereny zamknięte i ich strefy ochronne,
- m) obszary ograniczonego użytkowania,
- n) obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji,
- o) obszary zdegradowane i obszary rewitalizacji,
- p) obszary ciche w aglomeracji oraz obszary ciche poza aglomeracją,
- q) grunty rolne stanowiące użytki rolne klas I-III oraz grunty leśne,
- r) zakłady o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- s) obszary pasa nadbrzeżnego, w tym w szczególności pasa technicznego



CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

- prowadzenie rejestru znajduje się w kompetencjach Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (zgodnie z art. 113 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody)
- Rejestr stanowi bazę form ochrony przyrody i jest na bieżąco aktualizowany w oparciu o stale wpływające dane z rejestrów prowadzonych przez regionalnych dyrektorów ochrony środowiska oraz inne organy odpowiedzialne za ochronę przyrody

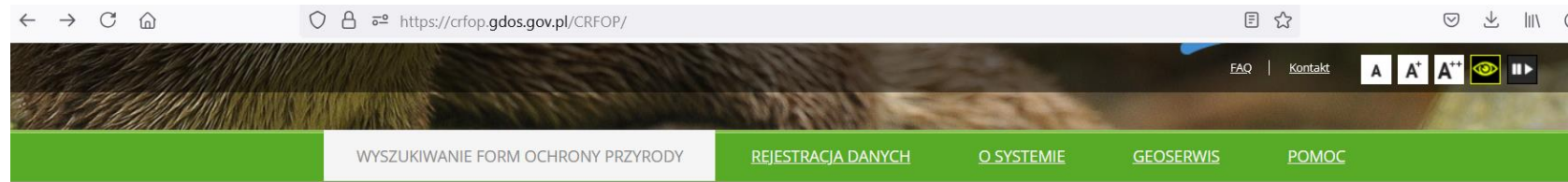
<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP>





CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP>



crfop.gdos.gov.pl >> Wyszukiwanie form ochrony przyrody

Wyszukiwanie form ochrony przyrody

Województwo:	<input type="text" value="łódzkie"/>
Powiat:	<input type="text" value="łódź"/>
Gmina:	<input type="text" value="łódź (gmina miejska)"/>
Nazwa własna:	<input type="text"/>
Forma ochrony:	<input type="text" value="park krajobrazowy"/>

Szukaj



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,

Al. Jerozolimskie 136, 02-305 Warszawa
tel.: 22 310-67-00, e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl

[Na skróty](#)
[Geoserwis](#)
[Kontakt](#)
[Biuletyn Informacji Publicznej](#)

CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP>

crfop.gdos.gov.pl >> Wyszukiwanie



Filtry wyszukiwania

Województwo:	<input type="text" value="łódzkie"/>	Powiat:	<input type="text" value="Łódź"/>	Gmina:	<input type="text" value="Łódź (gmina miejska)"/>
Nazwa własna:	<input type="text"/>	Data utw. od:	<input type="text"/>	Data utw. do:	<input type="text"/>
Forma ochrony:	<input type="text" value="park krajobrazowy"/>				

Szukaj

Wyniki wyszukiwania

Ip.	Kod	Forma ochrony	Nazwa	Województwo	Data utworzenia	
-----	-----	---------------	-------	-------------	-----------------	--

1	PL.ZIPOP.1393.PK.83	park krajobrazowy	Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich	łódzkie	1996-12-31	  
---	---------------------	-------------------	--------------------------------------	---------	------------	---



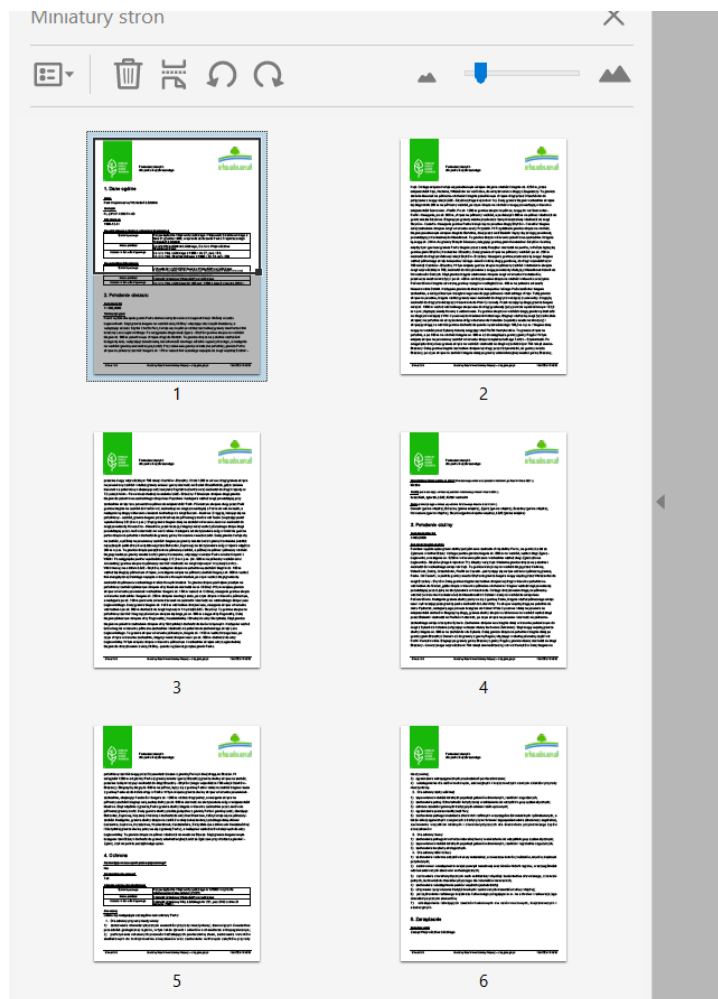
Polecenia

Eksport do MDB

Eksport do XLS

CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP>



Formularz danych
dla parku krajobrazowego



crfop.gdos.gov.pl

1. Dane ogólne

Nazwa

Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich

Kod Inspire

PL.ZIPOP.1393.PK.83

Data utworzenia

1996-12-31

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego i Wojewody Skierniewickiego z dnia 31 grudnia 1996, w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Łódzkiego, Dz. Urz. Województwa Skierniewickiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 1996 r. Nr 27, poz. 163, Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1996 r. Nr 33, poz. 238

Dane pozostałych aktów prawnych

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr LV/1545/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie dostosowania formy prawnej
---------------------	---



CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>

The screenshot displays the CRFOP GIS application interface. The main map area shows a satellite view of a region in Poland, with several protected areas highlighted in yellow and green. The highlighted areas include "Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - otulina", "Struga Dobieszkowska Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich", "Wola Cyrusowa", "Mrogi i okolice", "Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich", "Górna Mroźnica", and "Wiączyń". The interface includes a search bar at the bottom with the text "wprowadź nazwę lub kod obszaru..." and a "Szukaj" button. A legend on the right side lists various types of protected areas, including "Formy ochrony przyrody" (Nature Conservation Forms) and "Obiekty geoturystyczne" (Geotourist Objects). The legend items are:

- EMAS
- Formy ochrony przyrody
 - Pomniki Przyrody
 - Użytki Ekologiczne
 - Rezerваты
 - Parki Krajobrazowe
 - Parki Narodowe
 - Obszary Chronionego Krajobrazu
 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe
 - Natura 2000 - obszary ptasie
 - Natura 2000 - obszary siedliskowe
 - Stanowiska Dokumentacyjne
- Obiekty geoturystyczne
 - Ogrody zoologiczne i botaniczne
 - Ośrodki rehabilitacji zwierząt
 - Zmiany granic Natura 2000
 - Przejścia dla zwierząt
 - Szkody i zanieczyszczenia środowiska
 - Inne dane środowiskowe
 - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych
 - Inwazyjne gatunki obce

 The interface also features a toolbar on the left with various navigation and map control icons, and a scale bar at the bottom left showing 2 km and 1 mi. The URL in the browser address bar is "https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/?showExternalObject=471405A3271A8993103FFB0A873222A5".



CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>

The screenshot displays the web-based GIS application interface. The main map area shows a topographic map with various colored overlays representing protected areas. A legend on the right side lists different types of protected areas, including EMAS, Forms of Nature Protection (Pomniki Przyrody, Użytki Ekologiczne, Rezerваты, Parki Krajobrazowe, Parki Narodowe, etc.), and other environmental data. A 'Dodaj warstwy WMS' window is open, showing a table of WMS services and their URLs. A scale bar at the bottom left indicates 2 km and 1 mi. The bottom right corner shows the coordinate system: WGS84 and PL-1992.

Podkład mapowy

ortofotomapa GUGiK

Legenda

- EMAS
- Formy ochrony przyrody**
 - Pomniki Przyrody
 - Użytki Ekologiczne
 - Rezerваты
 - Parki Krajobrazowe
 - Parki Narodowe
 - Obszary Chronionego Krajobrazu
 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe
 - Natura 2000 - obszary ptasie
 - Natura 2000 - obszary siedliskowe
 - Stanowiska Dokumentacyjne
- Obiekty geoturystyczne
- Ogrody zoologiczne i botaniczne
- Ośrodki rehabilitacji zwierząt
- Zmiany granic Natura 2000
- Przejścia dla zwierząt
- Szkiody i zanieczyszczenia środowiska
- Inne dane środowiskowe
- Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych
- Inwazyjne gatunki obce

Dodaj warstwy WMS

Serwis	URL
Mapa Sozologiczna Polski	http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/g...
Mapa Hydrograficzna Polski	http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/g...
Jaskinie Polski	http://ikar3.pgi.gov.pl/arcgis/services/cbdg_ja...
Geostanowiska	http://ikar3.pgi.gov.pl/arcgis/services/cbdg_ge...
Monitoring środowiska	http://inspire.gdos.gov.pl/isdp/gs/ows/wms?

Wczytaj warstwy Dodaj WMS

Warstwa	Nazwa	Opis
<input checked="" type="checkbox"/>	Mapa hydrograficzna	Raster
<input type="checkbox"/>	Mapa hydrograficzna envIDMS ...	Raster_envIDMS_50k
<input type="checkbox"/>	Mapa hydrograficzna envIDMS ...	Raster_envIDMS_10k

Dodaj do mapy Zamknij

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne Wyszukiwanie atrybutowe

wprowadź nazwę lub kod obszaru... Szukaj

WGS84 λ: 19°26'12.4", φ: 51°53'41.0"
PL-1992 x: 447692.89, y: 530046.63



CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

W ramach Geoserwisu zostały utworzone:

- dwie usługi według otwartych standardów Open Geospatial Consortium zgodnych z dyrektywą 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego Unii Europejskiej z dnia 14 marca 2007 r. o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej oraz zapisami ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej:
 - ✓ usługa przeglądania WMS: <https://sdi.gdos.gov.pl/wms>
 - ✓ usługa pobierania WFS: <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>



Więcej informacji:

<https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

CRFOP - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

<https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>

- możliwość pobrania danych wektorowych (pliki SHP)

The screenshot shows the website interface with a search bar containing "Szukaj usługi, informacji" and a "SZUKAJ" button. Below the search bar, there is a list of services and information. A large red arrow points from the search results area towards the file list on the right.

Nazwa	Typ
PomnikiPrzyrodyMPoint.cst	Plik CST
PomnikiPrzyrodyMPoint.dbf	Plik DBF
PomnikiPrzyrodyMPoint.prj	Plik PRJ
PomnikiPrzyrodyMPoint.shp	Źródła symboli AutoCAD
PomnikiPrzyrodyMPoint.shx	Skompilowane symbole A...
PomnikiPrzyrodyPoint.cst	Plik CST
PomnikiPrzyrodyPoint.dbf	Plik DBF
PomnikiPrzyrodyPoint.prj	Plik PRJ
PomnikiPrzyrodyPoint.shp	Źródła symboli AutoCAD
PomnikiPrzyrodyPoint.shx	Skompilowane symbole A...
PomnikiPrzyrodyPolygon.cst	Plik CST
PomnikiPrzyrodyPolygon.dbf	Plik DBF
PomnikiPrzyrodyPolygon.prj	Plik PRJ
PomnikiPrzyrodyPolygon.shp	Źródła symboli AutoCAD
PomnikiPrzyrodyPolygon.shx	Skompilowane symbole A...
wfsrequest.txt	Dokument tekstowy



PGW WP - Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) mapy ryzyka powodziowego (MRP) sporządza się w oparciu o następujące akty prawne:

- Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa)
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 4 października 2018 r. w sprawie opracowania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (Dz. U z 2018 r. poz. 2031), zwane dalej Rozporządzeniem

Więcej informacji:

<https://www.gov.pl/web/wody-polskie/mapy-zagrozenia-powodziowego-i-mapy-ryzyka-powodziowego>



PGW WP - Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

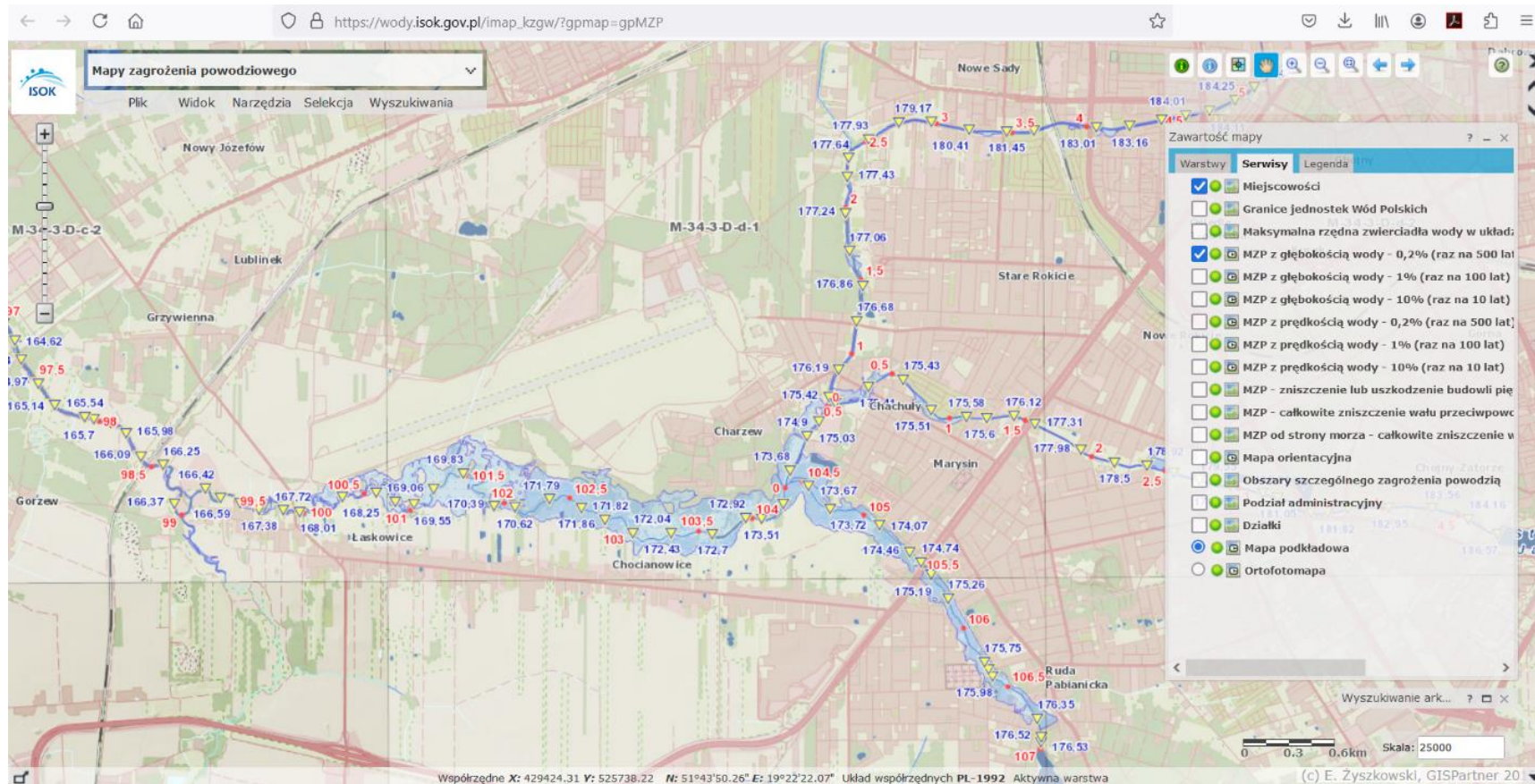
- **MZP** - mapy zagrożenia powodziowego w wersji numerycznej (wektorowej) dostępne są pod adresem: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpMZP
- **MRP** – mapy ryzyka powodziowego w wersji numerycznej (wektorowej) dostępne są pod adresem: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpMRP

Więcej informacji o mapach opracowanych można znaleźć na stronie:

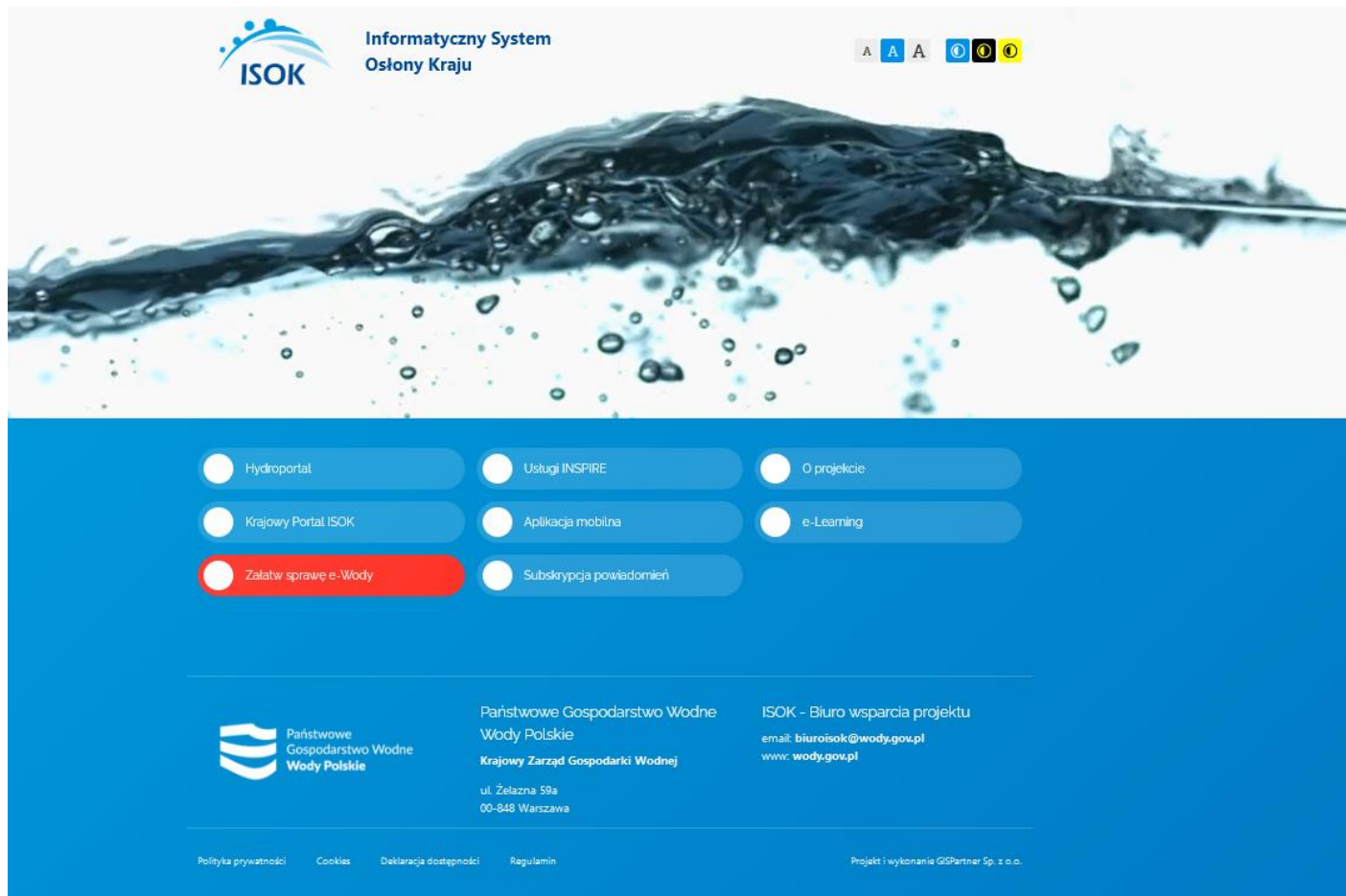
<https://www.powodz.gov.pl/pl/mapy>



PGW WP - mapy zagrożenia powodziowego (MZP)



Źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpMZP



The screenshot shows the ISOK website home page. At the top left is the ISOK logo and the text 'Informatyczny System Oslony Kraju'. Below this is a large image of water splashing. On the right side of the header, there are accessibility icons (A, A, A, and symbols for screen reader, high contrast, and large text). Below the image is a blue navigation bar with several buttons: 'Hydroportal', 'Krajowy Portal ISOK', 'Załatw sprawę e-Wody', 'Usługi INSPIRE', 'Aplikacja mobilna', 'Subskrypcja powiadomień', 'O projekcie', and 'e-Learning'. At the bottom of the page, there is contact information for the 'Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie' and 'ISOK - Biuro wsparcia projektu', including an email address and website. There are also logos for 'INNOWACYJNA GOSPODARKA' and 'UNIA EUROPEJSKA'.




The screenshot shows the INSPIRE services page on the ISOK website. At the top left is the ISOK logo and the text 'Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy'. Below this is the text 'Strona główna / INSPIRE' and 'INSPIRE'. A paragraph states: 'Poniżej zamieszczono adresy URL do usług danych przestrzennych opublikowanych w ramach INSPIRE.' To the right of this text are two buttons: 'Katalog metadanych' and 'Usługa CSW'. Below this are several service entries, each with a label (WMS or WFS), a description, and a URL. Each entry has a 'Podgląd usługi' button. The services listed are:

- WMS**: Usługa przeglądania INSPIRE dla tematu Strefy zagrożenia naturalnego (zjawiska meteorologiczne). URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_NZ_METEO_WMS?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities
- WFS**: Usługa pobierania INSPIRE dla tematu Strefy zagrożenia naturalnego (zjawiska meteorologiczne). URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_NZ_METEO_WFS?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities
- WMS**: Usługa przeglądania INSPIRE - System Zarządzania Siecią (Sieć pomiarowo-observacyjna hydrologiczno-meteorologiczna). URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_EF_SZS_WMS?service=WMS&request=GetCapabilities
- WFS**: Usługa pobierania INSPIRE - System Zarządzania Siecią (Sieć pomiarowo-observacyjna hydrologiczno-meteorologiczna). URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_EF_SZS_WFS?service=WFS&request=GetCapabilities
- WMS**: Usługa przeglądania INSPIRE - Obserwacje i pomiary hydrologiczne. URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_OM_HYDRO_WMS?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities
- SOS**: Usługa pobierania INSPIRE - Obserwacje i pomiary hydrologiczne. URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_OM_HYDRO_SOS?service=SOS&request=GetCapabilities
- WMS**: Usługa przeglądania INSPIRE - Obserwacje i pomiary meteorologiczne. URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_OM_METEO_WMS?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities
- SOS**: Usługa pobierania INSPIRE - Obserwacje i pomiary meteorologiczne. URL: https://imgw.isok.gov.pl/wss/INSPIRE/INSPIRE_OM_METEO_SOS?service=SOS&request=GetCapabilities



Bank Danych o Lasach

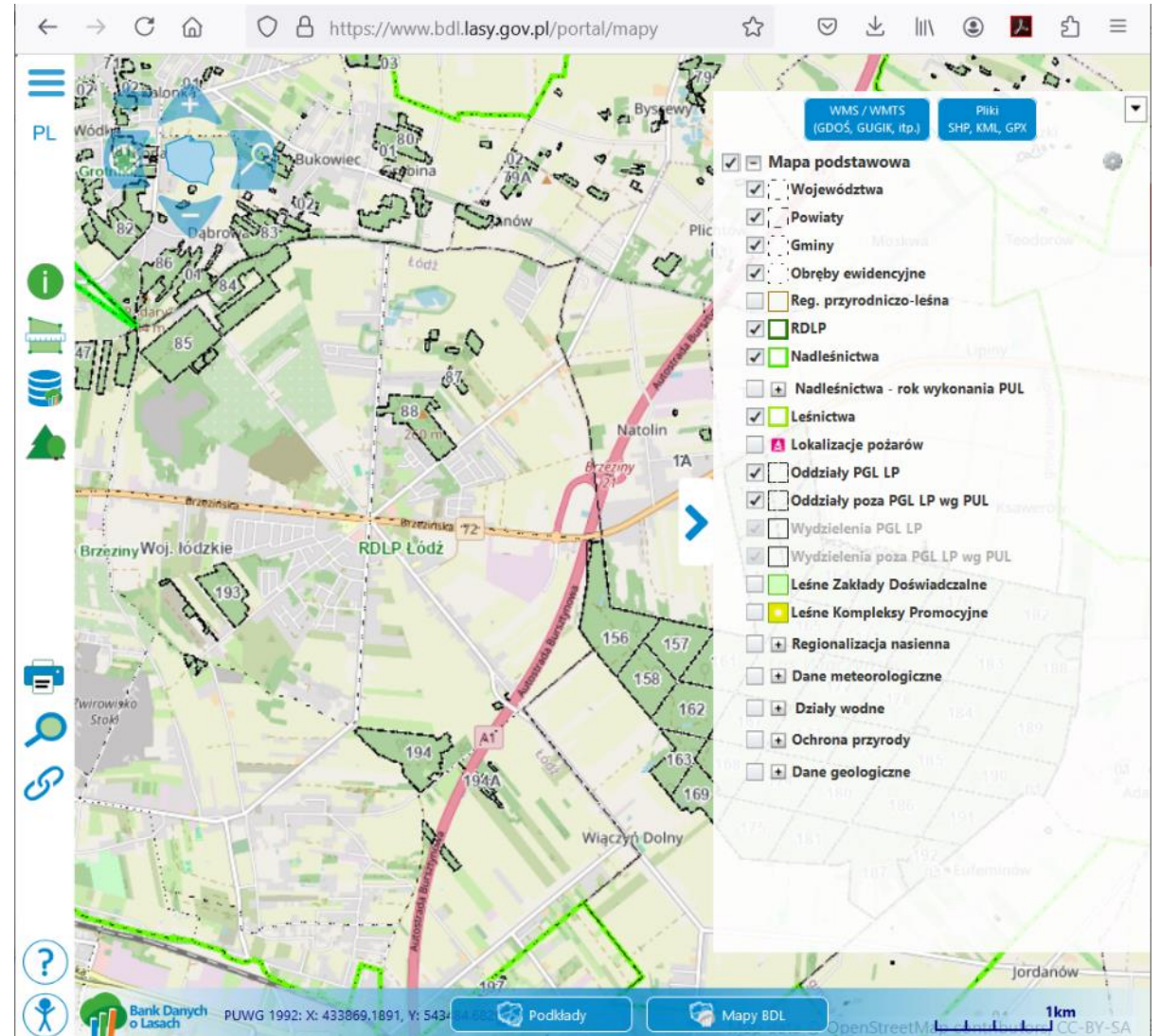
Zestawienia Lasy na mapach Publikacje UPUL Udostępnianie Prace urzędzeniowe Aplikacje Pomoc Zaloguj

Zapraszamy do korzystania z aplikacji mobilnej Banku Danych o Lasach

Pobierz z Google Play Pobierz z App Store

Lasy w Polsce

Powierzchnia: 9 275 tys. ha (bez gruntów związanych z gospodarką leśną)
 Zapas: 2 678 mln m³
 Zasobność: 290 m³/ha
 Średni wiek: 61 lat w PGL LP
 Powierzchnia lasów na 1 mieszkańca: 0,25 ha
 Lesistość: 29,7 %
 wg „Rocznik Statystyczny Leśnictwa 2023”

https://www.bdl.lasy.gov.pl/porta1/mapy

WMS / WMTS (GDOŚ, GUGIK, itp.) Pliki SHP, KML, GPX

- Mapa podstawowa
 - Województwa
 - Powiaty
 - Gminy
 - Obreby ewidencyjne
 - Reg. przyrodniczo-leśna
 - RDLP
 - Nadleśnictwa
 - Nadleśnictwa - rok wykonania PUL
 - Leśnictwa
 - Lokalizacje pożarów
 - Oddziały PGL LP
 - Oddziały poza PGL LP wg PUL
 - Wydzielenia PGL LP
 - Wydzielenia poza PGL LP wg PUL
 - Leśne Zakłady Doświadczalne
 - Leśne Kompleksy Promocyjne
 - Regionalizacja nasienna
 - Dane meteorologiczne
 - Działy wodne
 - Ochrona przyrody
 - Dane geologiczne

Bank Danych o Lasach PUWG 1992: X: 433869,1891, Y: 543... Podkłady Mapy BDL 1km

Witamy w portalu internetowym Banku Danych o Lasach

Biuro Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej zrealizowało usługi zamówione przez Dyrekcję Generalną Lasów Państwowych pn.: „Wdrożenia koncepcji budowy i funkcjonowania banku danych o zasobach leśnych i stanie lasów wszystkich form własności – I etap prac (pilotaż)” oraz „Rozbudowa i prowadzenie banku danych o zasobach leśnych i stanie lasów wszystkich form własności – II etap”.

Realizacja powyższych zamówień doprowadziła do powstania Banku Danych o Lasach, którego głównym celem jest dostarczanie informacji o gospodarce leśnej, stanie lasu oraz zmian stanu w lasach wszystkich form własności. Informacje te powiązane są z danymi z zakresu ochrony przyrody i stanu środowiska przyrodniczego. Potencjalnymi beneficjentami Banku Danych o Lasach są różne szczeble organizacji i zarządzania w leśnictwie, ochrona środowiska, nauka jak i społeczeństwo. Bank dostarcza wybranych informacji na potrzeby statystyki publicznej, krajowej jak i międzynarodowej, a także planowania przestrzennego.

Wydarzenia

XI Konferencja Ekonomiczno-Leśna "NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE GOSPODARKĄ LEŚNĄ W ŚWIETLE KRYZYSU ENERGETYCZNEGO"
20-22 listopada 2024 Kolobrzeg

XVI OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA "ZARZĄDZANIE I OCHRONA PRZYRODY W LASACH"
28-30 sierpnia 2024 Fojutowo

[Więcej wydarzeń](#)

Aktualności

Nowe dane z zakresu łowiectwa
plik: 30 sierpnia 2024 11:58:52

Zostały zaktualizowane dane z rocznych planów łowiectwa (źródłami danych są: PZŁ, Lasy Państwowe i inni zarządcy OHZ). Dodatkowo, zaktualizowaliśmy granice obwodów łowiectw, korzystając z danych ...
[więcej](#)

Nowa wersja 2.0.53 programu Taksator PU
poniedziałek, 5 sierpnia 2024 10:33:06

Udostępniliśmy nową wersję 2.0.53 programu Taksator PU, w której wprowadziliśmy następujące zmiany:
1. Naprawiono błąd generowania nowej bazy z szablonu bazy Taksator PU

[Więcej](#) ... [więcej](#)

[Więcej aktualności](#)

Bank Danych o Lasach finansowany jest ze środków funduszu leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.





Usługi mapowe OGC

1. Usługi WMS

1.1. Usługa przeglądania (WMS) danych Banku Danych o Lasach:

- RDLP
- Nadleśnictwa
- Leśnictwa
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydzienia PGL LP
- Wydzienia poza PGL LP wg PUL

Adres usługi WMS:

https://mapserver.bdl.lasy.gov.pl/ArcGIS/services/WMS_BDL/mapserver/WMServer

1.2. Usługa przeglądania (WMS) danych Banku Danych o Lasach według kategorii własności:

- RDLP
- Nadleśnictwa
- Leśnictwa
- Oddziały PGL LP
- Oddziały poza PGL LP wg PUL
- Wydzienia PGL LP
- Wydzienia poza PGL LP wg kategorii własności

Adres usługi WMS:

https://mapserver.bdl.lasy.gov.pl/ArcGIS/services/WMS_BDL_kat_wlasnosc/MapServer/WMServer

3. Usługi WFS

3.1. Usługa przeglądania (WFS) danych Banku Danych o Lasach:

- Leśnictwa
- Nadleśnictwa
- RDLP
- RDLP Białystok wydzienia
- RDLP Gdańsk wydzienia
- RDLP Katowice wydzienia
- RDLP Kraków wydzienia
- RDLP Krosno wydzienia
- RDLP Lublin wydzienia
- RDLP Łódź wydzienia
- RDLP Olsztyn wydzienia
- RDLP Piła wydzienia
- RDLP Poznań wydzienia
- RDLP Radom wydzienia
- RDLP Szczecin wydzienia
- RDLP Szczecinek wydzienia
- RDLP Toruń wydzienia
- RDLP Warszawa wydzienia
- RDLP Wrocław wydzienia
- RDLP Zielona Góra wydzienia

Adres usługi WFS:

<https://wfs.bdl.lasy.gov.pl/geoserver/BDL/ows>



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

<https://inspire.gios.gov.pl/portal>

GIS – Źródła danych

Geoportals GIOŚ Katalog metadanych Zbiory danych INSPIRE Usługi sieciowe e-Learning PMŚ

GIOŚ INSPIRE – węzeł Infrastruktury Informacji Przestrzennej GIOŚ

Geoportals GIOŚ Katalog metadanych Zbiory danych INSPIRE

Usługa pobierania OGC API Features
Usługa pobierania otwartych danych publicznych (Public Open Data) udostępnianych w ramach węzła Infrastruktury Informacji Przestrzennej GIOŚ INSPIRE.

INSPIRE Tematy danych przestrzennych INSPIRE Podstawy prawne Wytyczne techniczne Corine Land Cover

Katalog obiektów INSPIRE e-Learning Przydatne linki

INSPIRE Podstawy prawne e-Learning
Tematy danych przestrzennych INSPIRE Definicje Przydatne linki
Katalog obiektów INSPIRE Wytyczne techniczne Statystyki
Wytyczne techniczne – INSPIRE Deklaracja dostępności

INSPIRE - zharmonizowane zbiory danych przestrzennych PMS GIOŚ

GIOŚ INSPIRE

GIOŚINSPIRE Katalog Metadanych e-Learning

Plik Widok Narzędzia Selekcja Wyszukiwania Metadane Usługi sieciowe

Skala 1: 8000000

Zawartość mapy

Warstwy Serwisy Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Podsystem monitoringu przyrody
 - PMŚ - Monitoring ptaków
 - PMŚ - Monitoring lasów
 - PMŚ - Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
 - PMŚ - Monitoring gatunków i siedlisk morskich
 - PMŚ - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego
- Podsystem monitoringu jakości powietrza
 - PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych
 - PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Stężeń zanieczyszczeń
 - PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej
- Podsystem monitoringu jakości wód
 - PMŚ - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku
 - PMŚ - Monitoring jakości wód podziemnych
- Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego
 - PMŚ - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skał promieniotwórczych

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) Współrzędne X: 92757.60 Y: 830046.79 N: 48°36'54.80" E: 23°28'47.66" Wybrane narzędzie



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3
02-362 Warszawa

Departament Monitoringu Środowiska
+48 22 574 27 00
email: inspire@gios.gov.pl
www.gov.pl/gios/



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/zbiory-inspire>

Zbiory danych GIOŚ pogrupowane wg tematów INSPIRE:

- urządzenia do monitorowania środowiska
- gleba
- obiekty produkcyjne i przemysłowe
- warunki atmosferyczne
- warunki meteorologiczno-geograficzne
- warunki oceanograficzno-geograficzne
- hydrografia
- rozmieszczenie gatunków
- siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne
- gospodarowanie obszarem/strefy ograniczone/regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/zbiory-inspire>

Geoportale GIOŚ Katalog metadanych **Zbiory danych INSPIRE** Usługi sieciowe e-Learning PMŚ

Strona główna / Zbiory danych INSPIRE

Zbiory danych GIOŚ pogrupowane wg tematów INSPIRE

Urządzenia do monitorowania środowiska
Lokalizacja i funkcjonowanie urządzeń do monitorowania środowiska obejmują obserwację i pomiary emisji, stanu zasobów środowiska i innych parametrów ekosystemu (różnorodności biologicznej, warunków ekologicznych wegetacji itd.) przez organy publiczne lub w ich imieniu.

[Więcej informacji](#)

- PMŚ – Monitoring ptaków
- PMŚ – Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
- PMŚ – Monitoring lasów
- PMŚ – Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego
- PMŚ – Monitoring jakości powietrza – Steżeń zanieczyszczeń
- PMŚ – Monitoring jakości powietrza – Chemizm opadów atmosferycznych
- PMŚ – Monitoring jakości powietrza – Stan warstwy ozonowej
- PMŚ – Monitoring środowiska morskiego Bałtyku
- PMŚ – Monitoring gatunków i siedlisk morskich
- PMŚ – Monitoring jakości wód podziemnych
- PMŚ – Monitoring promieniowania jonizującego – Wykrywanie skażeń promieniotwórczych
- PMŚ – Monitoring promieniowania jonizującego – Steżenia Cs-137 w glebie
- PMŚ – Monitoring promieniowania jonizującego – Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych
- PMŚ – Monitoring chemizmu gleb ornych
- PMŚ – Monitoring hałasu
- PMŚ – Monitoring pól elektromagnetycznych



Nazwa zbioru:
Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring lasów

Historia utworzenia zharmonizowanego zbioru danych przestrzennych

Dane źródłowe pochodzą z bazy plikowej GIOŚ, będącej kopią danych dotyczących monitoringu lasów (baza źródłowa funkcjonuje w Instytucie Badawczym Leśnictwa (IBL)). Dane zostały przekształcone zgodnie z modelem INSPIRE w zakresie tematu Urządzenia do monitorowania środowiska (EF) w wersji schematu 4.0. Wytyczne techniczne dla tematu EF dostępne są w specyfikacji D2.8.II/III.7 INSPIRE Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Technical Guidelines.

Unikalny identyfikator zbioru
<http://inspire.gios.gov.pl/dataset/PL.ZIPOS.6467/monit-forests>

Dostęp do danych

- Usługa przeglądania <https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-forests/wms?&VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities> [Pokaż na mapie](#)
- Usługa pobierania danych predefiniowanych https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_forests [Pobierz dane](#)
- Usługa pobierania <https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-forests-ef/wfs?&VERSION=2.0.0&SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities>
- Usługa wyszukiwania (metadane zbioru danych) <https://inspire.gios.gov.pl/geonetwork/srv/pol/csw?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full&id=89ba2b14-5a20-4092-9d82-07b3b623200e#monit-forests> [Zobacz w katalogu metadanych](#)

[Katalog metadanych](#)
[Adres usługi CSW](#)

Data utworzenia zbioru: ---
Data modyfikacji zbioru: 2024-10-03
Częstotliwość aktualizacji zbioru: 1 rok

Podsystem PMŚ
[Monitoring przyrody](#)

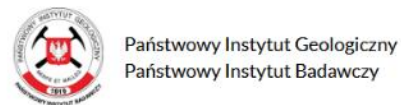
Temat INSPIRE
[Urządzenia do monitorowania środowiska](#)



Dane Geologiczne

<https://www.pgi.gov.pl/dane-geologiczne/geologiczne-bazy-danych.html>

Wprowadzenie do GIS – źródła informacji



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Szukaj...

O INSTYTUCIE 100 LAT BADANIA OFERTA **DANE GEOLOGICZNE** PROJEKTY EUROPEJSKIE GEOPLANET

Jesteś tutaj: Strona główna PIG-PIB > Dane geologiczne > Bazy danych

JEDNO KLIKNIĘCIE
10 MAP
geologia
hydrogeologia
środowisko
geolog.pgi.gov.pl

Dane przestrzenne

Wszystkie dane geologiczne są w jakimś stopniu danymi przestrzennymi. Dlatego udostępnianie ich jest jednym z naszych najważniejszych zadań.

Rozwiń listę aplikacji

Geologia

Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) jest największym w Polsce zbiorem cyfrowych danych geologicznych, w tym także z obszaru Bałtyku.

Rozwiń listę aplikacji

Hydrogeologia

Dane hydrogeologiczne są wytwarzane, gromadzone i udostępniane w ramach zadań państwowej służby geologicznej określonych w ustawie Prawo wodne.

Rozwiń listę aplikacji

Surowce mineralne

Środowisko

Budownictwo

CBDG Geoportal

CBDG Geoportal danych przestrzennych

Dane przestrzenne są kluczowym zasobem **CBDG**, bo wszystkie dane z każdej dziedziny geologii mają odniesienie do punktu w terenie. Gromadzenie, przechowywanie i udostępnianie już przetworzonych danych przestrzennych jest bardzo ważnym obszarem działalności **CBDG**. Dane przestrzenne tworzą nieformalny **9. Podsystem CBDG**. Podstawowym sposobem ich udostępniania są usługi sieciowe. Są one wykorzystywane przez specjalistyczne aplikacje zapewniające dostęp do danych przestrzennych z różnych dziedzin geologii. Poza tym dane te są również udostępniane w formie plików **SHP**. Spośród wielu aplikacji **CBDG**, cztery z nich są szczególnie dedykowane do obsługi danych przestrzennych.

Więcej informacji:

- **CBDG GEOLOGIA** – portal mapowy,
- **CBDG GeoLOG** – aplikacja mobilna,
- **CBDG GIS** – usługi mapowe WMS/WFS/REST (+pliki **SHP**),
- **CBDG Menedżer pobierania** – dane w postaci plików **SHP**.

Dostęp do danych przestrzennych

CBDG Portal GEOLOGIA CBDG Aplikacja GeoLOG CBDG GIS usługi mapowe

CBDG Menedżer pobierania

CBDG = Coraz Bardziej Dostępna Geologia

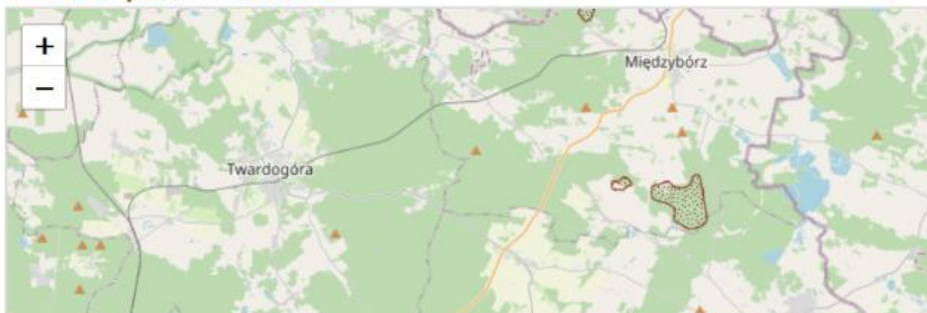


Dane Geologiczne

<https://baza.pgi.gov.pl>

CBDG GIS

CBDG > CBDG Geoportals > CBDG GIS



Wyszukaj

Surowce - złoża, tereny i obszary górnicze

- WMS <https://cbdgmapa.pgi.gov.pl/arcgis/services/midas/MapServer/WMSServer>
- WFS <https://cbdgmapa.pgi.gov.pl/arcgis/services/midas/MapServer/WFSServer>
- SHP
 - Złoża kopalin
 - Obszary górnicze
 - Pokaż 2 więcej
- GeoLOG Otwórz mapę

- ✓ Surowce - koncesje/PRG na poszukiwanie i rozpoznanie złóż kopalin objętych własnością
- ✓ Surowce - obszary przetargowe dla węglowodorów: 2016 (I runda), 2017 (II runda), 2018
- ✓ Surowce - obszary perspektywiczne i prognostyczne
- ✓ Surowce - obszary perspektywiczne i prognostyczne zweryfikowane

Wprowadzenie do GIS – źródła informacji

CBDG Menedżer pobierania

CBDG Menedżer pobierania CBDG Kontakt

Zaznacz pliki do pobrania

Bałtyk - morskie profilowanie geofizyczne <i>cbd_g_baltyk_prof_geof_2018_06_06.zip</i>	0,34 MB
Bałtyk - punkty badawcze <i>cbd_g_baltyk_pkt_bad_2013_02_05.zip</i>	0,29 MB
Geofizyka – aeromagnetyka <i>cbd_g_geofizyka_mag_AERO_2016_10_25.zip</i>	16,28 MB
Geofizyka - dokumentacje geoelektryczne <i>cbd_g_geofizyka_dokumentacje_2013_09_03.zip</i>	1,42 MB
Geologia inżynierska - zagospodarowanie przestrzenne terenu <i>cbd_g_geol-inz_zagosp_terenu_2019_11_08.zip</i>	10,47 MB
Hydrogeologia – Główny Zbiorniki Wód Podziemnych <i>cbd_g_hydro_gzwp_2021_03_31.zip</i>	1,70 MB
Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (161) podział obowiązujący do 2015 r. <i>cbd_g_hydro_jcwpd161_2013_10_09.zip</i>	8,40 MB
Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021 r. <i>cbd_g_hydro_jcwpd_172_2013_10_17.zip</i>	11,08 MB
Otwory wiertnicze <i>cbd_g_otwory_2021_07_20.zip</i>	18,97 MB
Surowce – koncesje – poszukiwanie i rozpoznanie złóż kopalin chemicznych, skalnych, metali <i>cbd_g_koncesje_chem_skalne_metale_2021_06_30.zip</i>	0,02 MB
Surowce – koncesje – poszukiwanie i rozpoznanie złóż węgla kamiennego i metanu <i>cbd_g_koncesje_wegiel_kamienny_metan_2021_06_30.zip</i>	0,01 MB

Łączna liczba plików: 49

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Zaznaczono: 0 Pobierz



Narodowy Instytut Dziedzictwa

<https://nid.pl/system-danych-o-zabytkach>



Narodowy
Instytut
Dziedzictwa

Aktualności

Kalendarz wydarzeń

O nas

Działalność

Standardy

Konkursy

Dotacje

Zasoby

Logotypy

Księgarnia

Szukaj...



Stare Miasto w Zamościu – na Liście światowego dziedzictwa UNESCO od 1992 r. Fot. Piotr Ostrowski

← Powrót

System danych o zabytkach

Zadanie realizowane w ramach "Krajowego Programu Ochrony Zabytków i Opieki nad Zabytkami 2019-2022"
Dofinansowano ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Narodowy
Instytut
Dziedzictwa

60
LAT MISJI



Narodowy Instytut Dziedzictwa

<https://mapy.zabytek.gov.pl/nid/>

Wyszukiwanie Narzędzia Źródła danych Pomiar

Rejestr zabytków Ewidencja zabytków Groby i cmentarze wojenne

Zawartość mapy

Legenda Warstwy Klasyfikacja

- Zabytek nieruchomy (127)
- Zespół przemysłowy (3)
- Zespół (2)
- Kościół rzymskokatolicki (1)
- Kościół protestancki (1)
- Kaplica (2)
- Klasztor (1)
- Pałac (5)
- Budynek użyteczności publicznej (22)
- Karczma (1)
- Kamienica (43)
- Budynek mieszkalny (34)
- Budynek gospodarczy (1)
- Budynek przemysłowy (6)
- Budowla (4)
- Zielerki komponowana (1)
- Zabytek archeologiczny (1)
- pozostałe zabytki archeologiczne (1)

Inspire Id: PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_10_BK.164780
 Forma ochrony: Ewidencja zabytków
 Nazwa: dom (kamienica czynszowa)
 Chronologia: 1912 r.
 Wykaz dokumentów: KB - Karta biała z 1987-03-01
 Data wpisu: 1987-03-01
 Adres: Łódź, Henryka Sienkiewicza 52
 Dokładność położenia: dokładny
 Status: ujęty w ewidencji
 Opis obiektu: [Link](#)

Narodowy Instytut Dziedzictwa
 Y: 532878.85 X: 432656.57
 N: 51°45'33.57" E: 19°28'35.49"

Informacja o plikach cookie
 wamy plików cookies, aby ułatwić Ci korzystanie z naszego serwisu oraz do celów
 stycznych, jeśli nie blokujesz tych plików, to zgadzasz się na ich użycie oraz
 samie w pamięci urządzenia. Pamiętaj, że możesz samodzielnie zarządzać cookies,
 mając ustawienia przeglądarki.

map contributors 0 200 m



Narodowy Instytut Dziedzictwa

<https://mapy.zabytek.gov.pl/nid>

The screenshot shows the GIS application interface. At the top, there are tabs for 'Wyszukiwanie', 'Narzędzia', 'Źródła danych', and 'Pomiary'. Below these are icons for various tools. A red arrow points to the 'Źródła danych' tab. Another red arrow points to the 'Ewidencja zabytków' tab in the top navigation bar. A third red arrow points to a compass rose on the left side of the map. The map itself shows a grid of administrative districts with various icons and numbers. A legend window titled 'Zawartość mapy' is open, showing a list of layers under the 'Warstwy' tab. The layers include: Macierz kartograficzna, Ewidencja zabytków nieruchomości, Ewidencji gruntów i budynków, Służba Ochrony Zabytków, Sekcje Archeologicznego Zdjęcia Polski, Mapy historyczne - IH PAN, Mapa topograficzna, Ortofotomapa, Cieniowanie, and OpenStreetMap. At the bottom left, there are coordinates: Y: 338843.31, X: 747039.25, N: 54°33'41.37", E: 16°30'24.44". At the bottom right, there is a scale bar from 0 to 400m and the text '© OpenStreetMap contributors'.

Źródła danych	
Nazwa	URL
CSW (1)	
Narodowy Instytut Dziedzictwa - discovery service (CSW)	https://uslugazabytek.gov.pl/CSW_NID/Service.svc/get
Connector (1)	
NIDService	
Open Street Map (1)	
Open Street Map	http://{a,b,c}.tile.openstreetmap.org
Personal (1)	
Dedykowany PSS użytkownika (Administrator)	
SmartEGISWebPortal (1)	
SmartEGIS	
WMS (7)	
Ewidencja zabytków nieruchomości	https://uslugazabytek.gov.pl/ZEN/service.svc/get
Groby i cmentarze wojenne	https://uslugazabytek.gov.pl/GCW/service.svc/get
Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntow
Sekcje Archeologicznego Zdjęcia Polski	https://uslugazabytek.gov.pl/AZP/service.svc/get
Służba Ochrony Zabytków	https://uslugazabytek.gov.pl/DELEGATURY/service.svc/get
ZAH IH PAN Pastmaps	https://mapy.zabytek.gov.pl/nid/cenagis_pastmaps.xml
Zasięg zabytku	https://uslugazabytek.gov.pl/ZN_ZASIEGI/service.svc/get
WMTS (4)	
OpenStreetMap (WMTS)	https://uslugazabytek.gov.pl/WMTS_OSM/service.svc/get
Usługa przeglądania cieniowanej rzeźby terenu dla NMT o rozdzielczości 1m w układzie EVRF. Profil kafelkowy (WMTS)	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/NMT/GRID1/WMTS/ShadedRelief
Usługa przeglądania ortofotomap dla obszaru Polski. Profil kafelkowy (WMTS)	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/WMTS/StandardResolution
Usługa przeglądania rastrowych map topograficznych dla Polski. Profil kafelkowy (WMTS)	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/TOPO



Geoportal Krajowy – usługi sieciowe

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/usluga/uslugi-przegladania-wms-i-wmts>



- Aktualności
- O geoportalu
- Dane
- Usługi
- Aplikacje
- Rejestry
- Pomoc
- Newsletter
- Kontakt

Strona główna > Usługi > Usługi przeglądania WMS i WMTS

- Geoportal Krajowy
- Geodezja i Kartografia
- Planowanie Przestrzenne
- Rolnictwo
- Ochrona środowiska
- Zarządzanie kryzysowe
- Geoportal 3D
- ASG-EUPOS
- Portal PZGIK – odpłatne udostępnienie danych

Usługi przeglądania WMS i WMTS

Użytkownicy QGIS, aby prawidłowo korzystać z usług WMTS (Web Map Tile Service) w QGIS, należy podczas podłączania usługi dodać parametry wymagane przez to oprogramowanie: Service=WMTS oraz Request=GetCapabilities, tj.:

?Service=WMTS&Request=GetCapabilities

W QGIS parametry te są niezbędne do poprawnej konfiguracji i komunikacji z serwerem WMTS.

Przykładowy URL powinien wyglądać następująco:

https://adres_uslugi?Service=WMTS&Request=GetCapabilities

Dodanie tych parametrów umożliwi pełne wykorzystanie funkcji WMTS w QGIS. Brak tych parametrów może powodować problemy z dostępem do zasobów mapowych. W pozostałych narzędziach GIS dodawanie tych parametrów nie jest konieczne.

Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnia usługi przeglądania WMS¹ i WMTS² dla różnych kategorii danych przestrzennych zgromadzonych w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym:



Elementy mapy zasadniczej i zagospodarowania przestrzennego

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu (KIUT)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Baz Danych Obiektów Topograficznych (KIBDO)		Kopiuj adres usługi



Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Państwowy Rejestr Granic – Adresy i ulice		Kopiuj adres usługi



Granice administracyjne

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Państwowy Rejestr Granic – Jednostki Terytorialne		Kopiuj adres usługi



Dane topograficzne i ogólnogeograficzne

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMTS	Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k)		Kopiuj adres usługi
WMS	Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k)		Kopiuj adres usługi
WMTS	Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k		Kopiuj adres usługi
WMTS	Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO)		Kopiuj adres usługi
WMS	Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO)		Kopiuj adres usługi
WMTS	Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficznych 2015 (BDOO)		Kopiuj adres usługi
WMTS	BDOO Cienionawie		Kopiuj adres usługi
WMS	Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych		Kopiuj adres usługi



Geoportal Krajowy – wykorzystanie danych BDOT10k

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/dane/baza-danych-objektow-topograficznych-bdot10k>

Baza danych obiektów topograficznych (BDOT10k)

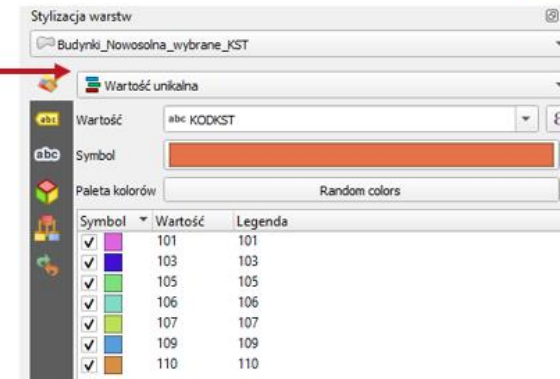
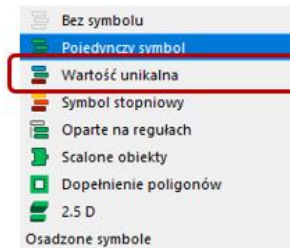
Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000, a fragment przykładowej wizualizacji treści bazy danych BDOT10k przedstawiony został na rys. 1.



Rysunek 1. Przykładowa wizualizacja bazy BDOT10k

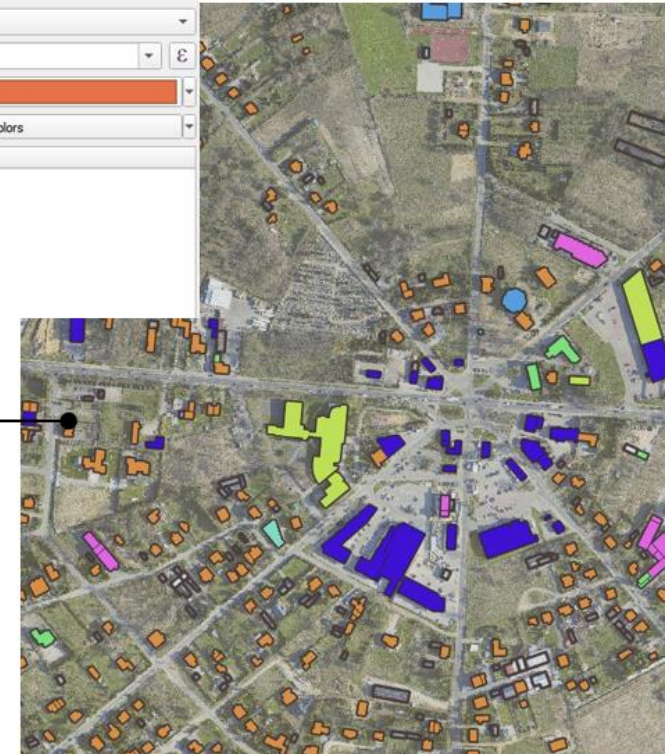
Zakres tematyczny Bazy Danych Obiektów Topograficznych obejmuje informacje o następującej tematyce:

- 1) sieć wodna (SW),
- 2) sieć komunikacyjna (SK),
- 3) sieć uzbrojenia terenu (SU),
- 4) pokrycie terenu (PT),
- 5) budynki, budowle i urządzenia (BU),
- 6) kompleksy użytkowania terenu (KU),
- 7) jednostki podziału terytorialnego (AD),
- 8) tereny chronione (TC),
- 9) obiekty inne (OI),
- 10) rzeźba terenu (RT).



Stylizacja z wykorzystaniem atrybutu KST

- 101 budynki przemysłowe
- 103 budynki handlowo-usługowe
- 105 budynki biurowe
- 106 budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej
- 107 budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe
- 109 pozostałe budynki niemieszkalne
- 110 budynki mieszkalne





Portal Geostatystyczny

<https://portal.geo.stat.gov.pl/pl/inspire>

The screenshot displays the GUS portal interface. On the left, the 'INSPIRE' section is visible, containing text about the portal's purpose and various data services. A red arrow points from this text to a central panel of options. Another red arrow points from the 'Dodaj warstwę statystyczną' (Add statistical layer) panel to a map on the right. The map shows Poland with pie charts representing population data for different voivodeships. A legend for Łódźkie voivodeship is shown, detailing the average number of people and employees.

INSPIRE

Prezes Głównego Urzędu Statystycznego jest organem wiodącym dla dwóch tematów danych przestrzennych z załącznika III Dyrektywy INSPIRE:

- *jednostki statystyczne* (statistical units),
- *rozmieszczenie ludności [demografia]* (population distribution [demography]).

W celu realizacji wymogów Dyrektywy INSPIRE zarejestrowano następujące zbiory danych w [ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych](#):

- PL.ZIPGUS.312 – rejony statystyczne i obwody spisowe (w ramach tematu jednostki statystyczne)
- PL.ZIPGUS.2827 – rozmieszczenie ludności (demografia)

W Portalu Geostatystycznym uruchomiono niżej wymienione usługi INSPIRE:

Usługa wyszukiwania – Usługa katalogowa CSW pozwalająca na wyszukiwanie metadanych opisujących usługi i zbiory danych przestrzennych opublikowane w Portalu Geostatystycznym: <https://geo.stat.gov.pl/geonetwork/srv/pol/csw?SERVICE=CSW&REQUEST=GetCapabilities&VERSION=2.0.2>

Usługi przeglądania – opublikowane w postaci WMS (Web Map Service): https://geo.stat.gov.pl/wss/wms_inspire/wms?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities

Usługi pobierania * – usługa pobierania o profilu ATOM pozwalająca na pobieranie predefiniowanych zbiorów danych przestrzennych:

Dla tematu *jednostki statystyczne* usługa dostępna jest pod adresem <https://geo.stat.gov.pl/atom-web/atom/SU> (zbiory jednostek statystycznych (BREC) dostępne dla lat 2010-2024 oraz zbiorów danych zawierających siatki statystyczne o wielkości komórek 1km x 1km).

Dla tematu *rozmieszczenie ludności [demografia]* usługa dostępna jest pod adresem <https://geo.stat.gov.pl/atom-web/atom/PD>. W ramach usługi udostępnione są zbiory:

- dla 2011 r. dane o ludności w odniesieniu do rejonów i obwodów spisowych oraz komórek siatek statystycznych
- dla 2021 r. liczba ludności rezydującej w odniesieniu do komórek siatek statystycznych

Wyświetl gotowe wizualizacje danych... Katalog zasobów

Przygotuj wizualizację na podstawie ... Portal mapowy – dane GUS

Przygotuj własną wizualizację danych... Portal mapowy – dane własne

Dodaj warstwę statystyczną

LUDNOŚĆ ► GOSPODARSTWA DOMOWE ► Przeciętna liczba osób ► Grupy osób. Rok — 2022

Rodzaj prezentacji: Kartodiagram strukturalny i sumaryczny

Włącz sumaryczny (kartodiagram prezentuje sumę wartości zjawisk)

Kartodiagram rozdzielony

Symbol struktury: Kartodiagram sumaryczny

Kształt diagramu: Koło

Promień diagramu: 30 pt

Paleta kolorów: [Red, Yellow]

Zmienna: Przeciętna liczba osób | og

Jednostka: osoba

Zmienna: Przeciętna liczba osób | pr

Jednostka: osoba

Krycie diagramów: Powrót, Zapisz

Łódzkie

Przeciętna liczba osób ogółem	2,41 osoba
Przeciętna liczba osób pracujących	1,04 osoba
Suma:	3,45

φ: 51.528940° λ: 19.962987°

0 200 km



Portal Geostatystyczny – Bank Danych Lokalnych (BDL)

<https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start>

Dane wg stanu na 2024.10.03 Użytkownik: Gość

[GUS](#) | [BDL](#) | DANE | METADANE | API | ARCHIWUM | POMOC |

Stan zasilenia danych

- Dane dla roku 2024 (dane krótkookresowe)
- Dane dla roku 2023
- Dane dla roku 2022
- Komunikaty

Ankieta

Zapraszamy do **wypełnienia ankiety**. Państwa opinia jest dla nas bardzo ważna!

Ostatnio aktualizowane

- Popularne podgrupy
- Pobrane podgrupy
- Linki

Atlas Regionów

Słownik Pojęć

TERYT

Klasyfikacje

Facebook

RODO

Dane według dziedzin

Dane roczne i krótkookresowe z wybranej dziedziny tematycznej dla wielu jednostek terytorialnych (administracyjnych i statystycznych). Informacje można prezentować w tablicach i na wykresach

Dane dla jednostki terytorialnej

Dane dla wybranej jednostki administracyjnej (miejscowości, gminy, powiatu, województwa, kraju) lub statystycznej (makroregionu, regionu, podregionu) z wielu dziedzin tematycznych.

Obszary funkcjonalne

Dane roczne dla wybranego obszaru funkcjonalnego (typu: MOF – Miejskie Obszary Funkcjonalne; OSI – Obszary Strategicznej Interwencji; miasta według wielkości, DOW – grupy obszarów wiejskich).

BANK DANYCH LOKALNYCH jest największą w Polsce bazą danych o gospodarce, społeczeństwie i środowisku. Pierwsze dane pochodzą z 1995 roku.

- Dane i wskaźniki opisują miejscowości statystyczne, gminy, powiaty, województwa i Polskę, a także jednostki zgodne z nomenklaturą NUTS: makroregiony, regiony i podregiony.
- Zasoby informacyjne – pogrupowane tematycznie statystyki roczne i krótkookresowe, są na bieżąco uzupełniane oraz aktualizowane.



Dane wg stanu na 2024.10.03 Użytkownik: Gość

[GUS](#) | [BDL](#) | DANE | METADANE | API | ARCHIWUM | POMOC |

Start / Dane dla jednostki terytorialnej / Kategorie, lata / Tablica

Jednostka terytorialna Powiat m. Łódź

Rodzaj jednostki terytorialnej Powiat

Lokalizacja MAKROREGION CENTRALNY / ŁÓDZKIE / REGION ŁÓDZKIE / PODREGION MIASTO ŁÓDŹ

Lata 2023

Ostatnia aktualizacja 07.06.2024

Puste Export

Wymiary	Jedn. miary
Grupa: STAN LUDNOŚCI	
Podgrupa: Gęstość zaludnienia oraz wskaźniki (Wymiary: Wskaźniki)	
ludność na 1 km2	osoba
zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców	osoba
ludność w tysiącach	tys. osób
ludność w tysiącach mężczyźni	tys. osób
ludność w tysiącach kobiety	tys. osób
wskaźnik urbanizacji	%
Podgrupa: Ludność w gminach bez miast na prawach powiatu i w miastach na prawach powiatu wg ptc (Wymiary: Zakres terytorialny; Miejsce zamieszkania / zameldowania; Starość; Płeć)	
miasta na prawach powiatu; miejsce zamieszkania; stan na 30 czerwca; ogółem	osoba
miasta na prawach powiatu; miejsce zamieszkania; stan na 30 czerwca; mężczyźni	osoba

Strona 1 z 7, elementy od 1 do 50 z 343.



Portal Geostatystyczny - Katalog zasobów

<https://geo.stat.gov.pl/app/cat>

The screenshot shows the GUS portal interface. The top navigation bar includes the GUS logo, the text 'Portal Geostatystyczny Katalog zasobów', and logos for the Polish Government, European Union, and other partners. A search bar is present with the text 'Przeszukaj dane' and 'Znaleziono: 24'. The main content area lists several data resources, each with an icon, title, and a 'OTWÓRZ' button. A red arrow points from the 'NSP 2021 Dane o ludności krajowej w siatce kilometrowej / 2021 census data. Population in 1km grid' entry to the right.

- Dane statystyczne na terenach dotkniętych powodzią 09.2024r.
- Pracujący w gospodarce narodowej
- Satelitarny szacunek głównych ziemiopłodów rolnych i ogrodnich w 2024 roku - dane wynikowe.
- Przyrost naturalny 2022 r.
- Stopa bezrobocia rejestrowanego 2004-2023 / Registered unemployment rate 2004-2023
- NSP 2021 Dane o ludności krajowej w siatce kilometrowej / 2021 census data. Population in 1km grid
- NSP 2021 Gęstość zaludnienia w miejscowościach statystycznych (dane o rezydentach) / 2021 Census Population density for statistical localities (Residents)



The screenshot shows the GIS map view. The map displays population density data for NSP 2021. A red arrow points from the catalog entry to this view. The map interface includes a search bar, a zoom control, and a legend. The legend is titled 'NSP2021. Dane o ludności krajowej w siatce kilometrowej. / 2021 census data. Population in 1km grid.' and shows a color scale for population density. A red arrow points from the legend to the information panel on the right.

NSP 2021 Ludność krajowa (siatka kilometrowa)

Informacje o prezentowanych danych

Prezentacja zawiera warstwy przedstawiające ludność wg definicji krajowej w podziale na następujące zjawiska:

- ogólna liczba ludności (dwie skale barw),
- ogólna liczba mężczyzn,
- ogólna liczba kobiet,
- ludność w wieku 0-14 lat,
- ludność w wieku 15-64 lat,
- ludność w wieku 65 lat i więcej.

W niektórych oczkach siatki kilometrowej dane zostały ukryte ze względu na konieczność ochrony tajemnicy statystycznej ('Tajemnica statystyczna').

Legenda

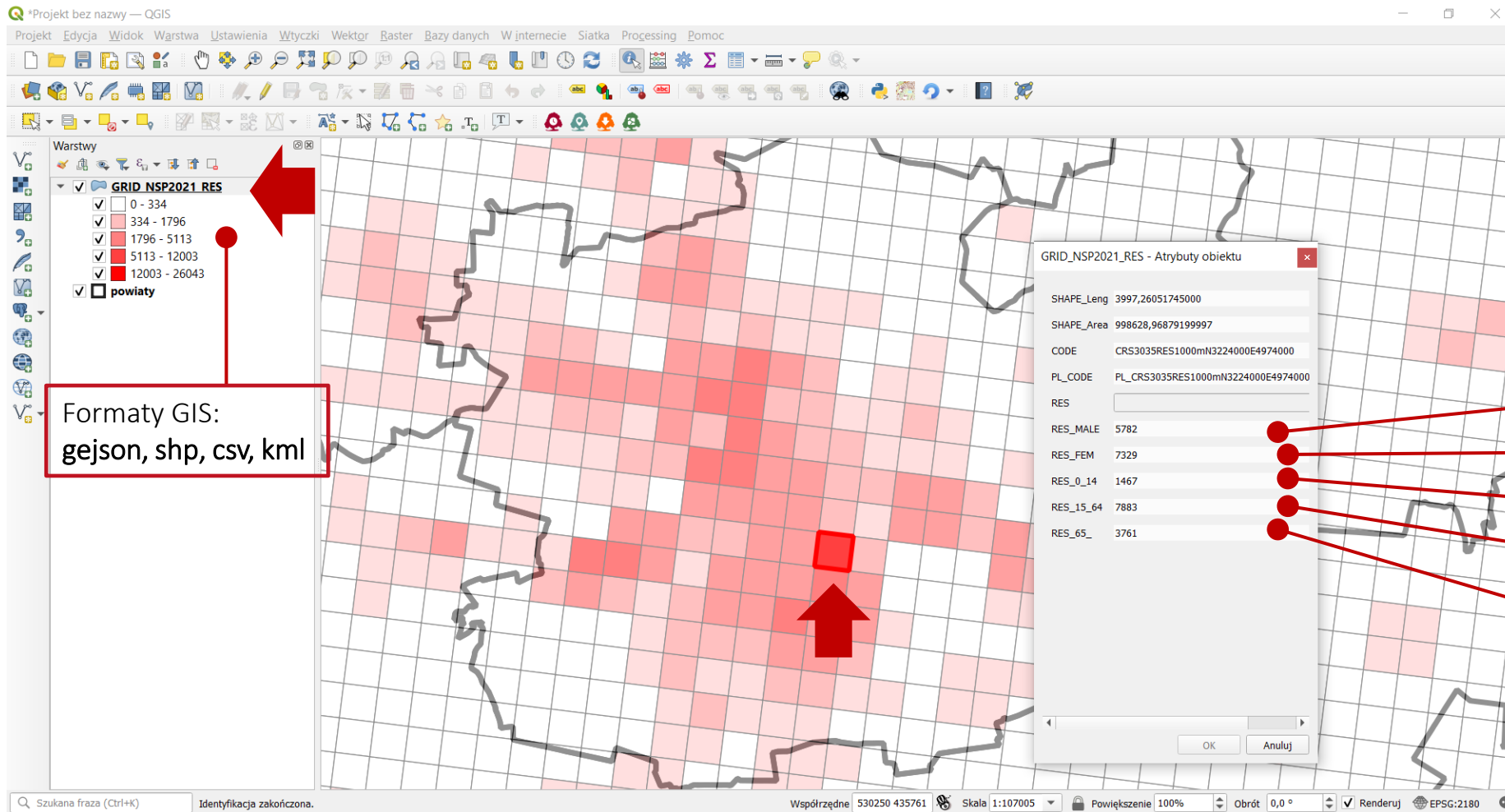
NSP2021. Dane o ludności krajowej w siatce kilometrowej. / 2021 census data. Population in 1km grid.

TOT	Population range
10 001 - 26 157	10 001 - 26 157
5001 - 10 000	5001 - 10 000
2001 - 5000	2001 - 5000
501 - 2000	501 - 2000
3 - 500	3 - 500
0 - 2	0 - 2



Portal Geostatystyczny – NSP z 2021 w siatce 1km

<https://portal.geo.stat.gov.pl/aktualnosc/dane-o-rezydentach-w-siatce-kilometrowej-nsp-2021-mozliwe-do-pobrania>



Formaty GIS:
gejson, shp, csv, kml

- NSP z 2021 - rozmieszczenie ludności Polski wg ptci i kategorii wiekowych

ogólna liczba mężczyzn

ogólna liczba kobiet

rezydentów w wieku 0–14 lat

rezydentów w wieku 15–64 lat

rezydentów w wieku 65 lat i więcej



GUS

Portal Geostatystyczny – Baza Demograficzna

<https://demografia.stat.gov.pl>

Główny Urząd Statystyczny **Baza Demografia** [Przejdź do treści](#) [Wymagania aplikacji](#) [Ostatnie aktualizacje](#) [Kontakt](#) [Deklaracja dostępności](#)

[Strona główna](#) [Tablice wyników](#) **[Generowanie zestawień](#)** [Dziedzinowa Baza Wiedzy](#) [Metadane](#) [Dodatkowe informacje](#)

[Strona główna](#) [Prognza ludności](#)

2023-08-31

Prognoza ludności na lata 2023-2060

Niniejsza publikacja przedstawia założenia i analizę dotyczące przewidywanych trendów zmian w przebiegu procesów demograficznych: płodności, umieralności i migracji na pobyt stały oraz wyniki prognozy ludności do 2060 r. - sporządzonej na podstawie przyjętych wariantów założeń.

Przygotowane zostały trzy scenariusze przewidywanych zmian ludności Polski w latach 2023-2060. Zgodnie z zaleceniami ONZ (zawartymi w dokumencie *Recommendations on Communicating Population Projections*) szerzej, niż w poprzednich edycjach, zostały zaprezentowane wyniki alternatywnych scenariuszy. Ma to na celu podkreślenie faktu, iż wyniki prognoz są obciążone błędem predykcji. Ze względu na wykorzystanie prognozy w oficjalnych analizach scenariusz średni, uznany przez ekspertów za najbardziej prawdopodobny, został wskazany jako główny. Pozostałe scenariusze mają natomiast pokazywać alternatywne ścieżki rozwoju demograficznego, jakie mogą być obserwowane w przyszłości.

Nowością w prezentowanej prognozie jest obliczenie jej na poziomie powiatów. Zastosowana metoda pozwala na zapewnienie dokładnej spójności z wynikami na poziomie kraju. W związku z tym prognoza dla powiatów nie jest już oddzielnym opracowaniem, wyliczanym w oparciu o prognozę na poziomie województw, jak miało to miejsce w poprzednich edycjach prognoz ludności.

Aktualizacja 23.11.2023

Główny Urząd Statystyczny prezentuje „Prognozę ludności dla gmin na lata 2023-2040” będącą aneksem do publikacji „Prognoza ludności na lata 2023–2060”. Publikacja ta jest odpowiedzią na duże zainteresowanie eksperymentalną „Prognozą ludności gmin na lata 2017–2030”.

Po raz pierwszy prognoza dla gmin ma status oficjalny. Jej założenia są tożsame z założeniami prognozy opublikowanej w sierpniu 2023 r., a dodane pliki stanowią jej uzupełnienie. Prognoza ludności dla poszczególnych gmin sumuje się po agregacji do wyników uzyskanych w prognozie powiatowej.

Pliki do pobrania

- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Publikacja w formacie PDF [14.94 MB]
- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Polska tablice w formacie XLSX [0.15 MB]
- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Województwa tablice w formacie XLSX w pliku ZIP [2.25 MB]
- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Powiaty tablice w formacie XLSX w pliku ZIP [32.96 MB]
- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Tabela zbiorcza w formacie XLSX [15.63 MB]
- Prognoza ludności na lata 2023-2060. Scenariusze alternatywne w formacie XLSX w pliku ZIP [128.83 MB]
- Aneks Prognoza ludności dla gmin na lata 2023-2040. Publikacja w formacie PDF [0.17 MB]
- Prognoza ludności dla gmin na lata 2023-2040. Tablice w formacie XLSX [52.33 MB]
- Gminy ludność. Tablica zbiorcza w formacie XLSX [10.37 MB]



[Przejdź do oryginalnego opracowania GUS 'Prognoza ludności na lata 2023-2060'](#)

GUS

Analizy statystyczne
Statistical analyses

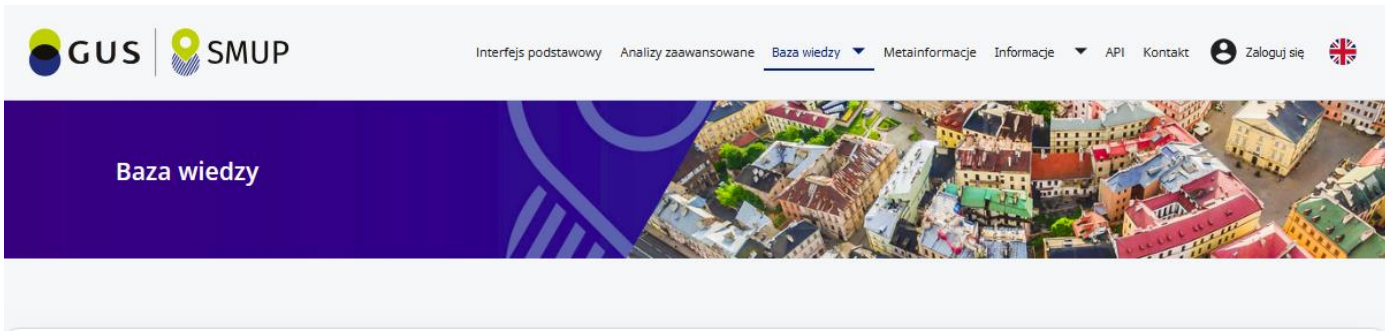
Prognoza ludności na lata 2023–2060
Population projection 2023–2060

Warszawa, Warszawa 2023



SMUP – System Monitorowania Usług Publicznych

<https://smup.gov.pl>



Pierwsze kroki w SMUP



SMUP Strona główna

Grafika przedstawia poszczególne elementy strony głównej SMUP i objaśnia sposób ich działania.



SMUP Interfejs podstawowy

Grafika przedstawia elementy interfejsu podstawowego SMUP. Objaśnia m.in. sposoby: wyszukiwania i wyboru wskaźników oraz jednostek terytorialnych do prezentacji, zmiany metod wizualizacji danych, pozyskiwania opisów metodologicznych oraz tworzenia raportów.



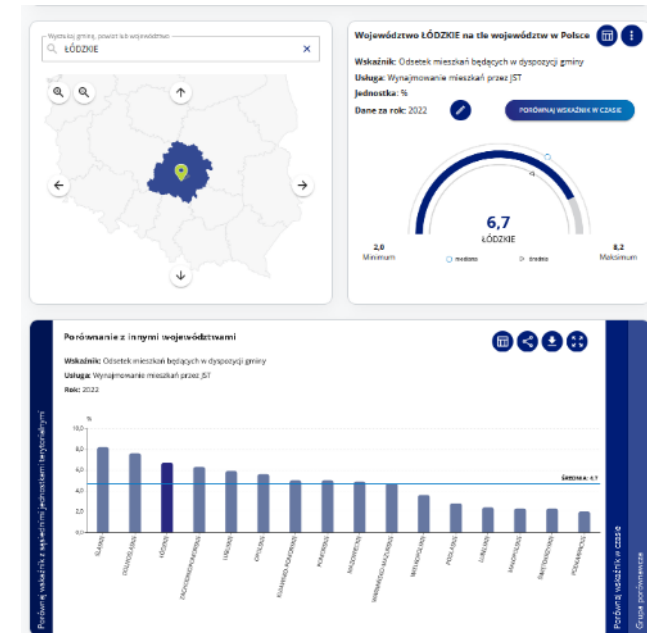
SMUP Analizy zaawansowane

Grafiki przedstawiają poszczególne elementy analiz zaawansowanych SMUP i objaśniają sposób ich działania. Opisano następujące komponenty: Panel wyboru, Tablica, Wykres kolumnowy, Wykres liniowy, Mapa, Raport i Zapisane zestawienia.

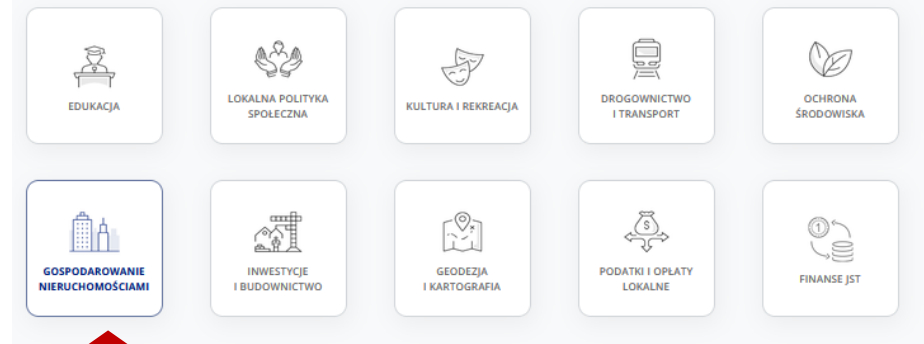


SMUP Strony informacyjne

Grafiki przedstawiają poszczególne elementy stron informacyjnych SMUP i objaśniają sposób ich działania. Opisano następujące komponenty: Informacje o SMUP, Baza wiedzy, Metainformacje, API, Kontakt i Zaloguj się.



Monitorowane obszary usług



Dane

Pobierz metadane dla katalogu: [PDF](#) [CSV](#)

Wyszukaj dane...



Dowlone z tych słów Wszystkie słowa Dokładnie te słowa Uwzględniając synonimy tych słów

Wyszukiwanie SPARQL >>

[Walidator zgodności API >>](#)

Filtry

Kategoria danych

- Szukaj...
- Edukacja, kultura i sport (172)
 - Energia (116)
 - Gospodarka i finanse (406)

[Pokaż](#) Zastosuj

Dostawca danych

- Szukaj...
- "Szkło" Zakład Szklarski S.C. Kry... (14)
 - "VT-SPORT" Sp. z o.o. (4)
 - AMKAP Sp. z o.o. (21)

[Pokaż](#) Zastosuj

Lokalizacja danych

[Otwórz mapę](#)

Znaleziono: Wszystkie dane (44088), [Zbiory danych \(3428\)](#), [Dane \(40660\)](#) [Sortuj według:](#)

Dane promowane

Dane hydrologiczne

Bieżące dane hydrologiczne

Dostawca danych: [Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy](#)

Słowa kluczowe: api, hydrologia

Zbiór danych

Data aktualizacji:
20 września 2024,
14:55

Dane promowane

Dane ze stacji synoptycznych

Bieżące dane ze stacji synoptycznych

Dostawca danych: [Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy](#)

Słowa kluczowe: meteorologia, pogod, api

Zbiór danych

Data aktualizacji:
18 września 2024,
11:12

Dane hydrologiczne (json)

Bieżące dane hydrologiczne w formacie JSON

Poziom otwartości danych: ★★☆☆

Dane dynamiczne: Tak

Dane o wysokiej wartości: Tak

Dane badawcze: Tak

Data udostępnienia: 5 października 2017, 14:09

Dane na dzień: 6 października 2024

Typ zasobu: api

Język danych: polski

Warunki wykorzystywania: [Zob.](#)

Te dane mogą być ponownie wykorzystywane pod poniższymi warunkami:

- Ten zbiór danych może być ponownie wykorzystywany pod poniższymi warunkami:

Rodzaj licencji: **CC BY-NC-ND 4.0**

Link do licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.pl>

Poniżej dostępne podsumowanie licencji, które dostępne jest również pod linkiem:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.pl>

Wolno:

Dzielenie się - kopiuj i rozpowszechniaj utwór w dowolnym medium i formacie.

Adaptacje - remiksuj, zmieniaj i twórz na bazie utworu dla dowolnego celu, także komercyjnego. Licencjodawca nie może odwołać udzielonych praw, o ile są przestrzegane warunki licencji.

Na następujących warunkach:

Uznanie autorstwa - Utwór należy odpowiednio oznaczyć, podać link do licencji i wskazać jeśli zostały dokonane w nim zmiany. Możesz to zrobić w dowolny, rozsądny sposób, o ile nie sugeruje to udzielenia przez licencjodawcę poparcia dla Ciebie lub sposobu, w jaki wykorzystujesz ten utwór.

Użycie niekomercyjne - Nie należy wykorzystywać utworu do celów komercyjnych.

Bez utworów zależnych - Remiksując, przetwarzając lub tworząc na podstawie utworu, nie wolno rozpowszechniać zmodyfikowanych treści.

Brak dodatkowych ograniczeń - Nie możesz korzystać ze środków prawnych lub technologicznych, które ograniczają innych w korzystaniu z utworu na warunkach określonych w licencji.

[PRZEJDŹ DO API](#)

[Zgodź uwagi do danych 39](#)

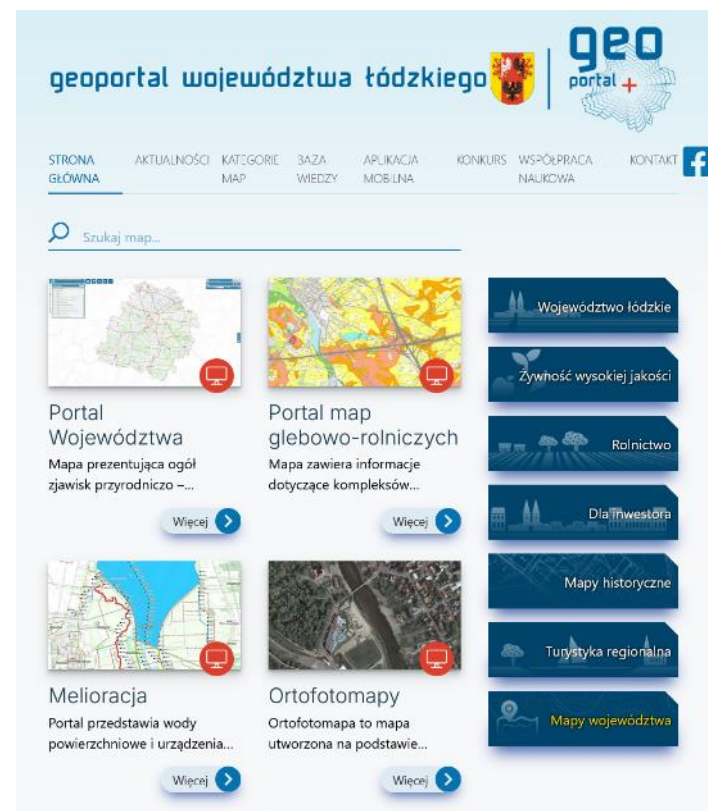


Przykłady korzyści z dostępu do lokalnych zasobów geodezyjnego

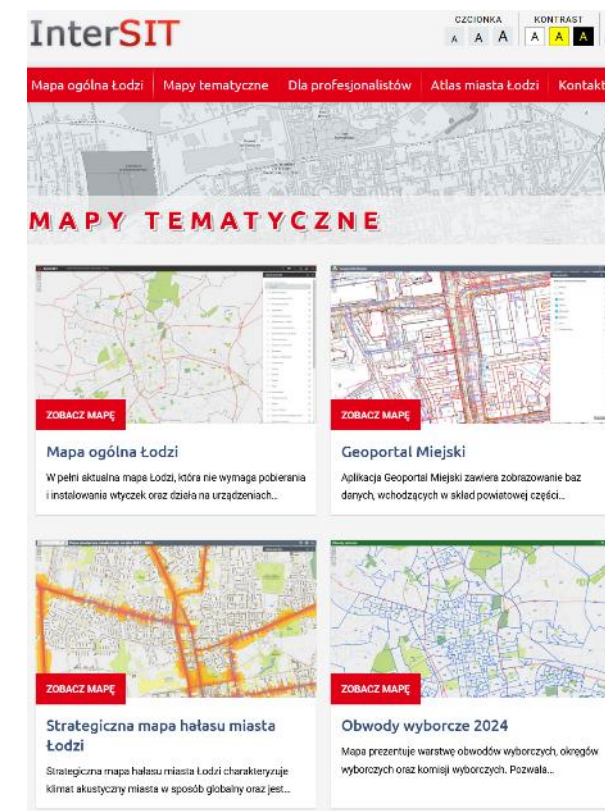
EGBiL – struktura własności, identyfikacja gruntów leśnych i rolnych, terenów zamkniętych, sposobu użytkowania...

GESUT – dostęp do infrastruktury technicznej (analiza uzbrojenia terenu)

Geoportale Wojewódzkie i Miejskie (mapy glebowo-rolne, melioracja, struktura własności, rewitalizacja, analiza wartości gruntów, transport, zieleń miejska, mapy akustyczne...)



Źródło: <https://mapy.lodzkie.pl>



Źródło: <https://nowa.mapa.lodz.pl>

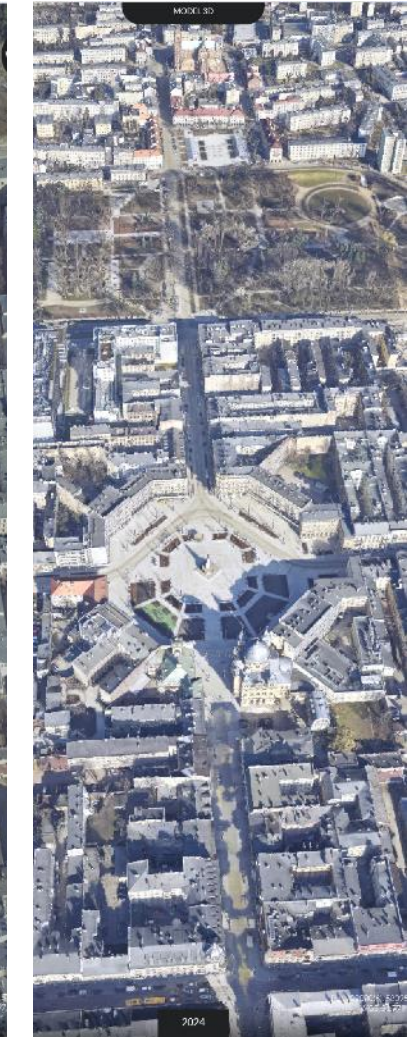
Przykłady korzyści z lokalnych danych geodezyjnych

LIDAR – analizy roślinności, wysokości budynków, posycia terenu...

ORTOFOTOMAPY – analiza stanu faktycznego, detekcja zmian zabudowy...

Zdjęcia ukośne – teksturowanie budynków, modele mesh 3D, analizy stanu faktycznego, fotointerpretacja zdjęć...

Dane 3D – wysokości budynków, analizy widoczności i przewietrzania miasta, makiety miast 3D...



Pozyskanie danych z rejestru publicznego i zasobu geodezyjnego

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym



Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. (Dz. U. Nr 205, poz. 1692)

.....
(nazwa podmiotu ubiegającego się o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze)

.....
(adres siedziby wnioskodawcy)

.....
(Nr REGON wnioskodawcy)

.....
(nazwa podmiotu, do którego jest skierowany wniosek)

WNIOSEK
o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

1.
(wskazanie zadania publicznego i podstawy prawnej jego realizacji przez podmiot ubiegający się o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze, którego wykonanie wymaga udostępnienia tych danych)

2.
(określenie rejestru, w którym są zgromadzone dane, które mają być udostępnione)

3.
(zakres żądanych danych i wskazanie sposobu ich udostępniania)

4.
(wskazanie okresu udostępnienia danych)

..... zobowiązuje się do wykorzystywania udostępnionych danych wyłącznie do realizacji zadania publicznego wskazanego w pkt 1.

..... oświadcza, że spełnia warunki zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych niezbędnych do uzyskania dostępu do danych zgromadzonych w rejestrze wskazanym w pkt 2.

.....
(data, podpis, pieczęć osoby reprezentującej podmiot)

Wniosek o udostępnienie materiałów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

1. Imię i nazwisko / Nazwa oraz adres wnioskodawcy		2. Data	Formularz P
4. Dane kontaktowe wnioskodawcy (nr telefonu / adres poczty elektronicznej)*		3. Adresat wniosku – nazwa i adres organu lub jednostki organizacyjnej, która w imieniu organu prowadzi państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
5. Oznaczenie wniosku nadane przez wnioskodawcę*		6. Oznaczenie kancelaryjne wniosku nadane przez adresata wniosku <i>Polis wypełnia adresat wniosku</i>	
7. Określenie materiałów będących przedmiotem wniosku ¹			
<input type="checkbox"/> Mapa zasadnicza lub mapa ewidencji gruntów i budynków ² <input type="checkbox"/> Rejestr cen nieruchomości ⁶ <input type="checkbox"/> Baza danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB) ³ <input type="checkbox"/> Raporty tworzone na podstawie bazy danych EGIB ⁷ <input type="checkbox"/> Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) ⁴ <input type="checkbox"/> Inne materiały ⁸ <input type="checkbox"/> Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 (BDOT500) ⁵			
8. Cel pobrania materiałów ⁹			
8a. Udostępnienie odpłatne			Współczynnik CL
<input type="checkbox"/> dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet <input type="checkbox"/> w celu wykonania wyceny nieruchomości – rzeczoznawcom majątkowym (dotyczy tylko rejestru cen nieruchomości) ⁶ <input type="checkbox"/> dla dowolnych potrzeb <input type="checkbox"/> w celu kolejnego udostępnienia zbiorów danych dotyczących sieci uzbrojenia terenu podmiotowi władającemu siecią uzbrojenia terenu ¹⁰			1.0 1.0 2.0 0.1
8b. Udostępnienie nieodpłatne w postaci elektronicznej			
<input type="checkbox"/> na cele edukacyjne jednostkom organizacyjnym wchodzącym w skład systemu oświaty ¹¹ , uczelniom ¹² , podmiotom pożytku publicznego ¹³ <input type="checkbox"/> w celu prowadzenia badań naukowych/prac rozwojowych ¹⁴ <input type="checkbox"/> w celu realizacji ustawowych zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa wewnętrznego państwa i jego porządku konstytucyjnego – służbom specjalnym ¹⁵ <input type="checkbox"/> w celu realizacji zadań w zakresie obronności państwa – Ministrowi Obrony Narodowej <input type="checkbox"/> w celu pierwszego udostępnienia zbiorów danych dotyczących sieci uzbrojenia terenu podmiotowi władającemu siecią uzbrojenia terenu ¹⁰			
9. Osoba wyznaczona do kontaktu ze strony wnioskodawcy*			
Imię i nazwisko:		E-mail:	Telefon:



- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i dokumentu obliczenia opłaty, a także sposobu wydawania licencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1322 ze zm.)

Pozyskanie danych z rejestru publicznego

- przykładowy wniosek

Nowosolna, dnia2024 r.

.....
(nazwa podmiotu ubiegającego się o udostępnienie
danych zgromadzonych w rejestrze)

.....
(adres siedziby wnioskodawcy)

.....
(Nr REGON wnioskodawcy)

**Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej**
ul.
.....

**Wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym dla
podmiotów realizujących zadania publiczne**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465, ze zm.), art. 131 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, ze zm.); Uchwały..... Nr z dnia r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia „Planu ogólnego miasta”

1.....
(wskazanie zadania publicznego i podstawy prawnej jego realizacji przez podmiot ubiegający się o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze, którego wykonanie wymaga udostępnienia tych danych)

Dane z BDOT500 warstwy o kodzie: OTBU (budynek), OTBB (budynek w budowie), OTBL (łącznik), wraz z przypisanymi kodami wg KST.

2.....
(określenie rejestru, w którym są zgromadzone dane, które mają być udostępnione)

Dla obszaru wskazanego na załączonej mapie, pliki SHP (geometria + dane opisowe), w układzie współrzędnych „xy, 2000”

3.....
(zakres żądanych danych i wskazanie sposobu ich udostępnienia)



4. Bezterminowe udostępnienie
.....
(wskazanie okresu udostępnienia danych)

..... zobowiązuje się do
(nazwa podmiotu)
wykorzystywania udostępnionych danych wyłącznie do realizacji zadania publicznego
wskazanego w pkt. 1.

..... oświadcza, że
(nazwa podmiotu)
spełnia warunki zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych niezbędnych do uzyskania dostępu
do danych zgromadzonych w rejestrze wskazanym w pkt. 2

.....
(data, podpis, pieczęć osoby reprezentującej podmiot)

Załączniki

- mapa z zakresem opracowania
- uchwała Nr z dnia2024 r.

Pozyskanie danych z zasobu geodezyjnego

Wprowadzenie do GIS – źródła informacji

- przykładowy wniosek

WNIOSEK O UDOŚTĘPIENIE MATERIAŁÓW POWIATOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO¹⁾

Formularz P1

1. Imię i nazwisko/Nazwa wnioskodawcy

2. Adres miejsca zamieszkania/pieczęć wnioskodawcy

3. Oznaczenie wniosku nadane przez wnioskodawcę

4. Dane kontaktowe wnioskodawcy: numer telefonu/adres poczty elektronicznej

5. Miejsowość i data

6. Adresat wniosku - nazwa i adres organu lub jednostki organizacyjnej, która w imieniu organu prowadzi państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

7. Oznaczenie kancelaryjne wniosku nadane przez adresata wniosku

8. Przedmiot wniosku

1. Określenie materiałów zasobu będących przedmiotem wniosku

Zbiór danych ewidencji gruntów i budynków²⁾

Rejestry, kartoteki, skrowidze, wykazy, zestawienia tworzone na podstawie bazy danych EGB³⁾

Mapa ewidencji gruntów i budynków⁴⁾

Rejestr cen i wartości nieruchomości⁵⁾

Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT)⁶⁾

Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych (BDOSG)⁷⁾

Baza danych obiektów topograficznych, o której mowa w art. 4 ust 1b ustawy⁸⁾ (BDOT500)⁹⁾

Mapa zasadnicza¹⁰⁾

Inne materiały¹¹⁾

9. Parametry charakteryzujące zakres uprawnień do przetwarzania materiałów zasobu¹²⁾

dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet;

na cele i podmiotom, o których mowa w art. 40a ust. 2 pkt 2 ustawy¹³⁾

Wniosek	Maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub opracowania kartograficzne - pochodne materiałów zasobu, o których mowa w ust. 4 pkt 2 załącznika do ustawy ¹⁴⁾ , z wyłączeniem publikacji w sieci Internet	Maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub opracowań kartograficznych - pochodnych materiałów zasobu, o których mowa w ust. 4 pkt 2 załącznika do ustawy ¹⁴⁾ , w przeliczeniu na arkusz formatu A4	Sposób publikacji w sieci Internet
<input type="checkbox"/>	1,1	10	500
<input type="checkbox"/>	1,2	100	2 000
<input type="checkbox"/>	1,3	500	5 000
<input type="checkbox"/>	1,4	1 000	10 000
<input type="checkbox"/>	1,7	10 000	50 000
<input type="checkbox"/>	2,0	60 000	200 000
<input type="checkbox"/>	2,5	200 000	500 000
<input type="checkbox"/>	3,0	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń

10. Osoba wyznaczona do kontaktów ze strony wnioskodawcy

Imię, nazwisko: _____ e-mail: _____ telefon: _____

11. Forma przekazania i sposób odbioru materiałów

postać nieelektroniczna

postać elektroniczna

serwer FTP / e-mail

płyta CD/DVD

nośnik zewnętrzny wnioskodawcy

usługa sieciowa udostępniania

usługa¹⁵⁾, o której mowa w ust. 20 załącznika do ustawy¹⁶⁾

1 rok 6 miesięcy 3 miesiące

Sposób udostępnienia:

odbiór osobisty

wszystka na adres:

jak w nagłówku

inny _____

e-mail: _____

serwer FTP: _____

12. Dodatkowe wyjaśnienia i uwagi wnioskodawcy

WNIOSKODAWCA

Imię, nazwisko oraz podpis wnioskodawcy¹⁷⁾

1. Szczegóły wniosku o udostępienie mapy zasadniczej lub mapy ewidencji gruntów i budynków

Formularz P1

Mapa:

zasadnicza

ewidencji gruntów i budynków

Postać:

wektorowa

rastrowa

drukowana

Liczba egzemplarzy: _____

Skala:

1:500

1:1000

1:2000

1:5000

Dotyczy postaci drukowanej:

Format wydruku:

A4

A3

A2

A1

A0

Kolorystyka wydruku:

czarno-biała

kolorowa

2. Dane identyfikujące obszar objęty wnioskiem

jednostki podziału terytorialnego kraju lub podziału dla celów EGiB¹⁾

gośdlo arkusza mapy

współrzędne wielokąta (poligonu) w układzie współrzędnych:

PL-2000

innym²⁾

obszar określony w załączniku:

graficznym

wektorowym, w układzie współrzędnych:

PL-2000

innym²⁾

3. Dane szczegółowe określające położenie obszaru objętego wnioskiem

dla obszaru

4. Dodatkowe wyjaśnienia i uwagi wnioskodawcy:

dane ze zbioru danych BDOT500 dane wektorowe w plikach SHP: warstwy o kodzie: OTBU, OTBB, OTBN, OTBP, OTBL, OTBY wraz z przypisaną funkcją budynków KST

5. Imię i nazwisko oraz podpis wnioskodawcy³⁾

Przypisy:

1. Ewidencji gruntów i budynków.

2. Inny układ współrzędnych dopuszczony przez organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny.

3. Podpis własnoręczny; w przypadku składania wniosku w postaci elektronicznej: kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis osoby albo podpis zaufany; w przypadku składania wniosku za pomocą systemu teleinformatycznego, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 8 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, identyfikator umożliwiający weryfikację wnioskodawcy w tym systemie.

Wyjaśnienia:

1. W formularzach można nie uwzględniać oznaczeń kolorystycznych.

2. Pola formularza można rozszerzać w zależności od potrzeb. Do formularza papierowego można dołączyć załączniki zawierające informacje, których nie można było zamieścić w formularzu.

Przypisy:

1. Informacje o aktualnie dostępnych materiałach powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego udostępnia organ prowadzący ten zasób.

2. Uzasadnienie wniosku o udostępienie zbioru danych EGB zawiera formularz P1.

3. Uzasadnienie wniosku o udostępienie rejestrów, kartotek, skrowidze, wykazów, zestawień tworzonych na podstawie bazy danych EGB zawiera formularz P2.

4. Uzasadnienie wniosku o udostępienie mapy ewidencji gruntów i budynków zawiera formularz P3.

5. Uzasadnienie wniosku o udostępienie rejestru cen i wartości nieruchomości zawiera formularz P4.

6. Uzasadnienie wniosku o udostępienie zbioru danych GESUT zawiera formularz P5.

7. Uzasadnienie wniosku o udostępienie bazy danych BDOSG zawiera formularz P6.

8. Uzasadnienie wniosku o udostępienie zbioru danych bazy danych BDOT500 zawiera formularz P7.

9. Uzasadnienie wniosku o udostępienie mapy zasadniczej zawiera formularz P8.

10. Uzasadnienie wniosku o udostępienie innych materiałów zawiera formularz P9.

11. Dopuszczalne jest wskazanie tylko jednego celu.

12. Ustawa z dnia 17 maja 1969 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.).

13. Udostępienie w formie okresowej usługi sieciowej ma zastosowanie w przypadku udostępniania ortofotomapy lub opracowań kartograficznych, tworzonych na podstawie odpowiednich baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1-3, 7, 8, 10, 11 lub ust. 1b ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

14. Podpis odbiorcy: podpis elektroniczny, o którym mowa w art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 września 2001 r. o podpisie elektronicznym, bezpieczny podpis elektroniczny, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 września 2001 r. o podpisie elektronicznym, podpis polecony przez urządzenie wPCiP, o którym mowa w art. 3 pkt 15 ustawy z dnia 17 maja 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub w przypadku składania wniosku za pomocą systemu teleinformatycznego, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 8 ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne, identyfikator umożliwiający weryfikację wnioskodawcy w tym systemie.

15. Informacja nieobowiązkowa

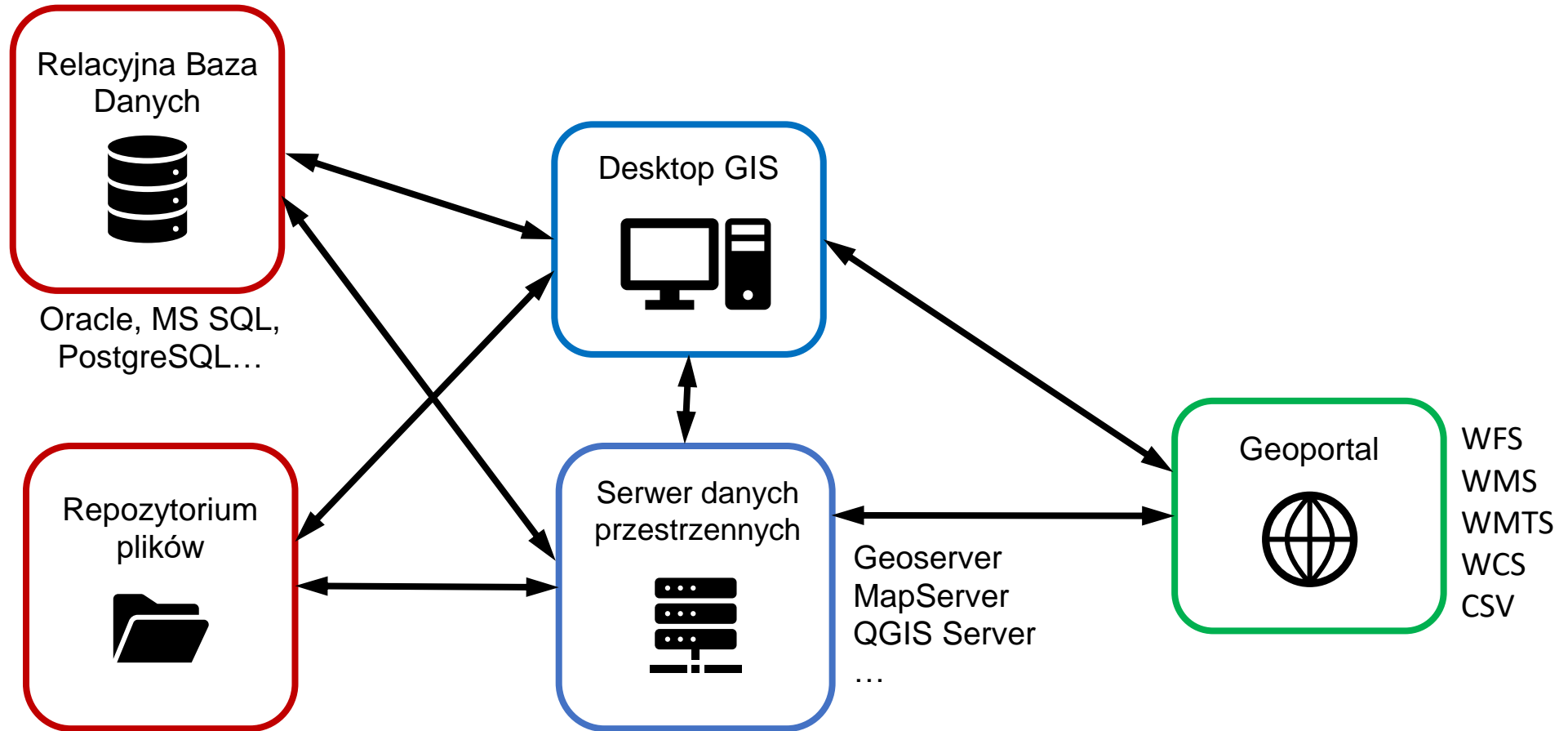
Wyjaśnienia:

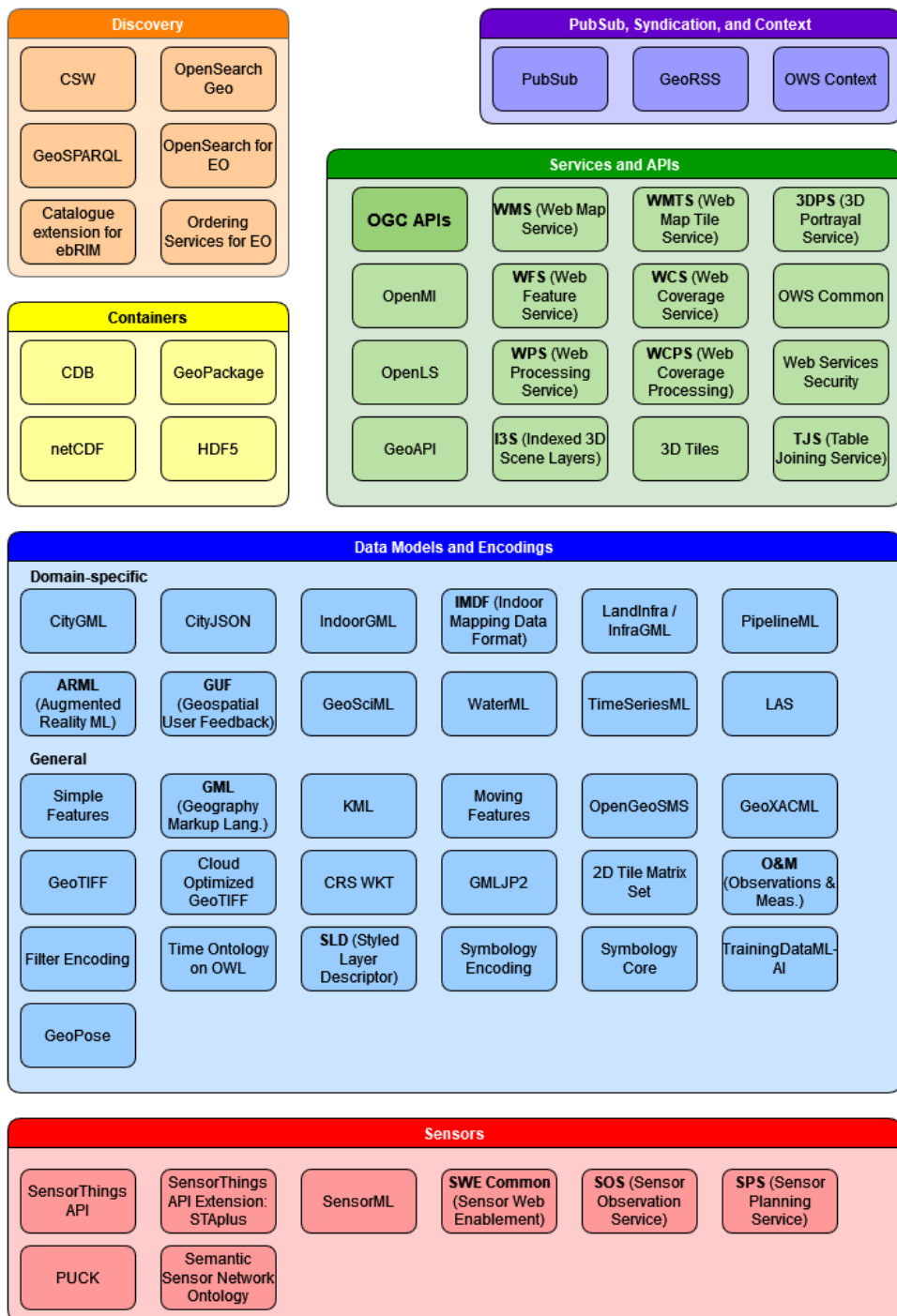
1. Formularze drukowane nie muszą uwzględniać oznaczeń kolorystycznych.

2. Pola formularza można rozszerzać w zależności od potrzeb. W przypadku wypełniania formularza w postaci papierowej formularz może być uzupełniany załącznikami zawierającymi informacje, których nie udało się zamieścić w formularzu.



Jak dodawać różne formaty danych do QGIS?





Open Geospatial Consortium.

- międzynarodowa organizacja non-profit, powstała w 1994 r
- zrzeszająca firmy, agencje rządowe i uczelnie
- opracowanie otwartych standardów dla danych i usług przestrzennych
- standardy OGC są szeroko i powszechnie stosowane m.in. WMS, WFS, GML



Źródła danych – dodawanie i zarządzanie

- ➔ WMS (Web Map Service) i WMTS (Web Map Tile Service)
Dane przestrzenne gromadzone w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym

- Nazwa połączenia
- URL np. link z Geoportalu
- Baza Danych Topograficznych (BDOT10k)

- Źródła m.in.
- CSV
 - PostgreSQL
 - MS SQL Server
 - Oracle
 - WMS/WMTS
 - WFS

Zarządzanie źródłami danych — WMS/WMTS

Przeglądarka

- Wektor
- Raster
- Siatka
- Chmura punktów
- CSV
- GeoPackage
- GPS
- Spatialite
- PostgreSQL
- MS SQL Server
- Oracle
- Warstwa wirtualna
- SAP HANA
- ➔ WMS/WMTS
- WFS / OGC API - Cechy
- WCS
- XYZ
- Kafle wektorowe

WMS

Połącz Nowa Edytuj Usuń Wczytaj Zapisz

ID	Nazwa	Tytuł	Streszczenie
----	-------	-------	--------------

Kodowanie obrazu

Opcje

Rozmiar kafła

Rozmiar kroku żądania (px)

Maksymalna liczba wyników GetFeatureInfo

Układ współrzędnych

Używaj kontekstowej legendy WMS

Nazwa warstwy

Load as separate layers

Wybierz warstwę(y)

Zamknij Dodaj Pomoc

Utwórz nowe połączenie WMS/WMTS

Szczegóły połączenia

Nazwa BDOT10k

URL vss/service/pub/guest/kompozycja_BDOT10k_WMS/MapServer/WMS/Server

Uwierzytelnianie

Konfiguracja Bez zabezpieczeń

Wybierz lub utwórz konfigurację uwierzytelniania

Bez uwierzytelniania

Konfiguracja przechowuje zaszyfrowane dane w bazie danych uwierzytelniania QGIS.

HTTP Headers

Referer

Zaawansowane

Opcje WMS/WMTS

WMS DPI-Mode

WMTS server-side tile pixel ratio

Ignoruj GetMap/GetTile/GetLegendGraphic URI zgłaszane w GetCapabilities

Ignoruj GetFeatureInfo URI podany w Capabilities

Ignoruj zgłoszone zakresy warstw

Ignoruj orientację osi (WMS 1.3/WMTS)

Odwróć orientację osi

Wygładź przekształcenie bitmap

OK Anuluj Pomoc

Krok 1

Krok 2

WMS – BDOT10K – BUDYNKI

Zarządzanie źródłami danych — WMS/WMTS

Przeglądarka

Wektor

Raster

Siatka

Chmura punktów

CSV

GeoPackage

GPS

SpatialLite

PostgreSQL

MS SQL Server

Oracle

Warstwa wirtualna

SAP HANA

WMS/WMTS

WFS / OGC API - Cechy

WCS

XYZ

Kafle wektorowe

WMS/WMTS

Połącz

Nowa

Edytuj

Usuń

Wczytaj

Zapisz

ID	Nazwa	Tytuł	Streszczenie
106	ZbTA	Zbiornik techniczny ...	Zbiornik techniczny powierzchnia
108	BudCm	Budowla cmentarna	Budowla cmentarna
110	TerCm	Teren cmentarza	Teren cmentarza
112	BudSp	Budowla sportowa	Budowla sportowa
114	Budynek	Budynek	Budynek
144	Bzn	Bieżnia lub tor stadi...	Bieżnia lub tor stadionu
146	BHydA	Budowla hydrotech...	Budowla hydrotechniczna powierzchnia
148	BHydL	Budowla hydrotech...	Budowla hydrotechniczna linia
150		Budowla ziemna	Budowla ziemna
165	IUTA	Inne urządzenia tec...	Inne urządzenia techniczne powierzchnia
167	ObOrA	Obiekty o znaczeniu...	Obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie powierzchnia
168	ObOrL	Obiekty o znaczeniu...	Obiekty o znaczeniu orientacyjnym linia

Kodowanie obrazu

PNG PNG8 JPEG GIF TIFF SVG

Opcje

Rozmiar kafła

Rozmiar kroku ządania (px)

Maksymalna liczba wyników GetFeatureInfo

10

Układ współrzędnych (7 dostępnych)

EPSG:4326 - WGS 84

Używaj kontekstowej legendy WMS

Nazwa warstwy BDOT10k - budynki

Load as separate layers

Wybrano 14 warstw

Zamknij

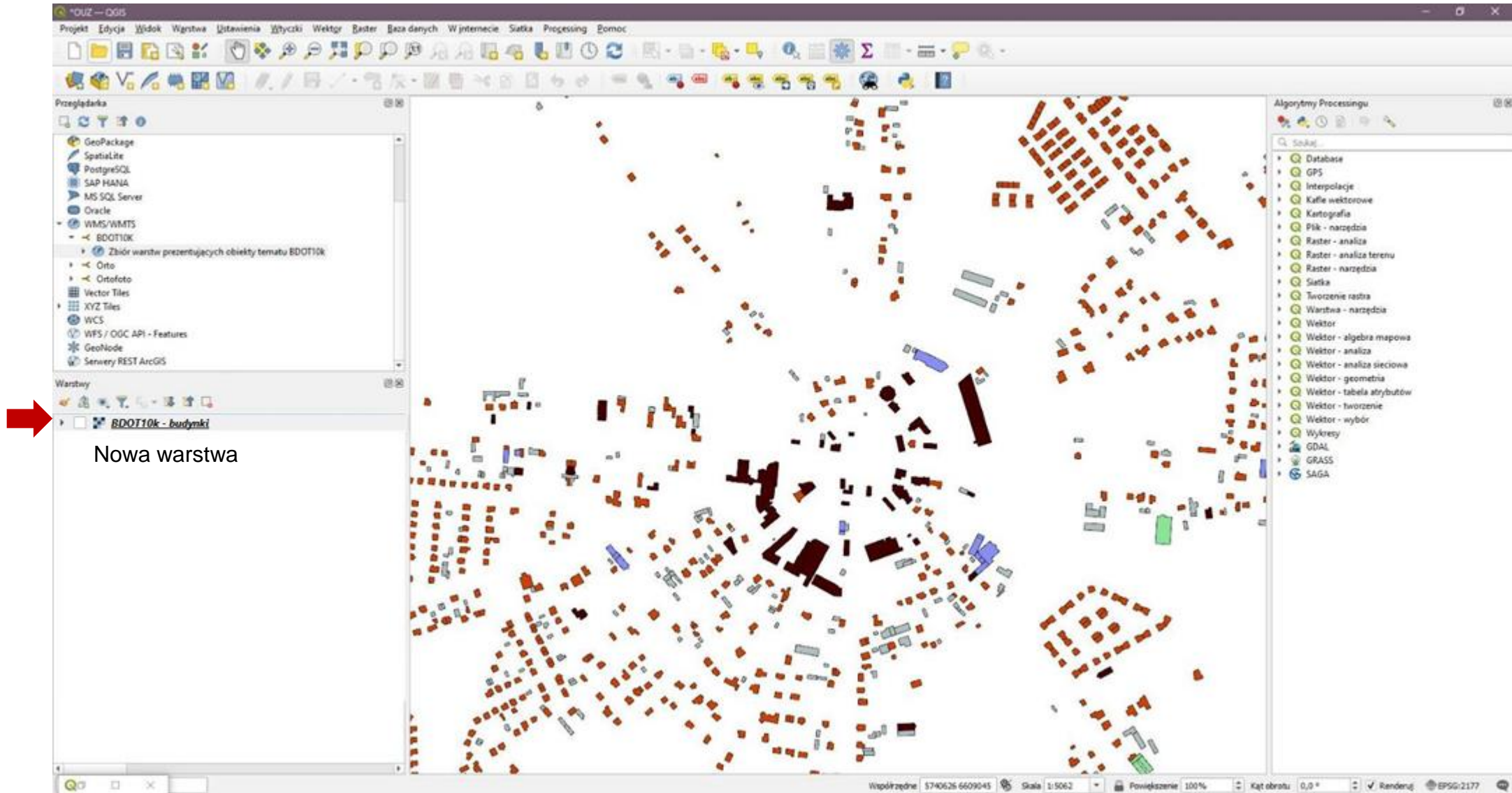
Dodaj

Pomoc

Lista warstw dostępnych
w ramach połączenia
m.in. budynki

Informacja, ile warstw
wybrano (14)
-> Możliwość wczytania jako osobne warstwy

WMS – BDOT10K – BUDYNKI - REZULTAT



➔ WFS (Web Feature Service)

- Usługa służąca do pobierania danych w postaci wektorowej
- Formatem służącym do przekazywania tych danych jest GML

The image shows a sequence of three screenshots from the QGIS application, illustrating the process of connecting to a WFS service and retrieving data.

Left Screenshot: "Zarządzanie źródłami danych | WFS / OGC API - Cechy"
This window shows the "Połączenia z serwerami" (Server Connections) panel. The "WFS / OGC API - Cechy" connection is selected in the left sidebar. The main area is empty, ready for a new connection to be added.

Middle Screenshot: "Utwórz nowe połączenie WFS"
This dialog box is used to configure a new WFS connection. The "Szczegóły połączenia" (Connection Details) section shows:
- Nazwa: Państwowy rejestr granic
- URL: `yy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/PRG/WFS/AdministrativeBoundaries`
The "Uwierzytelnianie" (Authentication) section is set to "Bez zabezpieczeń" (No authentication).
The "Opcje WFS" (WFS Options) section includes:
- Wersja: Maksimum
- Maks. liczba obiektów: (empty field)
- Włącz stronicowanie obiektów
- Rozmiar strony: (empty field)
- Ignoruj orientację osi (WFS 1.1/WFS 2.0)
- Odwróć orientację osi
- Używaj kodowania GML2 dla transakcji

Right Screenshot: "WFS / OGC API - Cechy"
This window shows the "Połączenia z serwerami" panel with the "Państwowy rejestr granic" connection selected. The "Wczytaj" (Load) button has been pressed, and a list of features is displayed in the main area. The list has columns for "Tytuł", "Name", "Streszczenie", and "SQL". The "A03_Granice_gmin" entry is highlighted in blue.

Tytuł	Name	Streszczenie	SQL
P01_Prokuratura_regionalna	ms:P01_Prokuratura_regionalna		
K13_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_gminy	ms:K13_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_gminy		
K12_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_powi...	ms:K12_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_powi...		
K11_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_woje...	ms:K11_Obszar_dzialania_szefa_obrony_cywilnej_woje...		
K10_Dywizjon_strazy_granicznej	ms:K10_Dywizjon_strazy_granicznej		
K09_Placowka_strazy_granicznej	ms:K09_Placowka_strazy_granicznej		
K08_Oddzial_strazy_granicznej	ms:K08_Oddzial_strazy_granicznej		
K07_Komenda_powiatowa_strazy_pozarnej	ms:K07_Komenda_powiatowa_strazy_pozarnej		
K06_Komenda_wojewodzka_strazy_pozarnej	ms:K06_Komenda_wojewodzka_strazy_pozarnej		
K05_Komisariat_policji	ms:K05_Komisariat_policji		
K04_Komenda_rejonowa_policji	ms:K04_Komenda_rejonowa_policji		
K03_Komenda_stoleczna_policji	ms:K03_Komenda_stoleczna_policji		
K02_Komenda_powiatowa_policji	ms:K02_Komenda_powiatowa_policji		
K01_Komenda_wojewodzka_policji	ms:K01_Komenda_wojewodzka_policji		
A06_Granice_obrebow_ewidencyjnych	ms:A06_Granice_obrebow_ewidencyjnych		
A05_Granice_jednostek_ewidencyjnych	ms:A05_Granice_jednostek_ewidencyjnych		
A04_Granice_miast	ms:A04_Granice_miast		
A03_Granice_gmin	ms:A03_Granice_gmin		
A02_Granice_powiatow	ms:A02_Granice_powiatow		
A01_Granice_województw	ms:A01_Granice_województw		
A00_Granice_panstwa	ms:A00_Granice_panstwa		

WFS – Państwowy Rejestr Granic – Granice Gmin - REZULTAT

The screenshot shows the QGIS interface with the 'Państwowy rejestr granic' (National Register of Boundaries) layer loaded. A specific municipality boundary is highlighted in red. The 'Wynik identyfikacji' (Identification Result) panel displays the following table of attributes:

Obiekt	Wartość
ms:A03_Granice_gmin	GMI
JPT_SJR_KO	GMI
JPT_POWIER	68300
JPT_KOD_JE	2261011
JPT_NAZWA	Gdańsk
JPT_ORGAN	NULL
JPT_JOR_ID	13211
WERSJA_OD	20240905
WERSJA_DO	0
WAZNY_OD	20120926
WAZNY_DO	0
JPT_KOD_1	NULL
JPT_NAZWA1	NULL
JPT_ORGAN1	NZN
JPT_WAZNA	NZN
ID_BUFORA	385797
ID_BUFORA1	0
ID_TECHNIC	828625
IIP_PRZEST	PL.PZGIK.200
IIP_IDENTITY	79b396ee-c2e4-4e6d-9294-ee0adf06eb7b
IIP_WERSJA	2024-09-05T15:41:29+02:00
JPT_K1_IIP	EGIB
JPT_K1_1	2261011
JPT_K1_2	NULL
JPT_OPIS	NULL
JPT_SPS_KO	UZG
ID_BUFOR_1	0
JPT_ID	1377349
JPT_POWI_1	0
JPT_K1_3	NULL
JPT_GEOMET	0
JPT_GEOM_1	0
SHAPE_LENG	2,00162349937
SHAPE_AREA	.09450928235
REGION	1916755700000

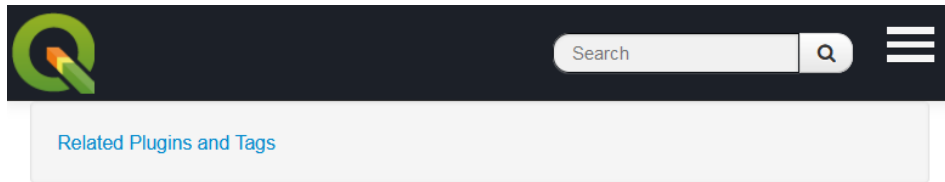
Obiekty wektorowe z tabelą atrybutów m.in. nazwa gminy



Jak przyspieszyć pracę w QGIS?

QGIS – wtyczka do pobierania geometrii granic działek

https://plugins.qgis.org/plugins/uldk_gugik



QGIS Python Plugins Repository

Download latest

Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych

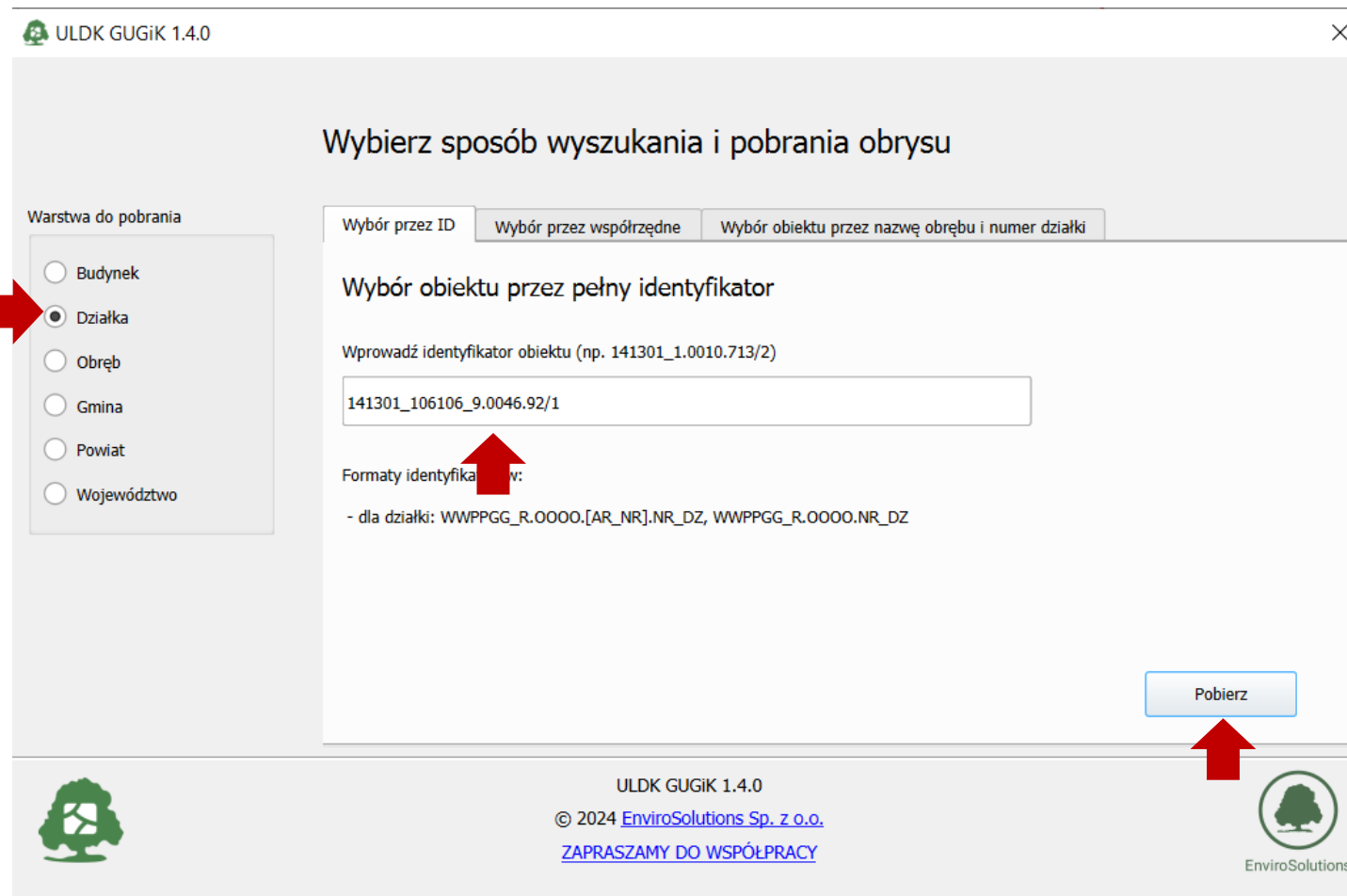
Plugin ID: 1732

★★★★★ (153) votes

Wtyczka pozwala na pobieranie geometrii granic działek katastralnych, obrębów, gmin, powiatów i województw. ENG: The plugin made for downloading parcels geometry from The Central Office of Geodesy and Cartography of Poland "ULDK API".

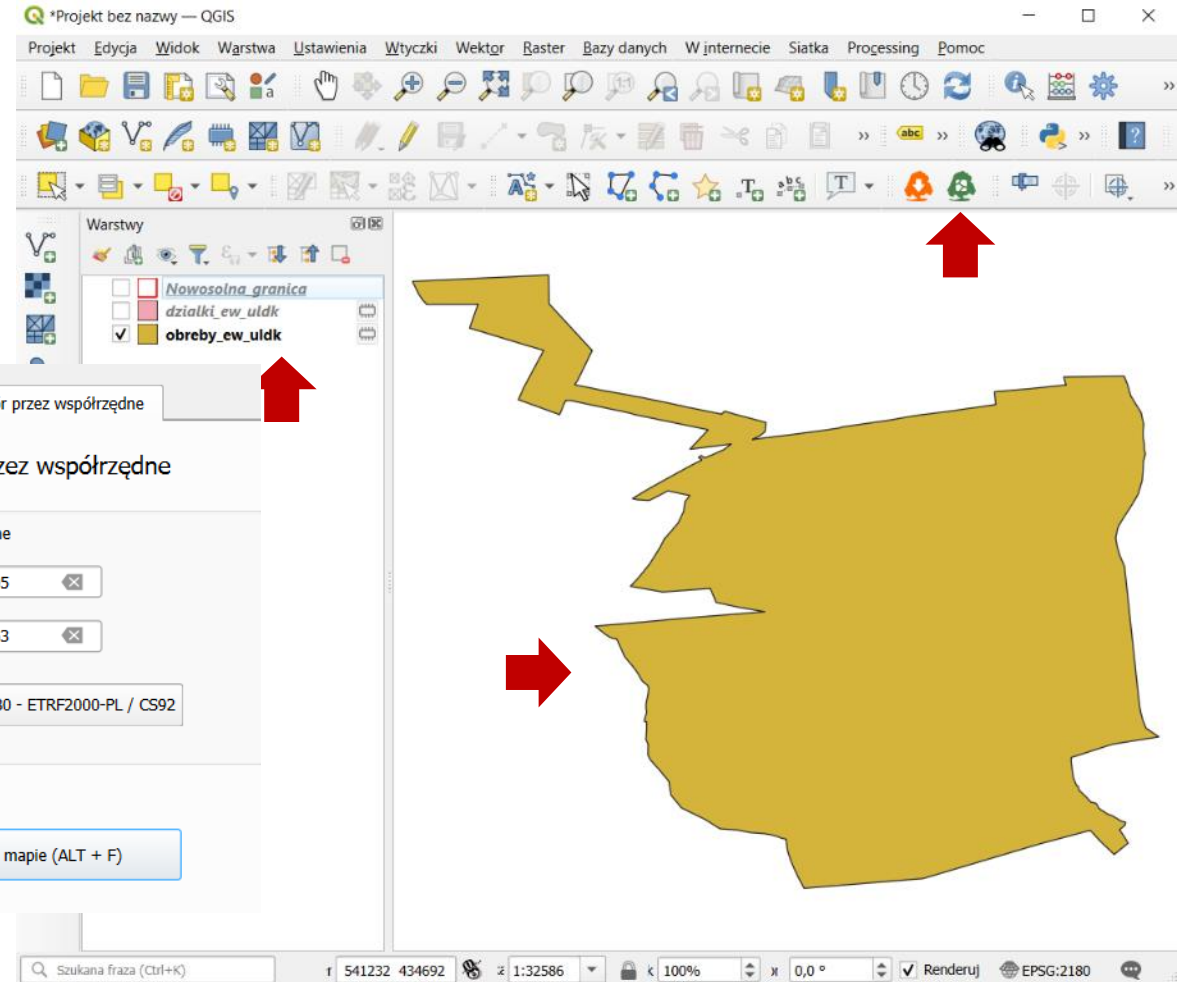
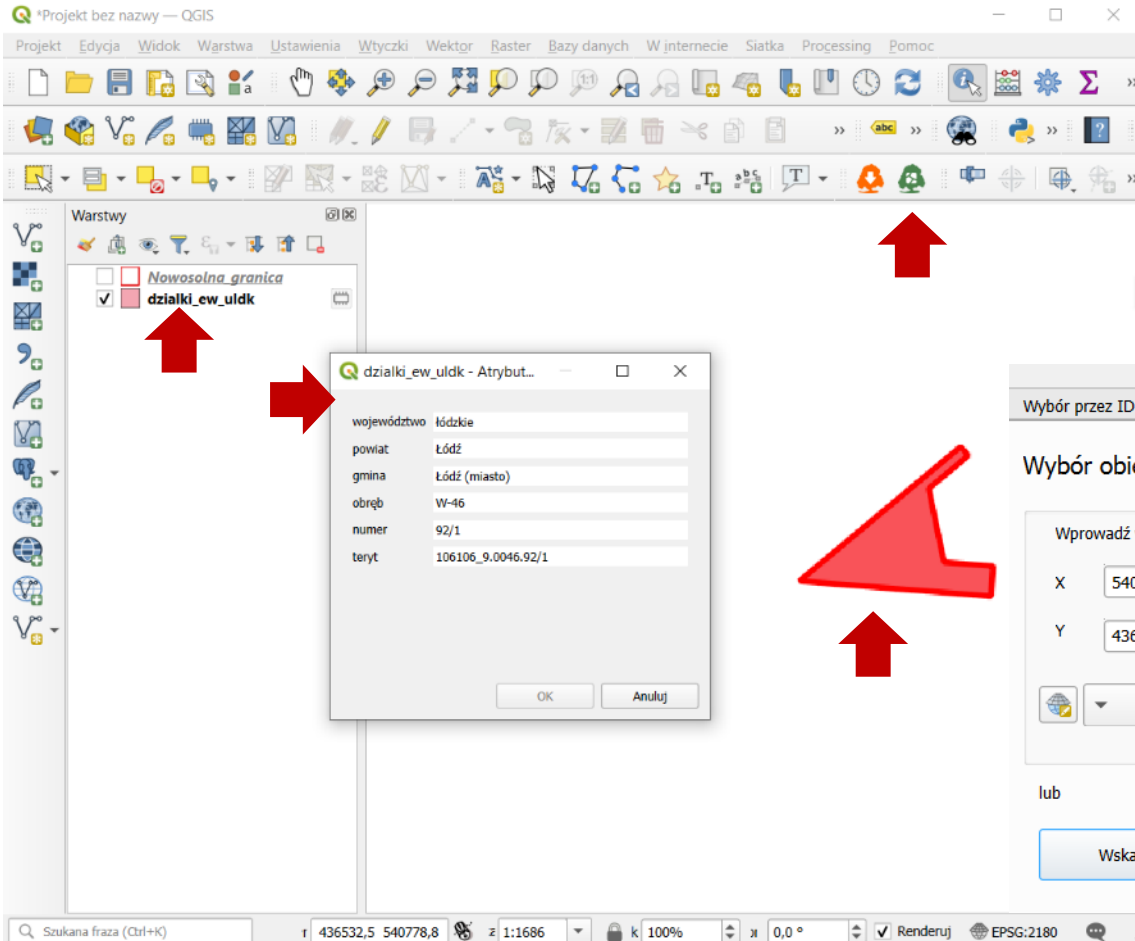
About Details Versions

Wtyczka pozwala na pobieranie geometrii granic działek katastralnych, obrębów, gmin, powiatów i województw za pomocą numeru TERYT lub współrzędnych w dowolnym układzie. Pobieranie danych jest realizowane przez usługę ULDK udostępnianą przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. ENG: The plugin allows user to download geometry of parcels, communities, regions using the TERYT number or coordinates in any system. Plugin uses ULDK API of The Central Office of Geodesy and Cartography of Poland.



QGIS – wtyczka do pobierania geometrii granic działek

https://plugins.qgis.org/plugins/uldk_gugik



QGIS – wtyczka do pobierania danych z geoportalu Krajowego https://plugins.qgis.org/plugins/pobieracz_danych_gugik

QGIS Python Plugins Repository

Pobieracz danych GUGiK

Plugin ID: 2133

★★★★★ (219) votes

Pozwala na pobranie danych z zasobów GUGiK z interfejsu QGIS. EN: Allows user to download spatial data of Poland based on GUGiK's services. (Poland only)

About Details Versions

Wtyczka pozwala na pobranie danych przestrzennych udostępnianych przez GUGiK. Możliwe jest pobranie:

- * danych za pomocą wskazania punktu na mapie
- * danych poprzez warstwę poligonową, liniową lub punktową
- * paczki danych dla wybranej jednostki podziału terytorialnego

Możliwe jest pobranie następujących danych:

- * LAZ (LIDAR) - dane skaningu laserowego
- * ASCII GRID (NMT/NMPT) - Numeryczny Model Terenu i Numeryczny Model Pokrycia Terenu
- * GeoTIFF (ortofotomapa/CIR) - Ortofotomapa cyfrowa i Zobrazowanie w bliskiej podczerwieni
- * GeoTIFF (obrazy intensywności) - Produkty powstałe ze skaningu laserowego w formie rastrowej
- * Paczki danych BDOT10k (ZIP)
- * Paczki danych BDOO (ZIP)

W wersji 1.0. dodano również możliwość pobierania następujących danych:

- * Paczki danych PRNG (ZIP)
- * Paczki danych PRG (ZIP)
- * Paczki danych modeli 3D budynków (ZIP)
- * Paczki danych EGIB (wersja beta)
- * Paczki archiwalnych danych BDOT10k (ZIP)
- * Zestawienia zbiorcze EGIB (XLS)
- * Opracowania tyfologiczne (PDF/TIFF/JPG/CDR) - mapy dla niewidomych i słabowidzących
- * Osnowy geodezyjne
- Podstawowa osnowa geodezyjna (XLS/PDF)
- Archiwalne kartoteki osnów (TIFF/PDF)
- * Aerotriangulacja (ASC/CSF/ISPM)
- * Linii mozaikowania (SHZ)
- * Wizualizacji kartograficznej BDOT10k (PDF)
- * Zdjęć lotniczych (JPG)

W wersji 1.2.0 dodano:

- * Paczki danych z modelami 3D drzew
- * Paczki danych z modelami 3D mesh

*Projekt bez nazwy — QGIS

Projekt Edycja Widok Warstwa Ustawienia Wtyczki Wektor Raster Bazy danych W internecie Siatka Processing Pomoc

Warstwy

- Nowosolna_granica
- 64906_406123_7.164.08.10
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 64905_404979_6.163.34.05
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 64905_404973_6.164.34.25
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 64905_404966_6.164.34.19
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 64906_406164_7.164.08.14
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 66640_647870_6.164.34.3
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)
- 66640_647869_6.164.34.2
 - Kanał 1 (Red)
 - Kanał 2 (Green)
 - Kanał 3 (Blue)

Pobieracz Danych GUGiK 1.2.2

Wtyczka pozwala na pobranie danych przestrzennych udostępnianych nieodpłatnie przez GUGiK.

Sposób wyszukiwania danych

Usługa WMS/Geoportal Usługa WFS

Paczka danych Inne dane

Ścieżka zapisu plików

C:\APP2_wykłady\dane_gugik

Ortofotomapa/CIR

filtruj dane

Pobierz tylko aktualne dane

lub

Wybierz warstwę wektorową

Nowosolna_granica

NMT/NMPT

Numeryczny Model Terenu / Numeryczny Model Pokrycia Terenu

Rodzaj danych

73%

438983 543201

1:41802

100%

0,0°

Renderuj EPSG:2180

QGIS – wtyczka do pobierania danych z geoportalu Krajowego

https://plugins.qgis.org/plugins/pobieracz_danych_gugik



Related Plugins and Tags

QGIS Python Plugins Repository

Download latest

Geokodowanie Adresów UUG GUGiK

Plugin ID: 1928

★★★★★ (27) votes

PL: Wtyczka geokoduje adresy z pliku CSV do warstwy punktowej przy wykorzystaniu usługi UUG GUGiK. EN: The plugin geocodes CSV file od addresses for Poland. It uses UUG GUGiK web service.

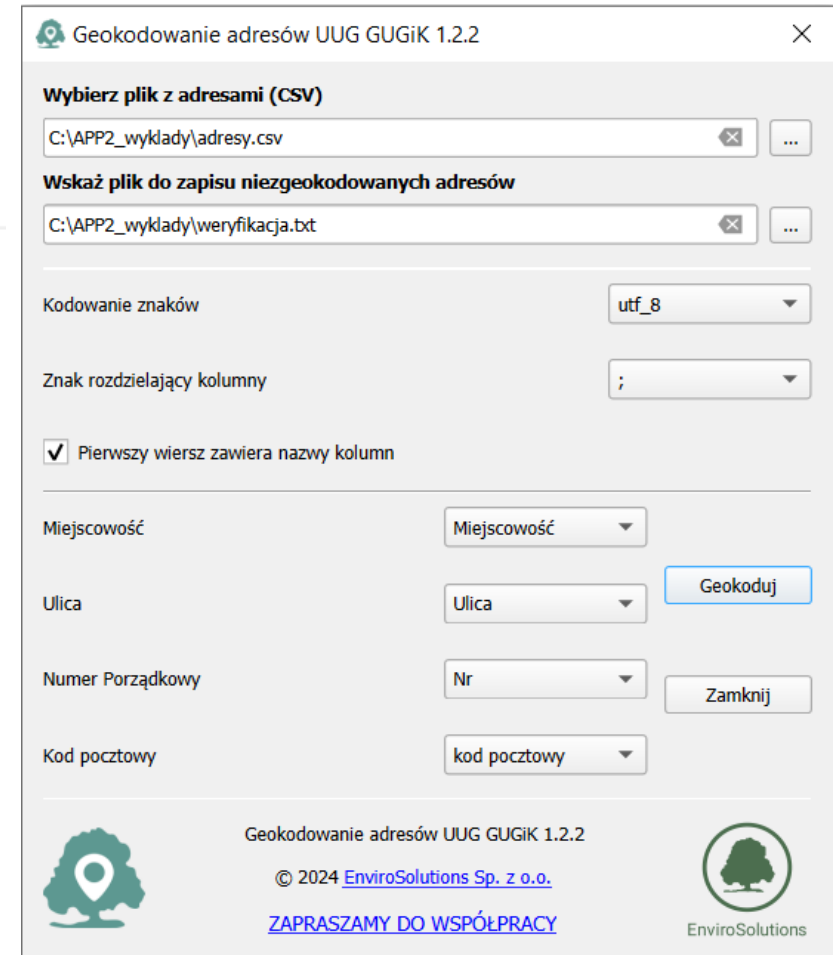
About Details Versions

PL: Wtyczka geokoduje adresy z pliku CSV do warstwy punktowej przy wykorzystaniu usługi UUG GUGiK. EN: The plugin geocodes CSV file od addresses for Poland. It uses UUG GUGiK web service.

adresy.csv — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

```
Miejscowość;Ulica;Nr;kod pocztowy  
Łódź;Malownicza;1000;92-761  
Łódź;Malownicza;2;92-761  
Łódź;Malownicza;3;92-761  
Łódź;Malownicza;4;92-761  
Łódź;Malownicza;5;92-761  
Łódź;Malownicza;6;92-761  
Łódź;Malownicza;7;92-761  
Łódź;Malownicza;8;92-761  
Łódź;Malownicza;9;92-761  
Łódź;Malownicza;10;92-761  
Łódź;Malownicza;11;92-761  
Łódź;Malownicza;12;92-761  
Łódź;Malownicza;13;92-761  
Łódź;Malownicza;14;92-761  
Łódź;Malownicza;15;92-761  
Łódź;Malownicza;0;92-761
```



Geokodowanie adresów UUG GUGiK 1.2.2

Wybierz plik z adresami (CSV)

C:\APP2_wyklady\adresy.csv

Wskaż plik do zapisu niezgeokodowanych adresów

C:\APP2_wyklady\weryfikacja.txt

Kodowanie znaków: utf_8

Znak rozdzielający kolumny: ;

Pierwszy wiersz zawiera nazwy kolumn

Miejscowość: Miejscowość

Ulica: Ulica

Numer Porządkowy: Nr

Kod pocztowy: kod pocztowy

Geokoduj

Zamknij

Geokodowanie adresów UUG GUGiK 1.2.2

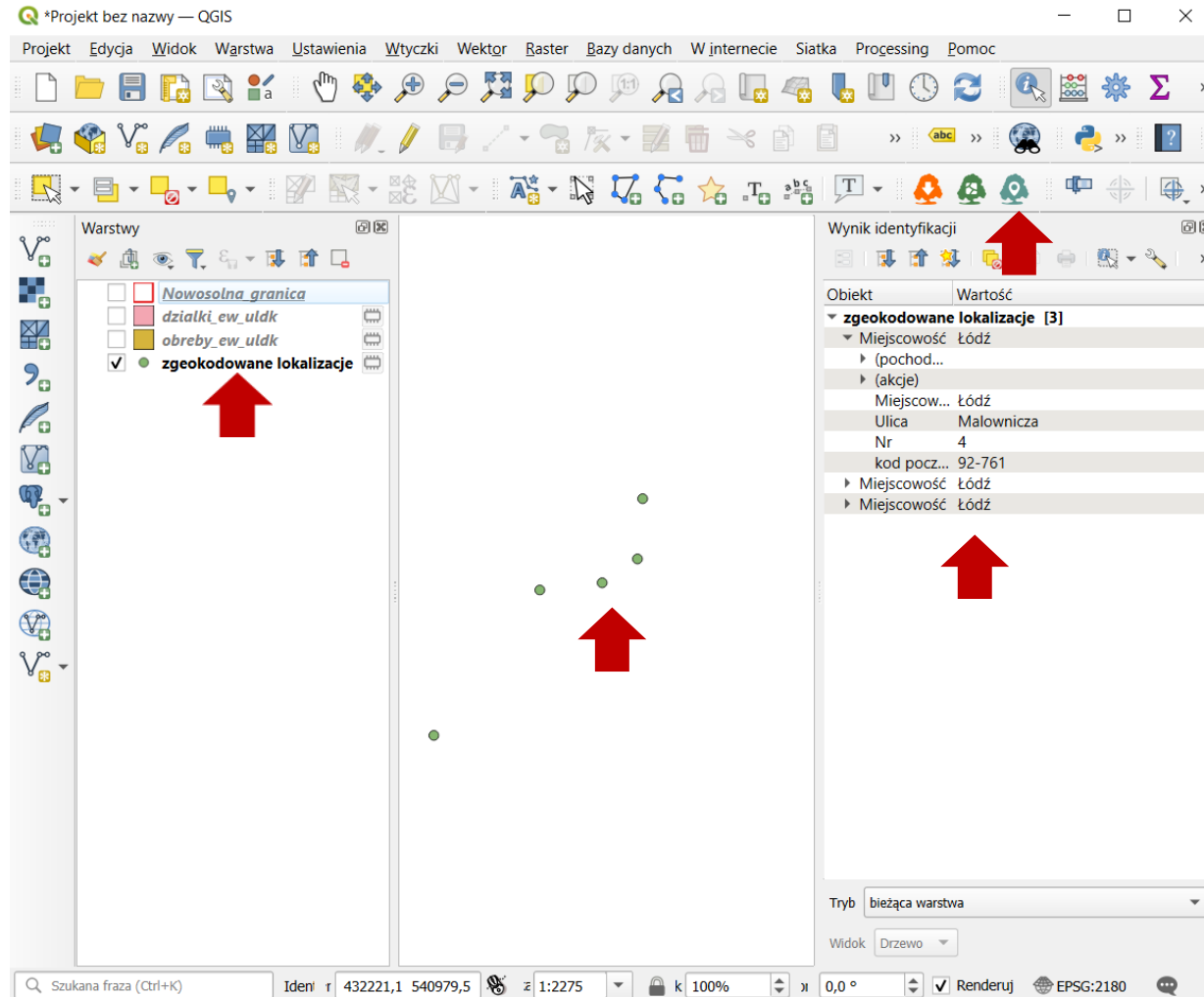
© 2024 EnviroSolutions Sp. z o.o.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

EnviroSolutions

QGIS – wtyczka do geokodowania Adresów UUG GUGiK

https://plugins.qgis.org/plugins/geokodowanie_adresow



weryfikacja.txt — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

```
Miejscowość,Ulica,Numer Porządkowy,Kod Pocztowy  
Łódź;Malownicza;1000;92-761  
Łódź;Malownicza;11;92-761  
Łódź;Malownicza;13;92-761  
Łódź;Malownicza;15;92-761  
Łódź;Malownicza;0;92-761
```

QGIS – wtyczka Archiwalna Ortofotomapa

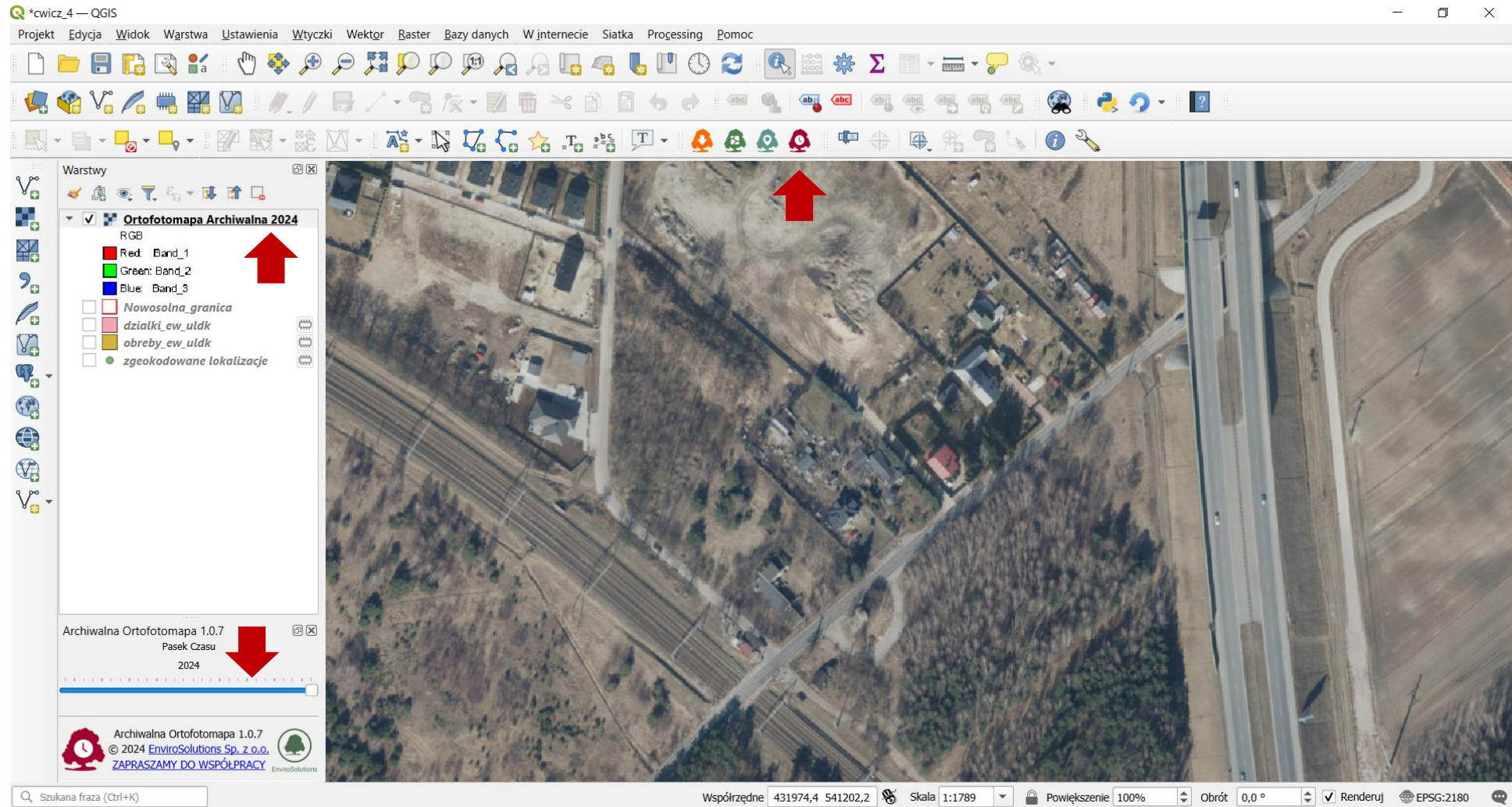
https://plugins.qgis.org/plugins/archiwalna_ortofotomapa

The screenshot shows the QGIS Python Plugins Repository website. The main heading is "QGIS Python Plugins Repository". Below it, the plugin "Archiwalna Ortofotomapa" is featured. A red box highlights the star rating (5 stars, 16 votes) and the description: "Pozwala na wczytanie do QGIS archiwalnej ortofotomapy z geoportal.gov.pl. EN: Allows user to add archival orthophotomaps of Poland". A red arrow points from this description to the QGIS interface on the right.

The screenshot shows the QGIS software interface. The "Archiwalna Ortofotomapa" plugin is loaded and active. The main map area displays an aerial orthophotomap. A red arrow points to a specific location on the map. The left sidebar shows the "Warstwy" (Layers) panel with the following layers: "Ortofotomapa Archiwalna 2005" (RGB), "Red: Band_1", "Green: Band_2", "Blue: Band_3", "Nowosolna granica", "dzialki_cw_uldik", "obrczy_cw_uldik", and "zgeokodowane lokalizacje". The bottom status bar shows the coordinates "432007,9 541109,4" and the scale "1:2091".

QGIS – wtyczka Archiwalna Ortofotomapa

https://plugins.qgis.org/plugins/archiwalna_ortofotomapa

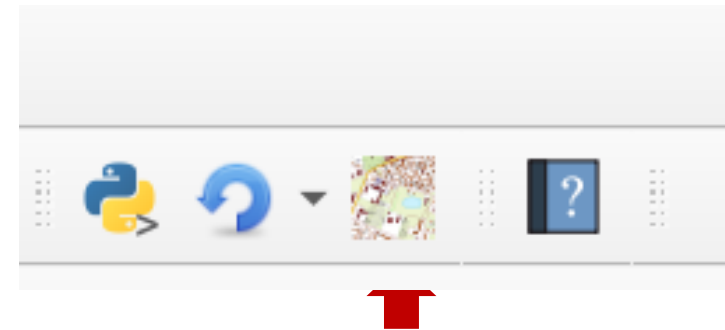


QGIS – wtyczka do wizualizacji BDOT10k

https://plugins.qgis.org/plugins/BDOT10k_GML_SHP_Loader

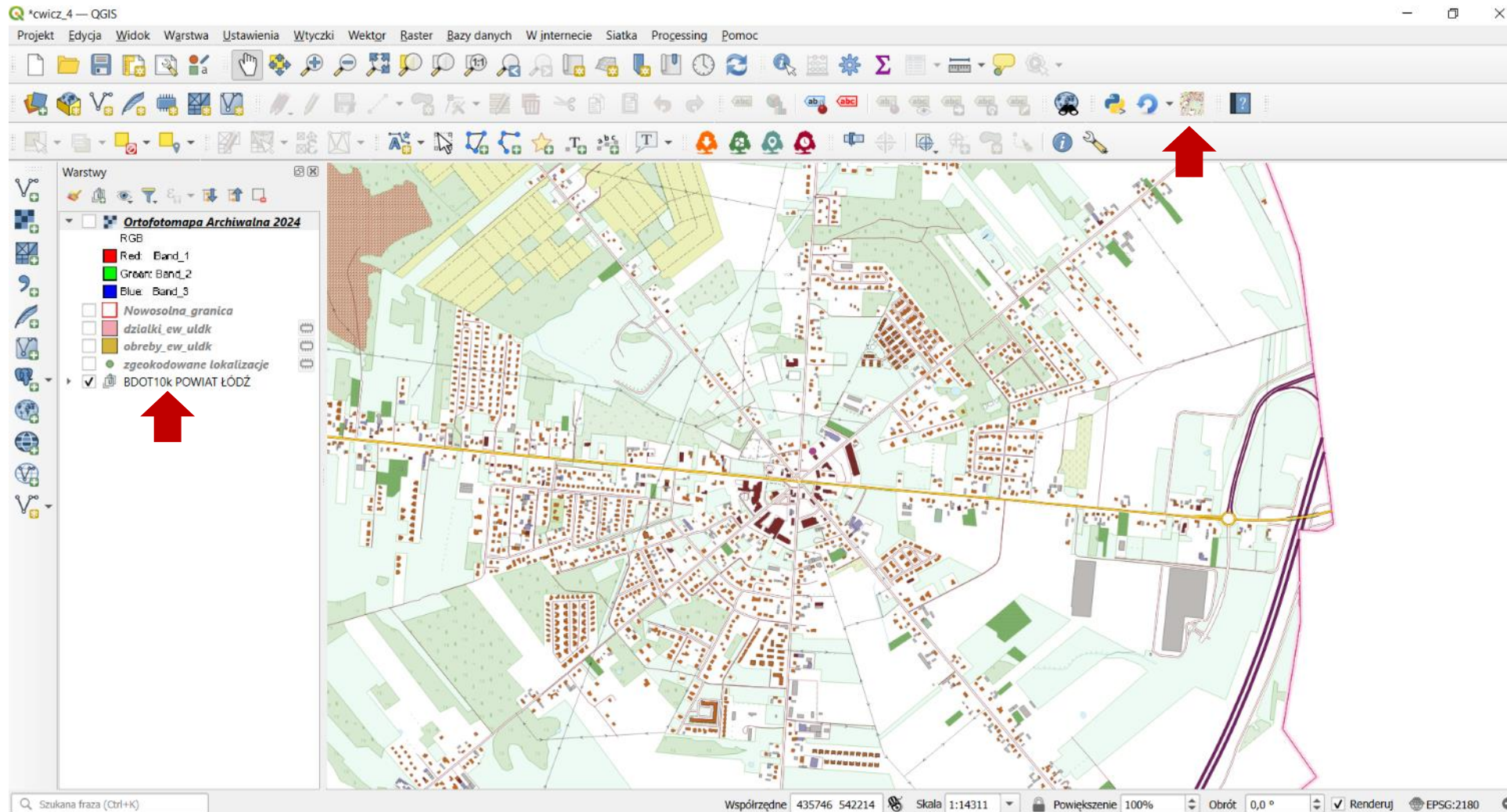


The screenshot shows the QGIS Python Plugins Repository interface. At the top left is the QGIS logo. A search bar and a menu icon are in the top right. On the left sidebar, there is a blue button 'Upload a plugin' and a list of categories: 'Featured', 'All', 'Stable', 'New Plugins', 'Updated Plugins', 'Experimental', 'Popular', 'Most voted', 'Top downloads', 'Most rated', and 'QGIS Server plugins'. At the bottom of the sidebar is a 'Plugin Tags' section. The main content area is titled 'QGIS Python Plugins Repository' and features the 'BDOT10k_GML_SHP' plugin. It includes a 'download latest' button, the plugin ID '2071', a share icon, and a map thumbnail. Below the thumbnail is a 5-star rating with '(29) votes'. The description states: 'This tool can be used to import BDOT10k shapefiles or GML files and adds them in the QGIS canvas. Also, layers can be symbolized to be similar to the topographic map in 1:10 000 scale.' There are tabs for 'About', 'Details', and 'Versions'. At the bottom, it says 'BDOT10k_GML_SHP imports BDOT10k shapefiles or GML files.'



QGIS – wtyczka do wizualizacji BDOT10k

https://plugins.qgis.org/plugins/BDOT10k_GML_SHP_Loader





Publikacja danych – dotychczasowe rozwiązania a rejestr urbanistyczny

<https://mapa.mpu.lodz.pl/>

MPU Łódź PlanInfo - Łódzki System Informacji Planistycznej Miejska Pracownia Urbanistyczna w Łodzi

Znajdź adres, działkę lub plan

Szczegóły wybranego obiektu

(1 z 3) [Wyczyść wszystkie](#)

[Powiększ do](#) [Wyczyść wybrane](#)

Teren 2.01.PP

Symbol terenu: 2.01.PP
 Przeznaczenie: Teren placu publicznego
 Rysunek planu: [Więcej informacji](#)
 Tekst planu: [Więcej informacji](#)
 Legenda: [Więcej informacji](#)
 Powierzchnia [ha]: 0,82
 Uchwała: LXVI/1682/18
 Plan: Tuwima, Kilińskiego, Nawrot i Piotrkowska
 Numer planu: 107

Lista zawartości

Dostępne warstwy tematyczne:

- Rewitalizacja
- Granice miasta i obrębów, nazwy ulic
- Plany miejscowe
- Wypis i wyrys z planu miejscowego
- Użytki gruntowe (ŁOG)
- Studium
- Struktura własności działek
- Działki, budynki, adresy (ŁOG)
- Rysunki planów miejscowych
- Ortofotomapa Łódź, kwiecień

19,459 51,767 Stopnie

1:2 257

<https://geogdansk.pl/app/>

The screenshot displays the GeoGdańsk web application interface. The main map area shows a detailed urban planning map with various colored zones and boundaries. A legend on the right side of the map provides a key for the different types of boundaries and zones:

- MPZP** (Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego)
- MPZP - tereny zamknięte (indicated by a hatched pattern)
- MPZP granice - obowiązujące (indicated by a solid blue line)
- MPZP granice - oczekujące (indicated by a dashed blue line)
- MPZP granice - w toku (indicated by a solid green line)

The map also features several other elements:

- Map Composition Panel (Kompozycje mapowe):** A sidebar on the left containing various map layers and themes, including:
 - Gminny Program Rewitalizacji
 - Mapa Hałasu 2022 - 2027
 - Mapa historyczna
 - Mapa rowerowa
 - Mapa własności
 - Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
 - Ochrona Środowiska
 - Ogólnomiejskie polityki przestrzenne
- Map Navigation and Tools:** A toolbar at the bottom center with icons for map navigation, layers, and other functions.
- Scale and Coordinates:** A scale bar at the bottom left showing 1:1000 and 1:100000, along with coordinates (X: 6025538.64, Y: 6542296.58).
- Map Labels:** Large numbers (11112, 1126, 1128, 1170, 1194) and smaller alphanumeric codes (e.g., 004-33, 003-31, 002-KD81) are scattered across the map, likely representing plot numbers or zoning codes.
- Map Style and Settings:** A search bar at the top right and a language/zoom control at the top left.

<https://testmapa.um.warszawa.pl/mapa/>

🏠
📖 ZMIENI MAPE
📄
📄 POKAŻ NARZĘDZIA
✉
?
En

Zagospodarowanie przestrzenne

- Nieprzekraczalna granica pochówków
- Nieprzekraczalna linie zabudowy
- Nieprzekraczalna linie zabudowy podziemii
- Nieprzekraczalna linie zabudowy przewieszń
- Nieprzekraczalna linie zabudowy zwyżki
- Obiekty wpisane do rejestru zabytków
- Obowiązujące linie zabudowy
- Osie kompozycyjne
- Osie widokowe
- Parkingi na poziomie terenu
- Parkingi zatokowe

DODAJ WARSTWĘ Z ZASOBÓW UM

<https://gis.um.wroc.pl/imap/>

Plany miejscowe

System Informacji Przestrzennej Wrocławia

Plik Widok Selekcja Szkicowanie Pomiary Ustawienia Wyszukiwanie

Skala: 2000

Zawartość mapy, Legenda

Zawartość mapy Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Analizy ustaleń: przeznaczenie terenu
- Plany miejscowe**
 - Nowości
 - Wnioski do projektu
 - Wyłożenia / konsultacje społeczne
 - Obszary planów
 - Zaskarżenia
- Ustalenia planów**
 - Granice planów
 - Linie rozgraniczające
 - Granice wydzieleń wewnętrznych
 - Granice wydzieleń wewnętrznych dodatkowych
 - Wydzielenia wewnętrzne
 - Wydzielenia wewnętrzne dodatkowe
 - Linie podziału nieruchomości
 - Kształtowanie zabudowy
 - Kompozycja
 - Środowisko, przyroda
 - Komunikacja
 - Zabytki, kultura
 - Tereny - uproszczona klasyfikacja przeznaczenia
- Elementy odniesienia**
 - Opisy
 - Punkty adresowe
 - Działki
 - Granice osiedli
- Mapa własności**
 - Działki
 - Ulice, miejsca, adresy
 - Informacje o mapie

Plan miejscowy

Numer planu

Tytuł planu

Numer uchwały RM (sesja/numer/rok)

Data uchwalenia (RRRR/MM/DD)

Stan planu

Nazwa ulicy

Numer punktu adresowego

Obreby

Arkusze

Działki

Szukaj

Wyszukane obiekty : 0

Układ współrzędnych Układ 2000 strefa 6 X: 5664565.32 Y: 6432611.70 Aktywna warstwa Adresy Czas 4.67 s

<https://strykow.e-mapa.net/>

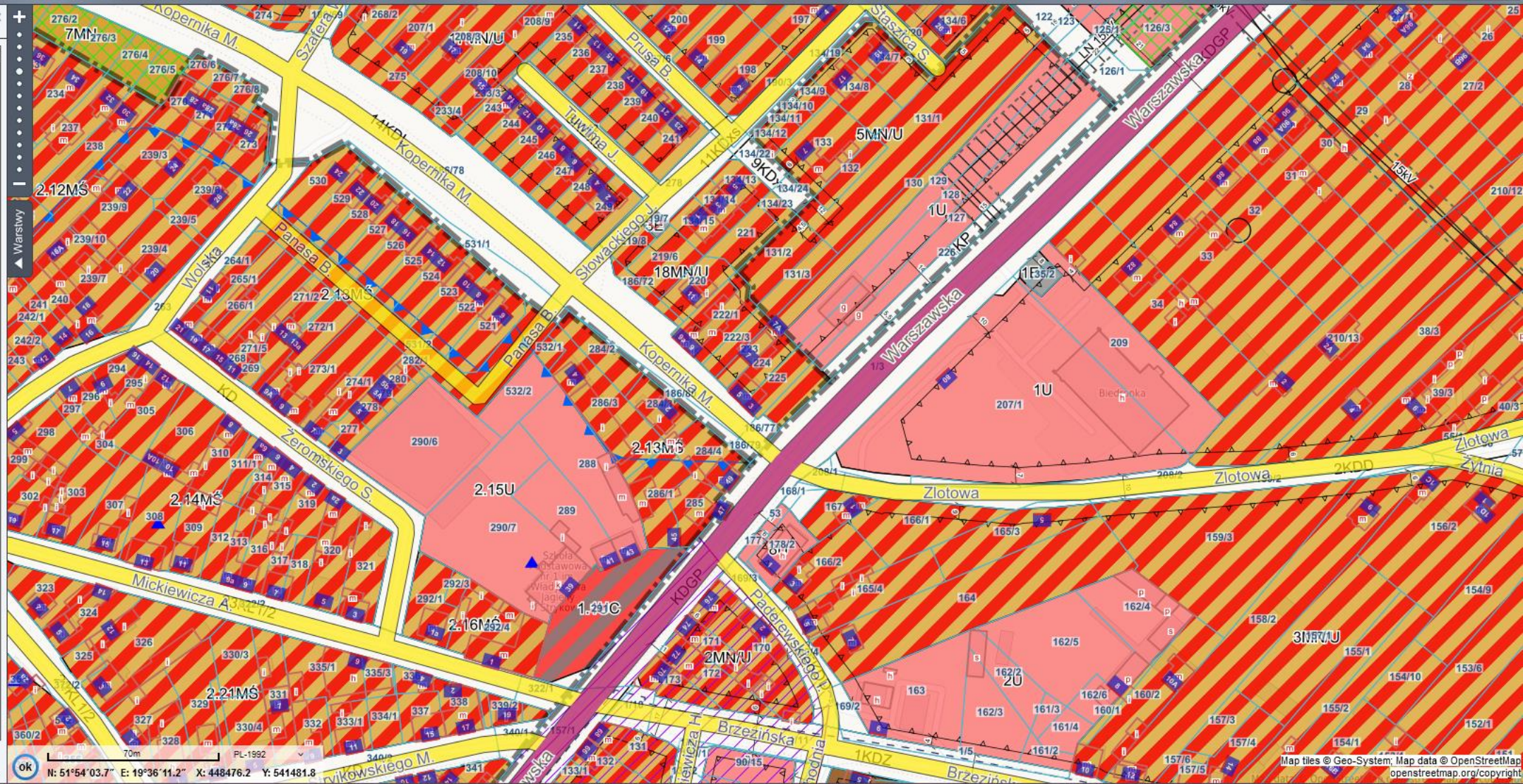


REJESTR
URBANISTYCZNY

Szukaj...

Warstwy

- Miasto i Gmina Stryków
- Granice administracyjne
- Warstwy tematyczne
- Wybory
- Adresy i ulice
- Inwestycje
- Tereny inwestycyjne
- Zagospodarowanie przestrzenne
 - Obszary przystępień
 - Plany miejscowe (igeoplan)
 - Granice
 - Linie zabudowy
 - Elementy punktowe
 - Elementy liniowe
 - Elementy powierzchniowe
 - Strefy funkcjonalne
 - Studium
- Powiat zgierski
- Hydrografia
- Osnovy, siatki i układy współrzędnych
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- Bank Danych o Lasach
- OpenStreetMap
- Geologia
- Narodowy Instytut Dziedzictwa



https://sip.gison.pl/skawina

System Informacji Przemysłowej Skawina

Wybierz obręb | Wybierz obręb | Wyszukaj działkę | Wyszukaj adres | Strefa Urzędnika | Polski | A+ | A++ | ? |

Kompozycje mapowe | Zobacz więcej

Warstwy podkładowe

- OpenStreetMap
- Geoport-TOPO
- Geoport-ORTO-archiwum
- Geoport-ORTO

Warstwy tematyczne


- DOKUMENTY PLANISTYCZNE
 - MPZP
 - MPZP-oblasz wiejski
 - MPZP
 - Przystąpienia
 - Granice MPZP
 - Studium Kierunki
 - Studium
 - Uwarunkowania
 - Studium Przystąpienia
 - Granice Studium
 - AGLOMERACJE
 - Aglomeracja Skawina
 - DANE KATASTRALNE

MPZP
 Nazwa: Miejsowy Plan Zagospodarowania Przemysłowego Miasta Skawina w jego granicach administracyjnych (uchwała nr XIII/456/13)
 Uchwała: **MPZP Nr: XII N/456/13**
 Data uchwalenia: 2013-12-12
 Legenda: [link](#)
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: XXXV/499/17**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: XVI/198/19**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: XVII/197/19**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: XLII/599/22**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: XLII/598/22**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: LIV/783/23**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: LXII/900/23**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: LXII/901/23**
 Dokument zmieniający: **MPZP Nr: II/16/24**










REJESTR URBANISTYCZNY | WGS84: 49° 59' 21.26" 19° 50' 32.36" | PUWG 2000 strefa 7 17 16988,28, 5539865.92 | GISON | 1:1000 | 30 m | 100 ft | Kominki


Leaflet | © OpenStreetMap contributors

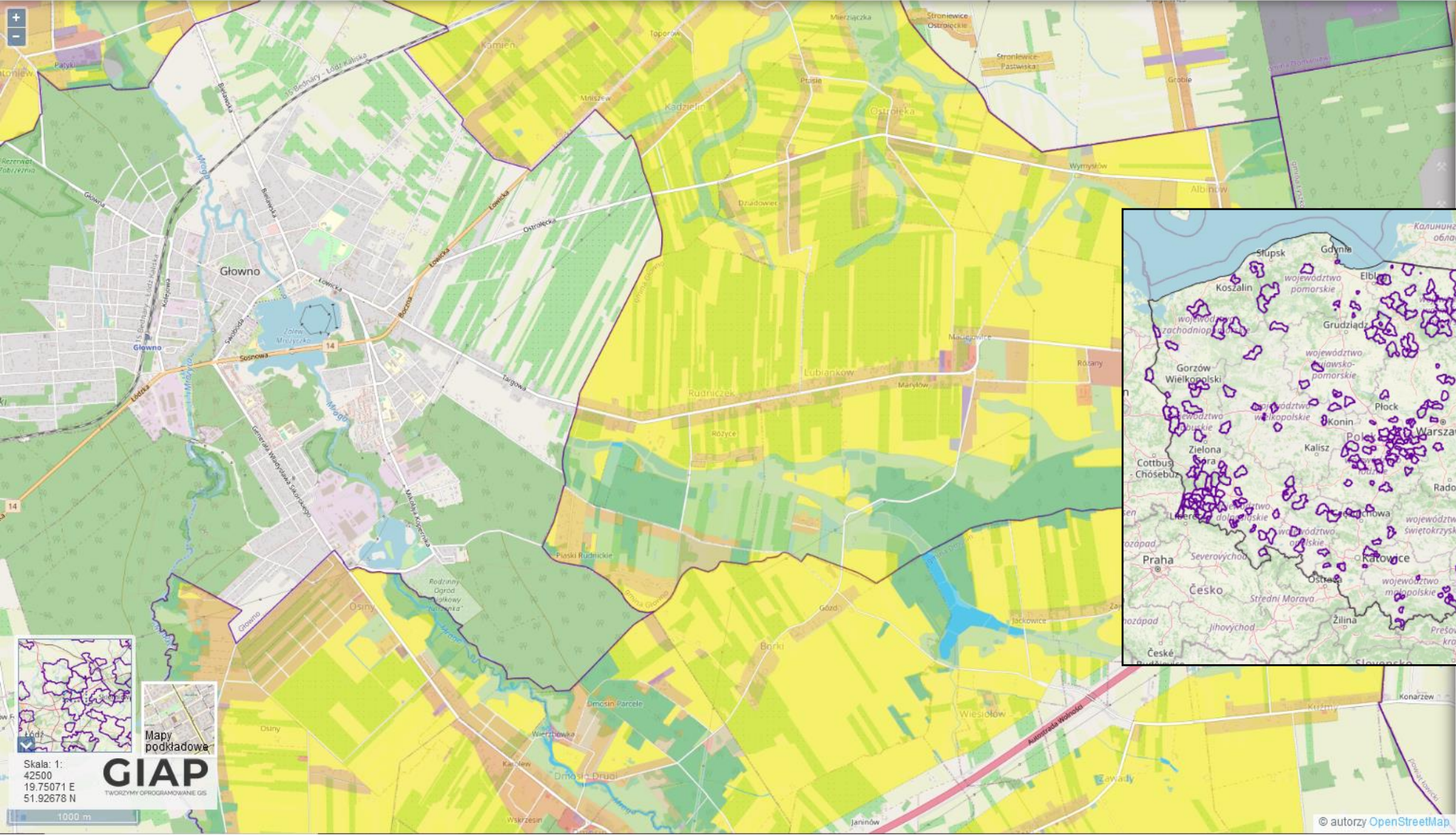
<https://mapa.inspire-hub.pl/>


Herb gminy

Gmina Skierniewice

Wybierz język




LISTA GMIN

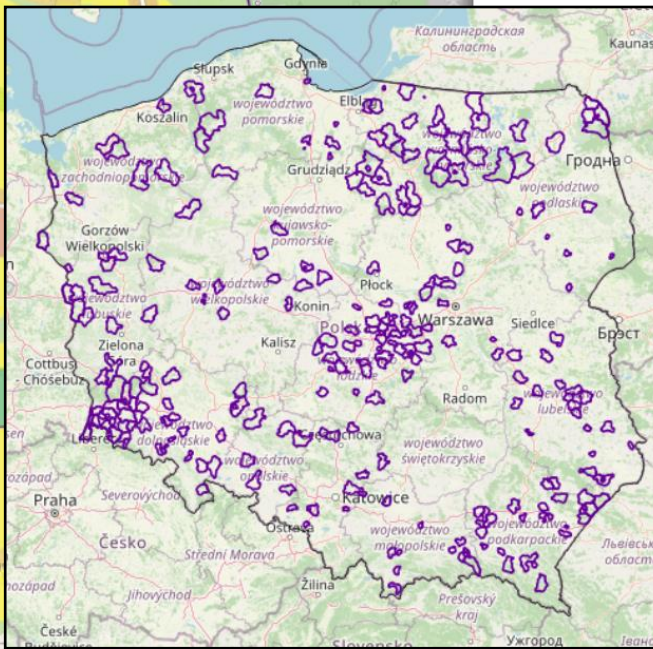
HERB GMINY

Oficjalna strona gminy
Herb gminy

BIP

Wikipedia

LISTA GMIN



LISTA GMIN

Wyszukaj gminę

W SYSTEMIE	ALFABETYCZNE	W ZASIĘGU
<input type="checkbox"/>	Gmina Adamówka	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Aleksandrów Łódzki	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Barciany	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Belchatów	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biela (powiat prudnicki)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biela Piska	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biela Rawska	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biały Bór	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Bielawa	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bielawy	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biskupiec (powiat nowomiejski)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biskupiec (powiat olsztyński)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Biszoca	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bobowa	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bobowo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Bochnia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bogatynia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Boguszów-Gorce	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bolesław (powiat olkuski)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Bolesławiec	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bolesławiec	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Bolimów	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Borki	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Braniewo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Brańsk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miasto Brzeziny	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gmina Brzostok	<input type="checkbox"/>

Strona główna: mapa.inspire-hub.pl
Infolinia GIAP Sp. z o.o.: 61 624 00 44

LISTA GMIN

Skala: 1: 42500
19.75071 E
51.92678 N

GIAP

TWORZYMY OPROGRAMOWANIE GIS

Mapy podkładowe



LISTA GMIN


© autorzy OpenStreetMap


Strona główna: mapa.inspire-hub.pl
Infolinia GIAP Sp. z o.o.: 61 624 00 44

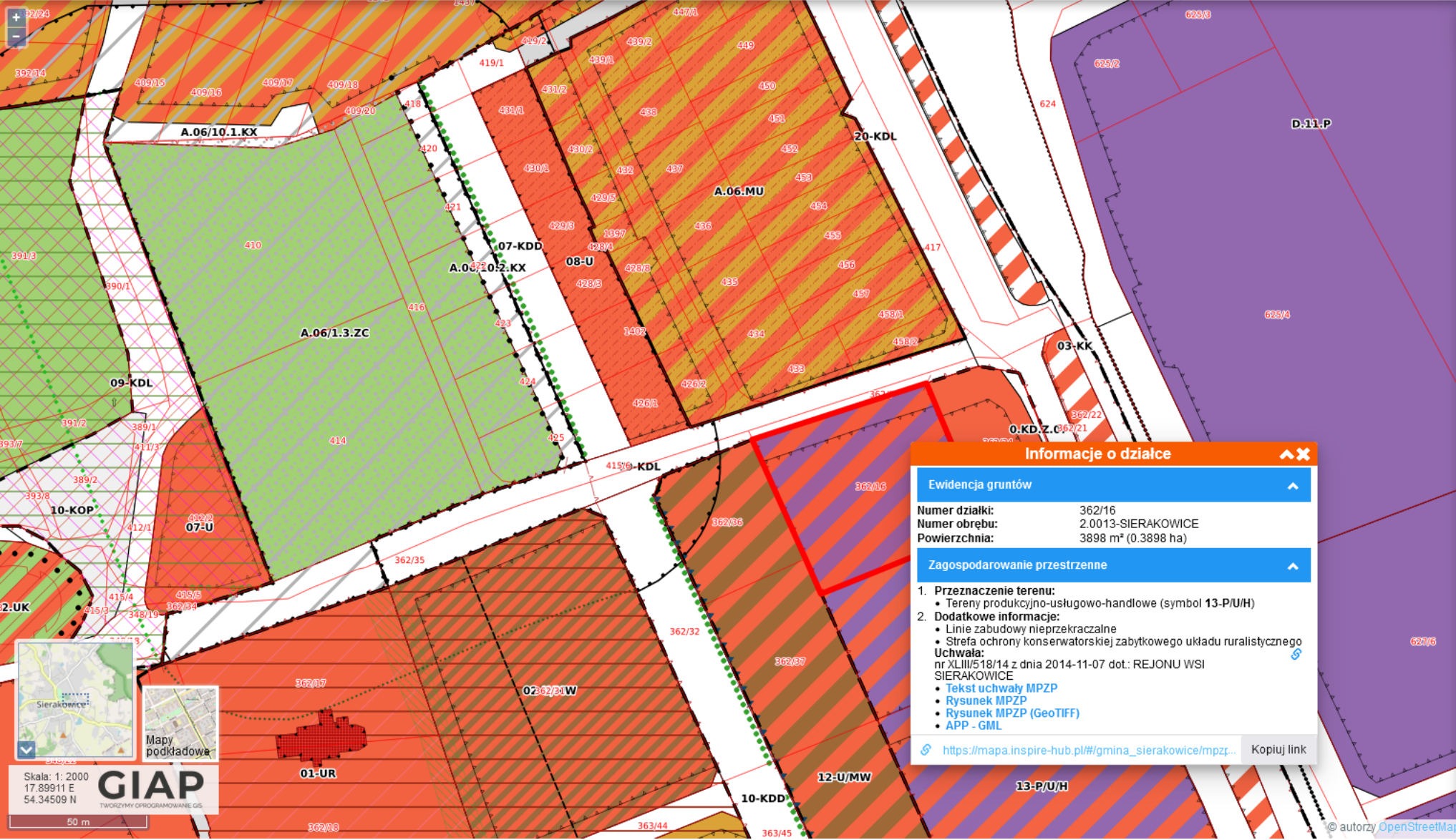
LISTA GMIN

https://mapa.inspire-hub.pl/#/gmina_sierakowice



Gmina Sierakowice



Wybierz język




LISTA GMIN

GMINA SIERAKOWICE

Oficjalna strona gminy


BIP

Wikipedia

Usługi Inspire

Metadane

Zbiory danych APP



MPZP


STUDIUM

POG


OFERTA INWESTYCYJNA

Wyszukiwarka działek ewidencyjnych


Wybierz obręb ▼ Podaj numer działki




DLA GEODETÓW




REJESTR



MPZP



MPZP W OPRACOWANIU



DZIAŁKI

WMS

DODAJ WMS / WFS

PRZEZROCYSTOŚĆ WARSTW

PLAN

▼

DZIAŁKI

Informacje o działce

Ewidencja gruntów

Numer działki: 362/16
 Numer obrębu: 2.0013-SIERAKOWICE
 Powierzchnia: 3898 m² (0.3898 ha)

Zagospodarowanie przestrzenne

1. **Przeznaczenie terenu:**
 - Tereny produkcyjno-usługowo-handlowe (symbol 13-P/U/H)
2. **Dodatkowe informacje:**
 - Linie zabudowy nieprzekraczalne
 - Strefa ochrony konserwatorskiej zabytkowego układu ruralistycznego

Uchwała:
 nr XLIII/518/14 z dnia 2014-11-07 dot.: REJONU WSI SIERAKOWICE

- [Tekst uchwały MPZP](#)
- [Rysunek MPZP](#)
- [Rysunek MPZP \(GeoTIFF\)](#)
- [APP - GML](#)

https://mapa.inspire-hub.pl/#/gmina_sierakowice/mpzp...
Kopiuj link

Skala: 1: 2000
 17.89911 E
 54.34509 N




GIAP

TWORZYMY OPROGRAMOWANIE GIS

50 m

autorzy OpenStreetMap

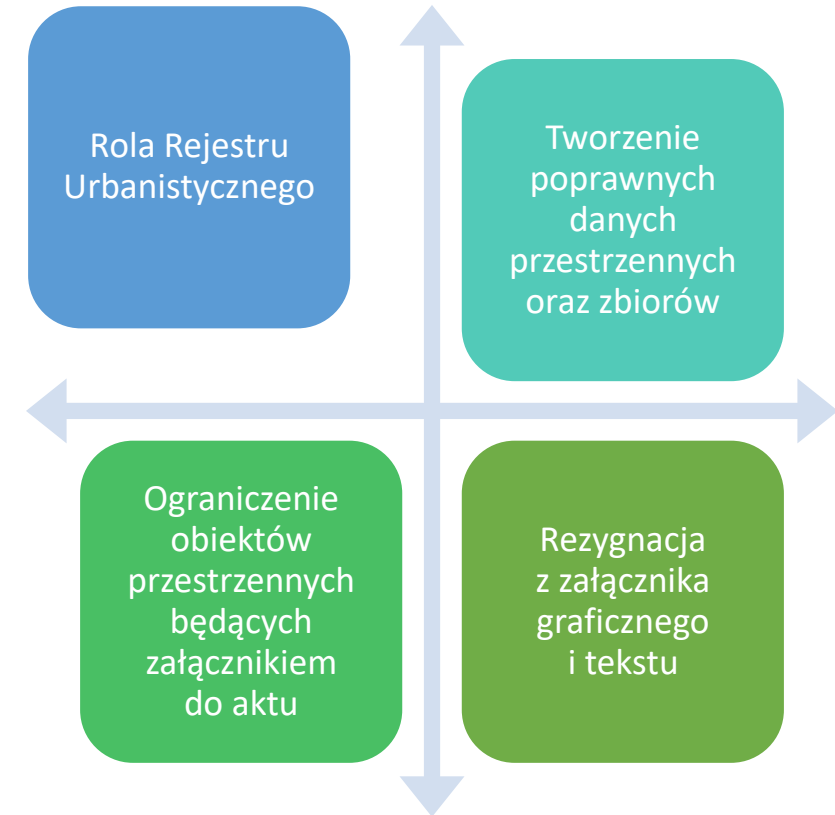
Strona główna: mapa.inspire-hub.pl
 Infolinia GIAP Sp. z o.o.: 61 624 00 44

2026

Rejestr urbanistyczny

- ➔ Jedno, centralne źródło danych z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego
- ➔ Zachowanie zasad interoperacyjności
- ➔ Udostępniany bezpłatnie za pomocą usług sieciowych
- ➔ Bardziej efektywne zarządzanie przestrzenią
- ➔ Zawsze wiarygodne i aktualne źródło informacji - wzmocnienie transparentności planowania i procesów partycypacji społecznej



Część III

Dobre praktyki tworzenia, weryfikacji i publikacji danych przestrzennych APP

Tworzenie i aktualizacja zbioru danych przestrzennych



Plan Ogólny
Gminy
POG

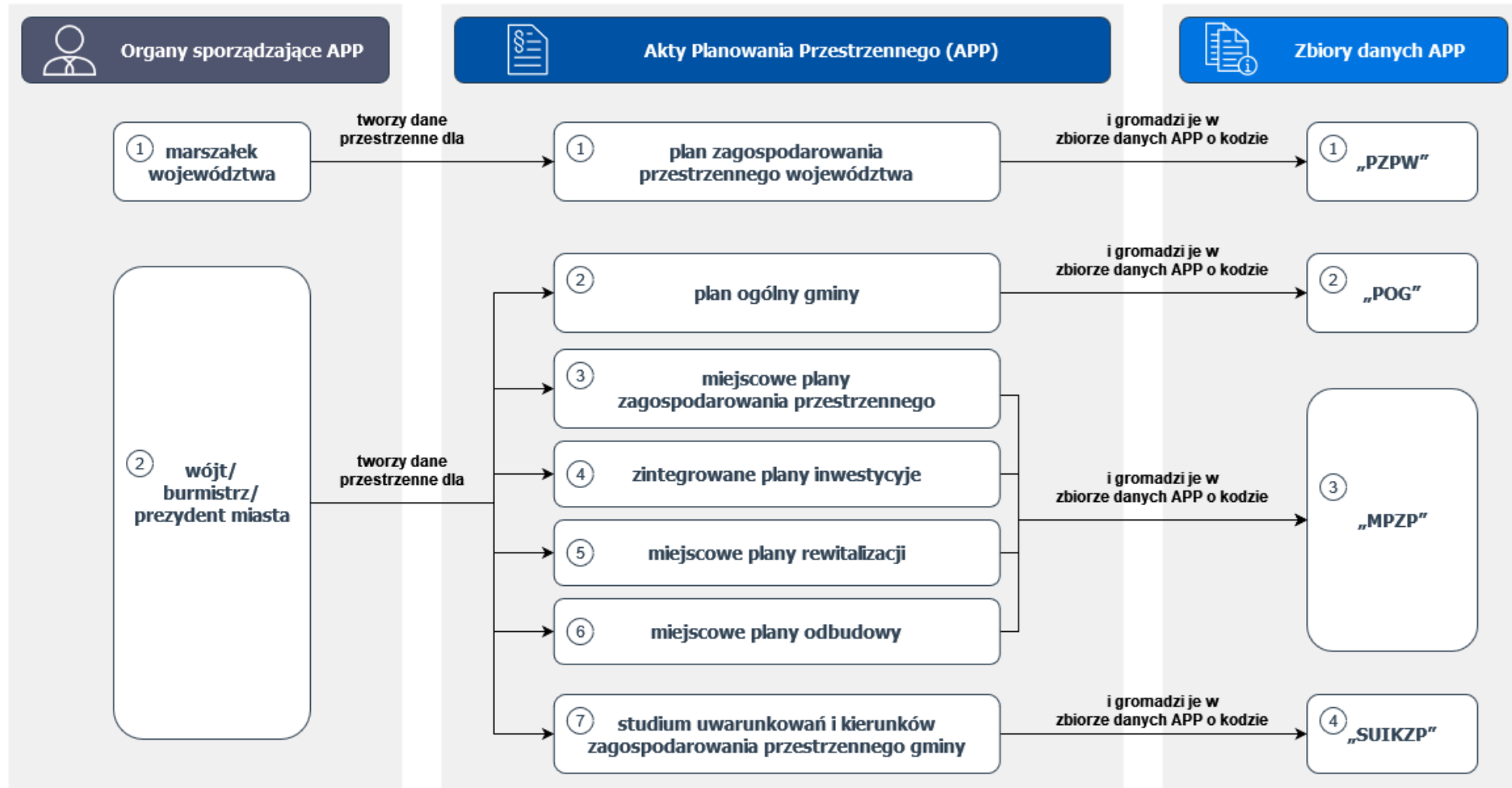


Miejscowy Plan
Zagospodarowania
Przestrzennego
MPZP



Plan
Zagospodarowania
Przestrzennego
Województwa
PZPW

Klasyfikacja zbiorów danych APP



Zakres danych dla APP



Źródło: <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/standaryzacja--obowiazujace-regulacje2>



Gdzie zgłosić zbiory APP?

Zgłoszenie lub aktualizacja zbioru danych do EZiUDP

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/rejestry/ewidencja-zbiorow-i-uslug>

- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2007)

Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej

- Nazwa zgłaszającego organu administracji: (nazwa własna, zgodna z aktem powołania)
- Nazwa jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych: (nazwa własna, zgodna ze statutem)
- Numer identyfikacyjny REGON jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych: (ciąg znaków)
- Nazwa zgłaszanego zbioru danych przestrzennych: (nazwa zgodna z przepisem prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych)
- Tematy danych przestrzennych związane ze zgłaszanym zbiorem danych przestrzennych: (skrótowa nazwa tematu danych przestrz.,) (kod tematu)
- Obszar, do którego odnosi się zbiór danych przestrzennych: (nazwa jedn. podziału terytorialnego) (kod TERYT)¹⁾
- Przepis prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych przestrzennych: (nazwa aktu prawnego wraz z oznaczeniem dziennika urzędowego)

(oznaczenie jednostki redakcyjnej aktu prawnego)

¹⁾ Podać, o ile kod został nadany.



https://epuap.gov.pl/wps/portal/strefa-klienta/katalog-spraw/geodezja-i-kartografia/najczesciej-zalatywane-sprawy/zgi

STREFA KLIENTA STREFA URZĘDNIKA WYSOKI KONTRAST Zadaj pytanie/Zgłoś uwagę Deklaracja dostępności English

ePUAP 2 Szukaj w całym portalu Zaloguj się Zarejestruj się

KATALOG SPRAW AKTUALNOŚCI POMOC

Załatw w urzędzie: GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII WARSZAWA, ul. Żurawia 6/12 Pokaż sprawy wybranego urzędu Zmień urząd

Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej

Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej.

Załatw sprawę

Organ właściwy do realizacji usługi

Właściwy organ administracji publicznej np. wójt, burmistrz, prezydent miasta

Nazwa komórki organizacyjnej

Wzór zgłoszenia do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej

**Zgłoszenie do ewidencji
zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej**

1. Nazwa zgłaszającego organu administracji:
(nazwa własna, zgodna z aktem powołania)

2. Nazwa jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych:
(nazwa własna, zgodna ze statutem)

3. Numer identyfikacyjny REGON jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych:
(ciąg znaków)

4. Nazwa zgłaszanego zbioru danych przestrzennych:
(nazwa zgodna z przepisem prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych)

5. Tematy danych przestrzennych związane ze zgłaszanym zbiorem danych przestrzennych:
(skrótowa nazwa tematu danych przestrz.)
(kod tematu)

.....
(skrótowa nazwa tematu danych przestrz.)
(kod tematu)

6. Obszar, do którego odnosi się zbiór danych przestrzennych:
(nazwa jedn. podziału terytorialnego)
(kod TERYT)¹⁾

.....
(nazwa jedn. podziału terytorialnego)
(kod TERYT)¹⁾

7. Przepis prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych przestrzennych:
(nazwa aktu prawnego wraz z oznaczeniem dziennika urzędowego)

.....
(oznaczenie jednostki redakcyjnej aktu prawnego)

¹⁾ Podać, o ile kod został nadany.

8. Usługi danych przestrzennych, związane ze zgłaszanym zbiorem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214)

Usługa wyszukiwania
.....
(adres URL)

Usługa przeglądania
.....
(adres URL)

Usługa pobierania
.....
(adres URL)

Usługa przekształcania
.....
(adres URL)

Usługa uruchamiania usług danych przestrzennych²⁾
.....
(adres URL)

.....
Data sporządzenia zgłoszenia

.....
Imię i nazwisko osoby sporządzającej

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: <input type="text"/> Typ jednostki: <input type="text" value="gmin"/> Frazza w nazwie zbioru: <input type="text" value="3.4 Zagospodarowan"/> Usługa: <input type="text"/> Adres usługi WMS: <input type="text"/> <input type="button" value="Filtruj"/> <input type="button" value="Pokaż wszystko"/>									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.ZIPPZR.1818	Wójt Gminy Elbląg	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	280401_2	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://mpzp.igeomap.pl/cgi-bin/280401	https://mpzp.igeomap.pl/cgi-bin/280401 https://mpzp.igeomap.pl/atom/		<input type="button" value="Pokaż"/>
2	PL.ZIPPZR.1824	Burmistrz Bytowa	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	220102_3	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://rastry.gison.pl/wms/bytow	https://administracja.gison.pl/zasiegi_mpzp_wfs_nazwa/bytow		<input type="button" value="Pokaż"/>
3	PL.ZIPPZR.1845	Wójt Gminy Szczecinek	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	321506_2	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://rastry.gison.pl/wms/szczecinekgmna	https://administracja.gison.pl/zasiegi_mpzp_wfs_nazwa/szczecinekgmna		<input type="button" value="Pokaż"/>
4	PL.ZIPPZR.2014	Burmistrz Ciechanowca	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	201302_3	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://mapa.inspire-hub.pl/ows/gmina_ciechanowiec	https://mapa.inspire-hub.pl/ows/gmina_ciechanowiec		<input type="button" value="Pokaż"/>

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: <input type="text"/> Typ jednostki: <input type="text"/> Nazwa jednostki/organi: <input type="text" value="ogólnego"/> Temat: <input type="text"/> Usługa: <input type="text"/> Adres usługi WMS: <input type="text"/> <input type="button" value="Filtruj"/> <input type="button" value="Pokaż wszystko"/>									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
2	PL.ZIPPZR.9328	Burmistrz Gminy Konstancin-Jeziorna	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	141802_3		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		<input type="button" value="Pokaż"/>
3	PL.ZIPPZR.9347	Wójt Gminy Szydłowo	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	301906_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		<input type="button" value="Pokaż"/>
4	PL.ZIPPZR.9353	Prezydent Miasta Nowego Sącza	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	126201_1		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		<input type="button" value="Pokaż"/>
5	PL.ZIPPZR.9357	Burmistrz Miasta Luboń	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	302101_1		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		<input type="button" value="Pokaż"/>
6	PL.ZIPPZR.9360	Burmistrz Miasta i Gminy Nakło nad Notecią	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	041003_3		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		<input type="button" value="Pokaż"/>



Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2020 poz. 1916)

Identyfikator zbioru danych przestrzennych

PL.ZIPPZP.3877/181611-POG

Przestrzeń nazw

Unikalny kod

§ 4. 1. Identyfikator zbioru danych przestrzennych składa się z:

- 1) **przestrzeni nazw** (PL.ZIPPZP.<numer>), składającej się z następujących elementów:
 - a) **PL** - oznaczający kod Rzeczypospolitej Polskiej
 - b) **ZIPPZP** - oznaczający kod dla zbioru danych przestrzennych w zakresie zagospodarowania przestrzennego,
 - c) **<numer>** - oznaczający numer porządkowy zbioru danych przestrzennych w ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

- 2) **unikalnego kodu** (<jpt>-<rodzaj>), składającego się z następujących elementów:
 - a) **<jpt>** - oznaczający identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki
 - b) **<rodzaj>** - oznaczający kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1



Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2020 poz. 1916)

Identyfikator obiektu przestrzennego

PL.ZIPPZP.3877/181611-MPZP/LVIII.675.2023/P1/20230804T000000

Przestrzeń nazw i unikalny kod

Lokalny ID

Wersja ID

§ 5. 1. Obiektowi przestrzennemu wraz z włączeniem do zbioru danych przestrzennych nadawany jest identyfikator obiektu przestrzennego, składający się z następujących elementów:

- 1) **PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj>** - stanowiący przestrzeń nazw, oznaczającą identyfikator zbioru danych przestrzennych, do którego należy obiekt przestrzenny;
- 2) **<id lokalny>** - oznaczający identyfikator lokalny identyfikujący jednoznacznie i unikalnie obiekt przestrzenny w zbiorze danych przestrzennych;
- 3) **<wersja>** - oznaczający identyfikator wersji obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.



Jak czytać plik GML?

APP - zawartość pliku GML w edytorze tekstu

```
2_0_GML_APP_miejscowy_plan.GML — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gml:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xsi:schemaLocation="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0 https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0/planowaniePrzestrzenne_2_0.xsd
http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd">
  <gml:featureMember>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.3877_181611-MPZP_LVIII.675.2023_P1_20230804T000000">
      <gml:identifikator
codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.3877/181611-
MPZP/LVIII.675.2023/P1/20230804T000000</gml:identifikator>
      <app:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.3877/181611-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>LVIII.675.2023_P1</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20230804T000000</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </app:idIIP>
      <app:poczatekWersjiObiektu>2023-08-04T00:00:00</app:poczatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>Uchwała w sprawie uchwalenia MPZP os. PÓŁNOC VI w Sokołowie Małopolskim</app:tytul>
      <app:tytulAlternatywny>MPZP Os. PÓŁNOC VI w Sokołowie Młp.</app:tytulAlternatywny>
      <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod/miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego"
xlink:title="miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego"/>
      <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/infraLocal" xlink:title="sublokalny"/>
      <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/adoption" xlink:title="w trakcie przyjmowania"/>
      <!--zmiana-->
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2023-08-04</app:data>
          <app:referencja>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego został sporządzony na podkładzie urzędowej kopii wektorowej mapy zasadniczej pozyskanej z
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.</app:referencja>
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
      <app:zasiegPrzestrzenny>
        <gml:MultiSurface srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPG/0/2178"><gml:surfaceMember><gml:Polygon><gml:exterior><gml:LinearRing><gml:posList
srsDimension="2">5568042.29 7580479.64 5567976.55 7580448.75 5567970.38 7580445.91 5567972.4 7580441.23 5567977.49 7580429.37 5567982.87 7580416.89 5567988.38 7580404.12 5567989.65 7580401.17
5567991.09 7580397.64 5567993.22 7580392.48 5567998.12 7580380.66 5568013.47 7580387.99 5568060.73 7580410.35 5568104.8 7580430.89 5568151.43 7580451.99 5568193.1 7580472.42 5568241.04 7580495.94
5568285.83 7580519.9 5568331.8 7580545.18 5568338.7 7580549.09 5568327.57 7580558.43 5568321.93 7580563.16 5568316.64 7580567.6 5568306.5 7580576.1 5568297.98 7580583.25 5568295.13 7580585.65
5568284.63 7580594.53 5568273.87 7580603.62 5568220.79 7580574.39 5568146.11 7580532.55 5568114.55 7580516.14 5568079.59 7580498.6 5568042.29
7580479.64</gml:posList></gml:LinearRing></gml:exterior></gml:Polygon></gml:surfaceMember></gml:MultiSurface>
        </app:zasiegPrzestrzenny>
      </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
    </gml:featureMember>
  </gml:FeatureCollection>
</pre>
```

APP - zawartość pliku GML w QGIS

The screenshot displays the QGIS interface with a map showing a yellow highlighted area. A metadata window is open, displaying the following information:

Wyrażenie	
<input type="checkbox"/> PL.ZIPPZP.3877_181611-MPZP_LV	
gml_id	PL.ZIPPZP.3877_181611-MPZP_LVIII.675.2023_P1_20230804T000000
identifiler	o/PL.ZIPPZP.3877/181611-MPZP/LVIII.675.2023/P1/20230804T000000
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.3877/181611-MPZP
lokalnyId	LVIII.675.2023_P1
wersjaId	20230804T000000
początekWersjiObjektu	2023-08-04T00:00:00
tytuł	ą w sprawie uchwalenia MPZP os. PÓŁNOC VI w Sokolowie Małopolskim
tytułAlternatywny	MPZP Os. PÓŁNOC VI w Sokolowie Młp.
data	2023-08-04
referencja	:ej pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

The map shows a yellow highlighted area, likely representing a planning or zoning boundary. The interface includes a toolbar, a layer list on the left, and a status bar at the bottom showing coordinates (5591584 6007231), scale (1:4906), and other settings.

planowaniePrzestrzenne_2_0 (4).xsd — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gmlx="http://www.opengis.net/gml/3.3/exr"
targetNamespace="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0" elementFormDefault="qualified" version="2.0">
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.3/exr" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.3/extdEncRule.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmx" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmx/gmx.xsd"/>
  <!--//=====//-->
  <element name="DokumentFormalny" type="app:DokumentFormalnyType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
    <annotation>
      <documentation>Dokument formalny: Dokument formalny powiązany z aktem planowania przestrzennego.
Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny.</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <complexType name="DokumentFormalnyType">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idIIP" type="app:IdentyfikatorPropertyType">
            <annotation>
              <documentation>identyfikator: Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="tytuł" type="string">
            <annotation>
              <documentation>tytuł: Oficjalny tytuł lub nazwa dokumentu.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="nazwaSkrocona" type="string" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>nazwa skrócona: Skrócona nazwa dokumentu.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="numerIdentyfikacyjny" type="string" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>numer identyfikacyjny: Kod wykorzystywany do identyfikacji dokumentu.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="organUstanawiający" type="string" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>organ ustanawiający: Organ ustanawiający (wydający) dokument formalny. Atrybut może przyjąć wartość będącą np. nazwą organu
jednostki samorządu terytorialnego.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="data" type="gmd:CI_Date_PropertyType">
            <annotation>

```



W jakich narzędziach tworzyć dane APP?



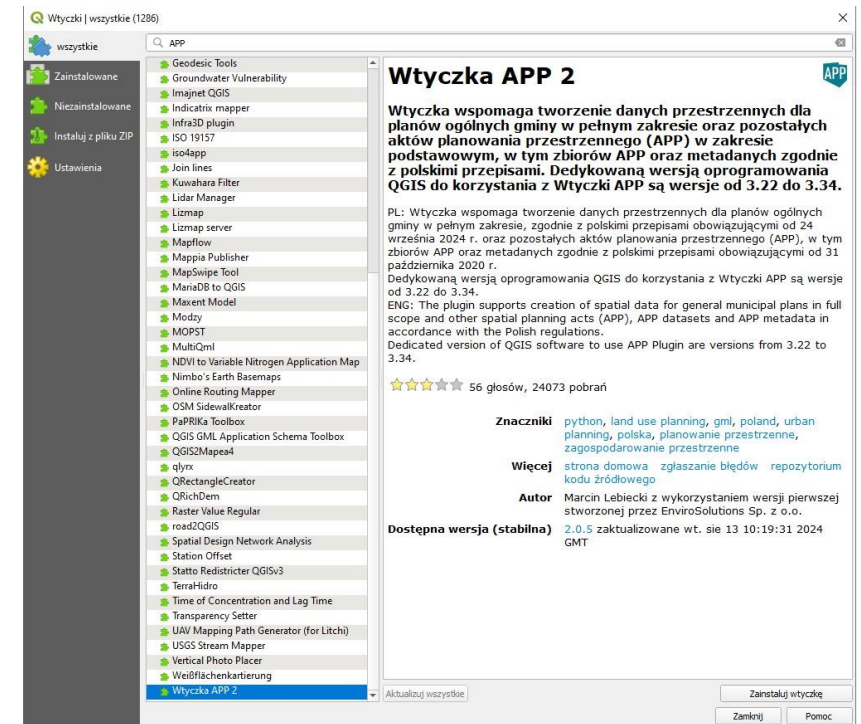
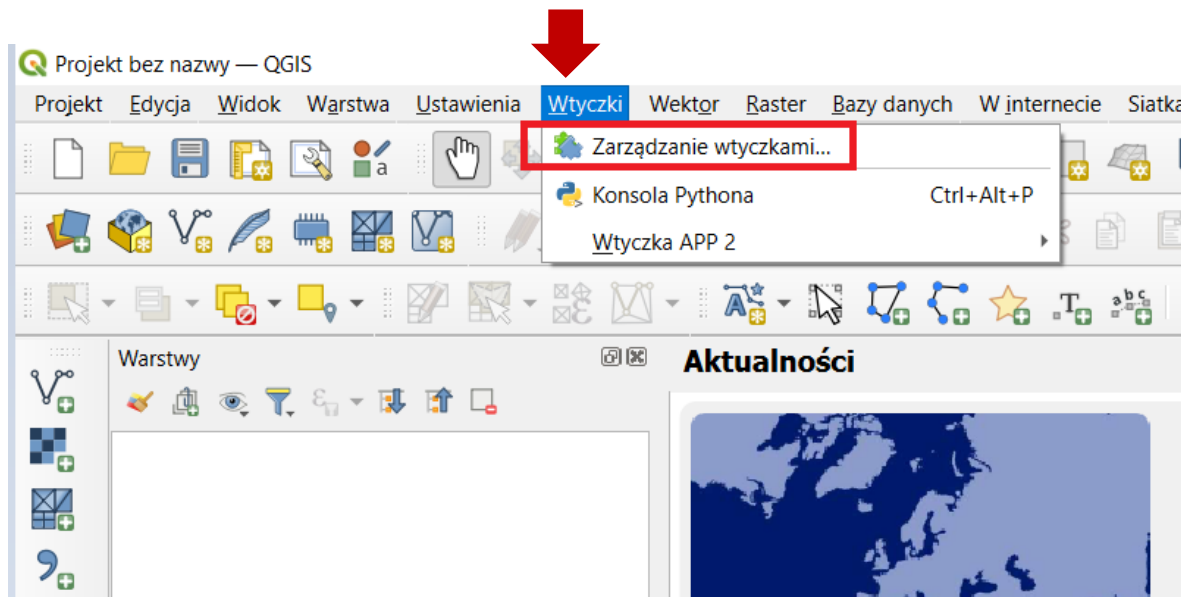
Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – instalacja oraz konfiguracja

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 1

Instalacja wtyczki w oprogramowaniu QGIS
(wer. od 3.22 do 3.34)



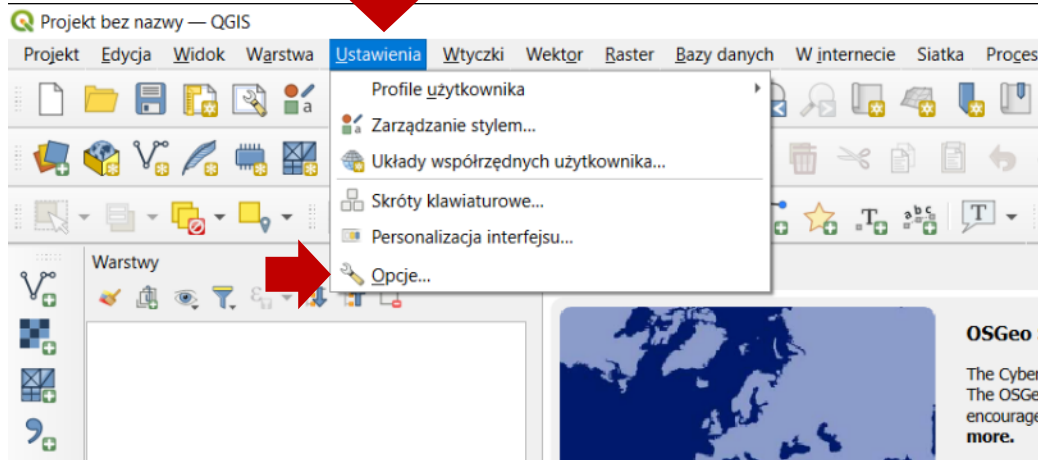


Wtyczka APP 2

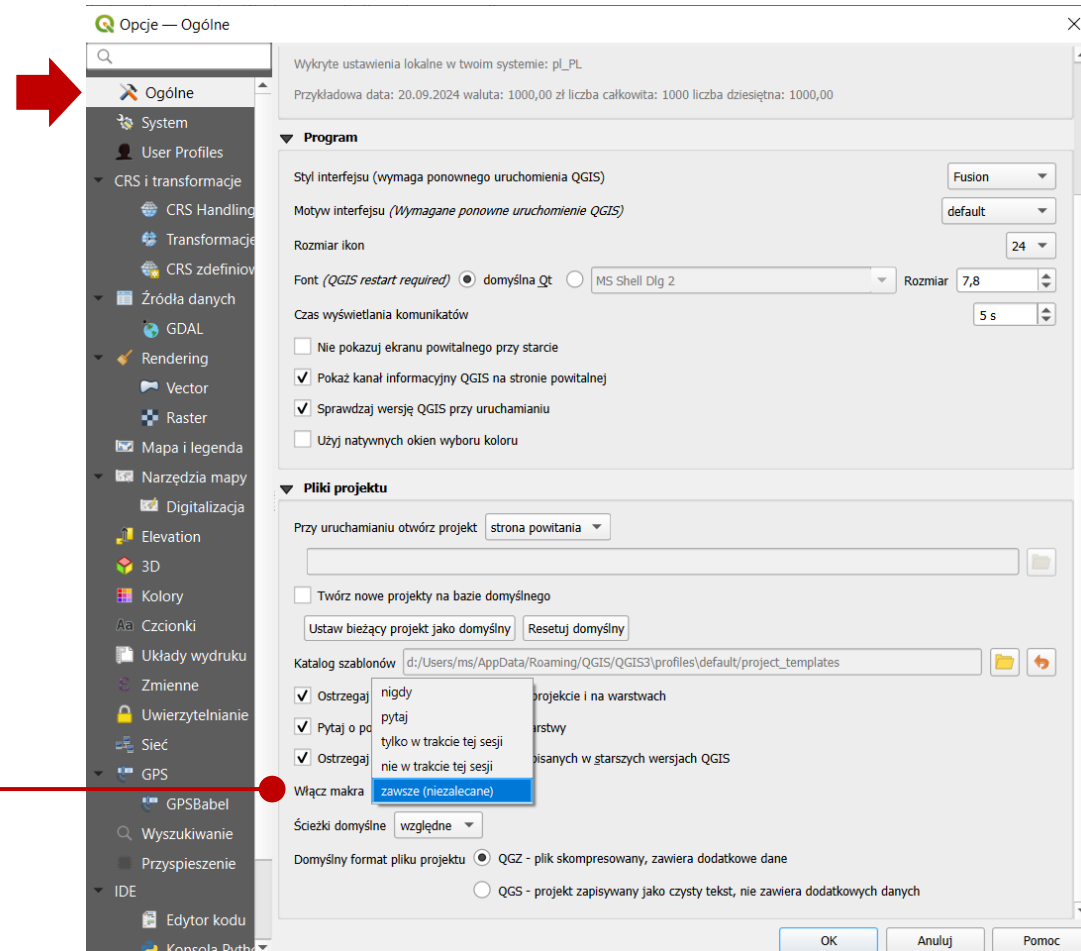
Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – instalacja oraz konfiguracja

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 2 Instalacja wtyczki – włączenie makra



Użytkownik zaawansowany może zaznaczyć opcję „zawsze (niezalecane)”





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – instalacja oraz konfiguracja

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Wyszukiwanie kodu TERYT dla jednostki terytorialnej

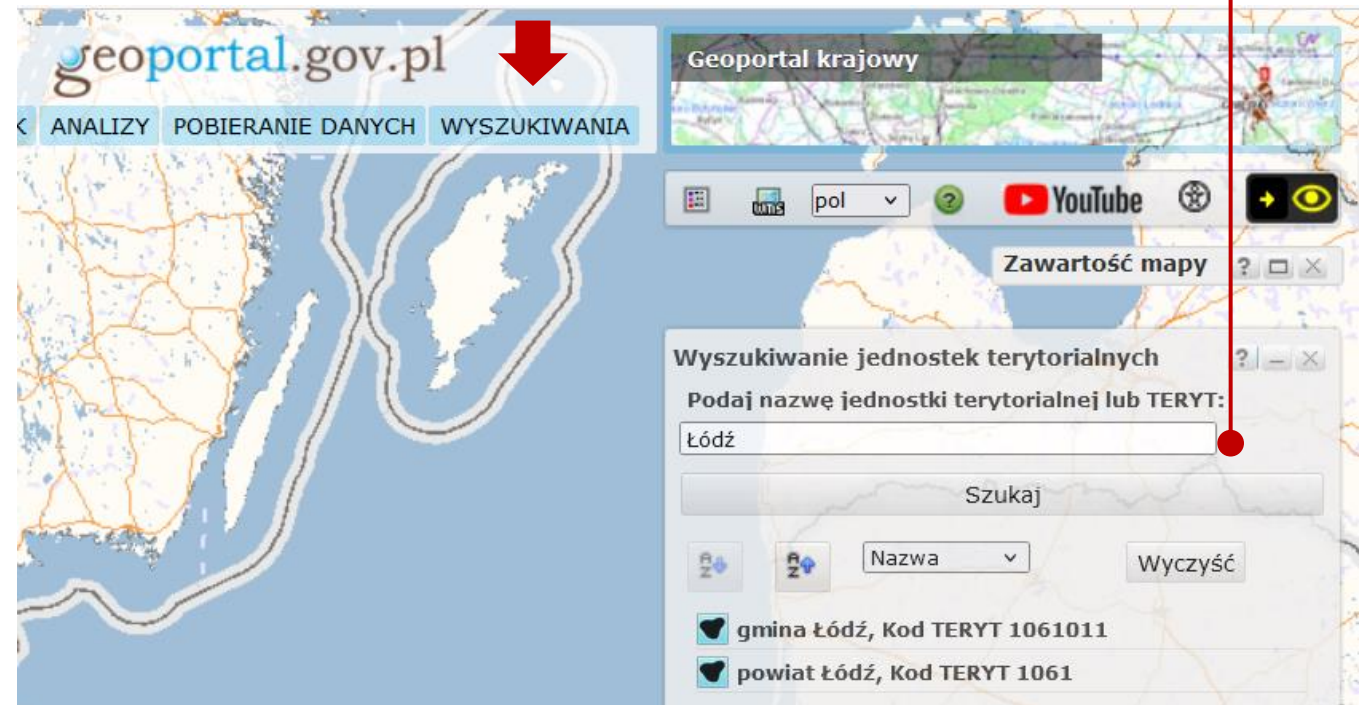
<https://mapy.geoportal.gov.pl>

Krok 3

Konfiguracja wtyczki:

- wprowadzenie domyślnej ścieżki do zapisów plików
- wprowadzenie numeru zbioru danych przestrzennych
- wprowadzenie nr TERYT (bez identyfikatora rodzaju gminy)
- ustawienie rodzaju zbioru PO
- wprowadzenie identyfikatora lokalnego APP

Składowe identyfikatora zbiorów danych przestrzennych





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – instalacja oraz konfiguracja

Ustawienia

Ustawienia wtyczki APP

▼ Domyślna ścieżka zapisu plików

Wybierz katalog

C:/APP2_wyklady

▼ Konfiguracja identyfikatora zbioru danych przestrzennych

Przestrzeń nazw APP	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG
Numer zbioru	9404
JPT	106101
Rodzaj zbioru	POG
Identyfikator lokalny APP	1POG

▼ Domyślny punkt kontaktowy

Nazwa	wyklady
Adres e-mail	wyklady@testowy.pl

▼ Administrator danych

Nazwa	wyklady
Adres e-mail	wyklady@testowy.pl

Identyfikator zbiorów danych przestrzennych, generowany automatycznie na podstawie uzupełnionych pól poniżej

Unikalny numer, który stanowi element przestrzeni nazw identyfikatora zbioru danych przestrzennych (§ 4 ust 1. pkt 1 lit. c Rozporządzenia) - nadaje Główny Geodeta Kraju

Identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki

Skrócona nazwa typu aktu planowania przestrzennego

Identyfikator lokalny identyfikujący jednoznacznie i unikalnie akt planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych

Ustawienia zapisane pomyślnie



Ustawienia zostały zapisane.

Wyłącz i włącz program QGIS lub użyj wtyczki "Plugin Reloader" w celu zastosowania zmian.

OK



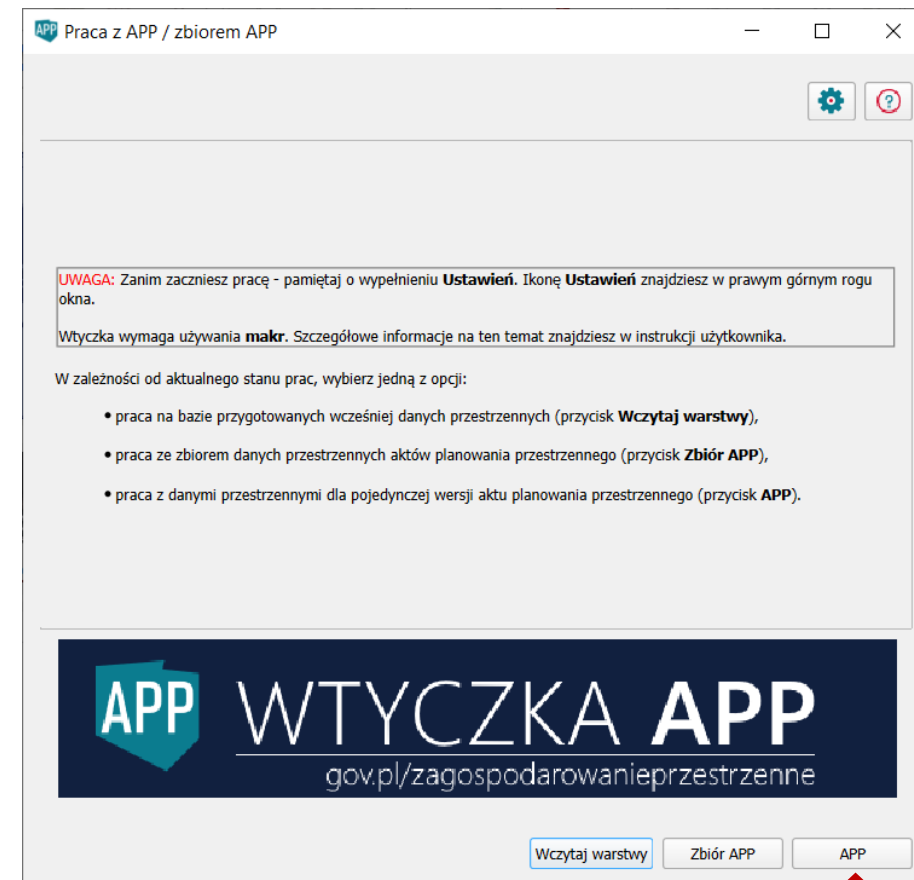
Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Przygotowanie obszaru objętego planem ogólnym (POG):

- obejmują m.in. lokalizację przestrzenną obszaru objętego planem ogólnym gminy w postaci wektorowej
- układ współrzędnych xy PL-2000
- w warstwie wektorowej powinien znajdować się tylko jeden obiekt będący multipoligonem





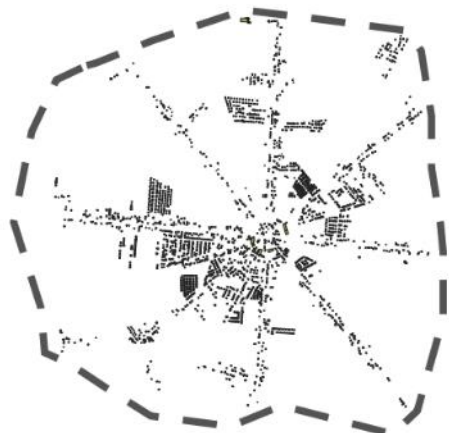
Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 1.1 Przygotowanie obszaru objętego planem ogólnym (POG):

- obejmują m.in. lokalizację przestrzenną obszaru objętego planem ogólnym gminy w postaci wektorowej
- układ współrzędnych xy PL-2000
- w warstwie wektorowej powinien znajdować się tylko jeden obiekt bedacv multipolygonem



Praca z APP (krok 1 z 7)

Przygotowanie obszaru objętego planem ogólnym gminy (POG)

Dane przestrzenne tworzone dla POG **obejmują** m.in. lokalizację przestrzenną **obszaru objętego POG** w postaci wektorowej w **układzie PL-2000**. W warstwie wektorowej powinien znajdować się **tylko jeden** obiekt przestrzenny będący **multipolygonem**. Obiekt ten zostanie opisany poprzez atrybuty zawierające informacje o akcie.

W zależności od aktualnego stanu prac, wybierz jedną z opcji:

1. W przypadku tworzenia obszaru objętego POG od podstaw:
 - a. kliknij przycisk **Stwórz pustą warstwę** – automatycznie utworzy się warstwa o nazwie **AktPlanowaniaPrzestrzennego**,
 - b. narysuj geometrię obszaru objętego POG lub wklej obiekt przestrzenny z obszarem objętym POG poprzez edycję warstwy o nazwie **AktPlanowaniaPrzestrzennego**,
 - c. wypełnij atrybuty obiektu przestrzennego poprzez edycję warstwy o nazwie **AktPlanowaniaPrzestrzennego**,

Wybierz warstwę do zapisu (opcjonalne)

Stwórz pustą warstwę Wczytaj warstwę do edycji

Wstecz Zapisz warstwę do GML Pomір Dalej



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

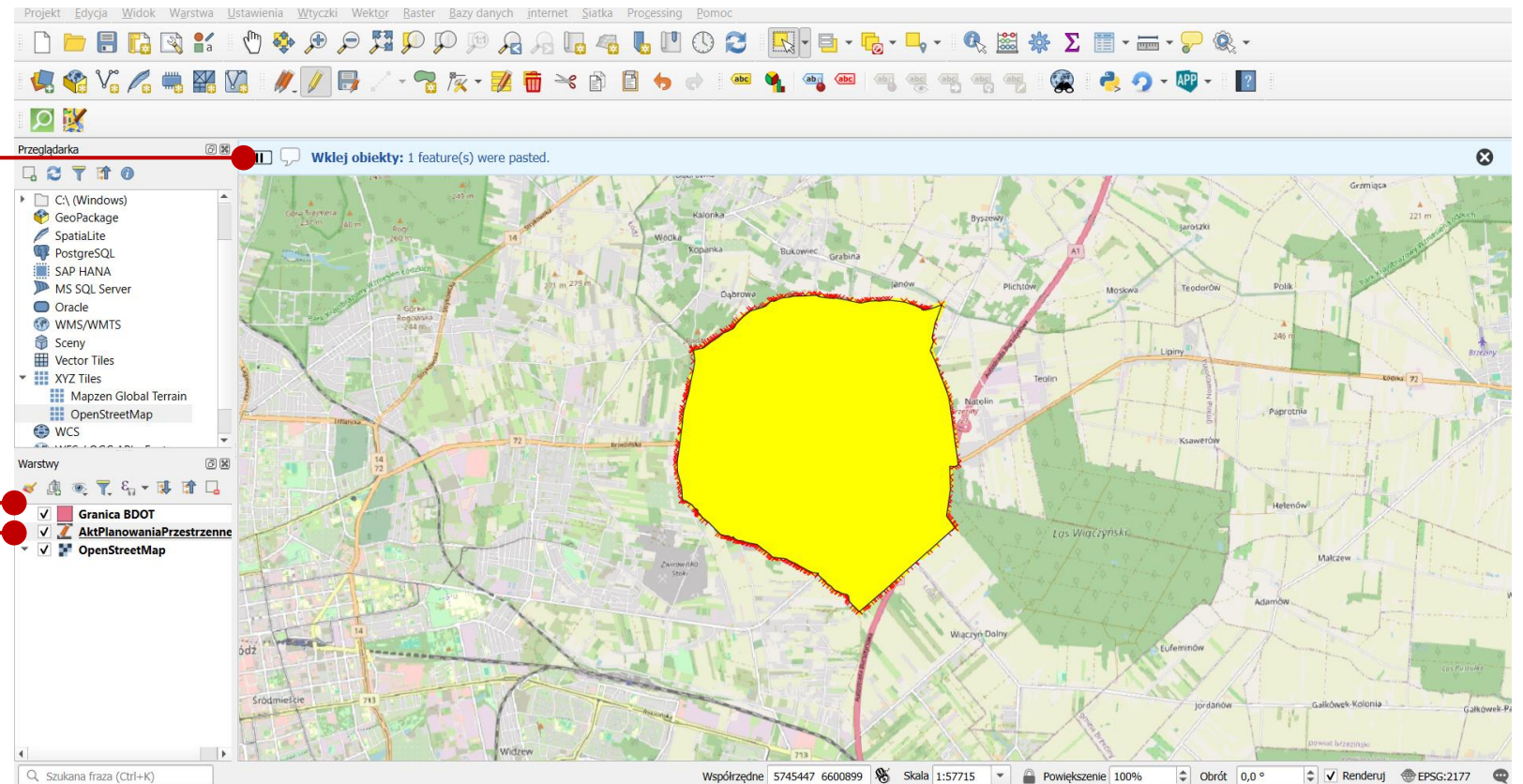
<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 1.2 Przygotowanie obszaru objętego planem ogólnym (POG):

Informacja o poprawnym wklejeniu geometrii do warstwy AktPlanowaniaPrzestrzennego

Warstwa referencyjna z granicą gminy

Pusta warstwa do edycji utworzona za pomocą wtyczki





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 1.3 Wypełnienie atrybutów:

- Informacje o obiekcie



Atrybuty POG, nazwa warstwy: AktPlanowaniaPrzestrzennego

Akcje

tytuł* Plan ogólny Wykłady

typ planu* plan ogólny gminy

modyfikacja

poziom w hierarchii* lokalny

status* w opracowaniu

obowiązuje od* 2024-09-21

obowiązuje do* NULL

tytuł alternatywny np. POG nazwa gminy

Dodaj Usuń

przestrzeń nazw* PL.ZIPPZP.9404/106101-POG

identyfikator lokalny* 1POG

identyfikator wersji* 20240921T102824

początek wersji obiektu* 2024-09-21T10:28:24Z

koniec wersji obiektu* NULL

pole obligatoryjne oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola

Zapisz Anuluj

Oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.

Formalna nazwa typu aktu planowania przestrzennego lub jego projektu

Informacja, czy dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje w części – nie obejmuje całego obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem (np. w wyniku uchylecia, unieważnienia).

Poziom aktu planowania przestrzennego w hierarchii terytorialnej.
Dla poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego atrybut przyjmuje następujące wartości

- 1) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – regionalny;
- 2) Plan ogólny gminy – lokalny;
- 3) Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego – sublokalny;
- 4) Zintegrowany plan inwestycyjny – sublokalny;
- 5) Miejskowy plan odbudowy – sublokalny;
- 6) Miejskowy plan rewitalizacji – sublokalny

Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 1.4 Zapisywanie obszaru objętego planem ogólnym (POG):



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Praca z APP (krok 2 z 7)

Przygotowanie stref planistycznych

Dane przestrzenne tworzone dla POG **obejmują** m.in. lokalizację przestrzenną **stref planistycznych** w postaci wektorowej w **układzie PL-2000**. W warstwie wektorowej powinien znajdować się **co najmniej jeden** obiekt przestrzenny będący **poligonem**. Obiekty te zostaną opisane poprzez atrybuty zawierające informacje o poszczególnych strefach planistycznych.

W zależności od aktualnego stanu prac, wybierz jedną z opcji:

- W przypadku tworzenia stref planistycznych od podstaw:
 - kliknij przycisk **Stwórz pustą warstwę** – automatycznie utworzy się warstwa o nazwie **StrefaPlanistyczna**,
 - narysuj geometrię obiektów przestrzennych lub wklej obiekty przestrzenne ze strefami planistycznymi poprzez edycję warstwy o nazwie **StrefaPlanistyczna**,
 - wypełnij atrybuty obiektów przestrzennych poprzez edycję warstwy o nazwie **StrefaPlanistyczna**,

Wybierz warstwę do zapisu (opcjonalne)

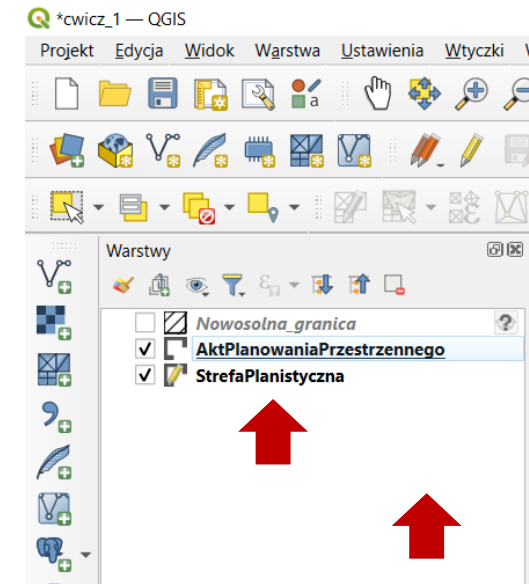
Stwórz pustą warstwę Wczytaj warstwę do edycji

Wstecz Zapisz warstwę do GML Pomiń Dalej

Krok 2

Przygotowanie strefy planistycznej (SP):

- układzie współrzędnych xy PL-2000
- obiekty poligonowe z atrybutami





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 2.1 Przygotowanie strefy planistycznej (SP)

The screenshot shows the QGIS interface with the 'Atrybuty SP, nazwa warstwy: StrefaPlanistyczna' dialog box open. The dialog box contains the following fields:

- Akcje
- nazwa* strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną
- symbol* 5J
- oznaczenie* 15J
- profil podstawowy* teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, t...
- profil dodatkowy* NULL
- maksymalna nadziemna intensywność zabudowy* 0.9
- maksymalna wysokość zabudowy* 15.5
- maksymalny udział powierzchni zabudowy* 30
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej* 30.1
- status* w opracowaniu
- obowiązuje od* 2024-09-21
- obowiązuje do* NULL
- charakter ustalenia* ogólne wiążące
- nazwa alternatywna np. osiedle Jantar
- przeźreń nazw* PL.ZIPPZP.9404/106101-POG
- identyfikator lokalny* 1POG-15J
- identyfikator wersji* 20240921T153705
- początek wersji obiektu* 2024-09-21T15:37:05Z
- koniec wersji obiektu* NULL

At the bottom of the dialog box, there is a note: "pole obowiązkowe oznaczone * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola". Buttons for 'Zapisz' and 'Anuluj' are visible at the bottom right of the dialog.

In the background, the QGIS interface shows a map with a red polygon representing the planning zone. The 'Warstwy' panel on the left shows the following layers:

- bydymki_BDOT10k
- AktPlanowaniaPrzestrzennego
- StrefaPlanistyczna (highlighted with a red arrow)
- ObszarZupełnieniaZabudowy

Krok 2.2 Przygotowanie strefy planistycznej (SP)

Narzędzie wspomagające do tworzenia APP



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Atrybuty SP, nazwa warstwy: StrefaPlanistyczna

nazwa*	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną	?
symbol*	SJ	?
oznaczenie*	1SJ	?
profil podstawowy*	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, t...	?
profil dodatkowy	teren zieleni naturalnej	?
maksymalna nadziemna intensywność zabudowy*	0.9	?
maksymalna wysokość zabudowy*	15.5	?
maksymalny udział powierzchni zabudowy*	30.1	?
minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej*	30.1	?
<hr/>		
status*	w opracowaniu	?
obowiązuje od*	2024-09-21	?
obowiązuje do	NULL	?
charakter ustalenia*	ogólnie wiążące	?
nazwa alternatywna	osiedle Brzozowa Aleja	?
przeźreń nazw*	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG	?
identyfikator lokalny*	IPOG-1SJ	?
identyfikator wersji*	20240921T124700	?
początek wersji obiektu*	2024-09-21T12:47:00Z	?
koniec wersji obiektu	NULL	?

pole obligatoryjne oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola

Zapisz Anuluj

Nazwa rodzajów stref planistycznych
(art. 13c ust. 2 u.p.z.p)

- strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną
- strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną
- strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową
- strefa usługowa
- strefa handlu wielkopowierzchniowego
- strefa gospodarcza
- strefa produkcji rolniczej
- strefa infrastrukturalna
- strefa zieleni i rekreacji
- strefa cmentarzy
- strefa górnictwa
- strefa otwarta
- strefa komunikacyjna

Krok 2.2 Przygotowanie strefy planistycznej (SP)

Narzędzie wspomagające do tworzenia APP



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS –
przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Atrybuty SP, nazwa warstwy: StrefaPlanistyczna

Formularz konfiguracji atrybutów dla warstwy "StrefaPlanistyczna".

nazwa*	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną	?
symbol*	SJ	?
oznaczenie*	1SJ	?
profil podstawowy*	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, t...	?
profil dodatkowy	teren zieleni naturalnej	?
maksymalna nadziemna intensywność zabudowy*	0.9	?
maksymalna wysokość zabudowy*	15.5	?
maksymalny udział powierzchni zabudowy*	30.1	?
minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej*	30.1	?
<hr/>		
status*	w opracowaniu	?
obowiązuje od*	2024-09-21	?
obowiązuje do	NULL	?
charakter ustalenia*	ogólnie wiążące	?
nazwa alternatywna	osiedle Brzozowa Aleja	?
przeźreń nazw*	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG	?
identyfikator lokalny*	IPOG-1SJ	?
identyfikator wersji*	20240921T124700	?
początek wersji obiektu*	2024-09-21T12:47:00Z	?
koniec wersji obiektu	NULL	?

pole obligatoryjne oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola

Zapisz Anuluj

Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju wydzielenia planistycznego

Ciąg literowo-liczbowy, który określa wydzielenie planistyczne.

Profil podstawowy (pole obligatoryjne, art.13e ust.2 pkt 1 u.p.z.p).

Profil dodatkowy (pole fakultatywne, art.13e ust.2 pkt 1 u.p.z.p).

nieaktualny
prawnie wiążący lub realizowany
w opracowaniu
w trakcie przyjmowania

Po zakończeniu edycji należy kliknąć Zapisz warstwę do GML, by zapisać plik na dysku

SW
SJ
SZ
SU
SH
SP
SR
SI
SN
SC
SG
SO

Krok 2.3 Przygotowanie strefy planistycznej (SP)

Narzędzie wspomagające do tworzenia APP



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS –
przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Właściwości warstwy - StrefaPlanistyczna — Informacje

Ogólne

Name: StrefaPlanistyczna
Ścieżka: C:\wtyczka_APP2\StrefaPlanistyczna.gpkg
Rozmiar: 96 kB
Ostatnia modyfikacja: sobota, 5 październik 2024 12:51:09
Dostawca: ogr

Ogólne

Nośnik: GPKG
Kodowanie: UTF-8
Geometria: Polygon (Polygon)
Zasięg: 6609175.5000000000000000,5740854.0000000000000000 : 6609654.0000000000000000,5741194.0000000000000000
Liczba obiektów: 1

Układ współrzędnych (CRS)

Name: EPSG:2177 - ETRF2000-PL / CS2000/18
Jednostki: metry
Type: Odwzorowany
Metoda: Transverse Mercator
Ciało niebieskie: Earth
Odnóśnik: Statyczny (opiera się na układzie odniesienia, który jest ustalony na p

Styl OK Anuluj

Praca z APP (krok 2 z 7)

Przygotowanie stref planistycznych

Dane przestrzenne tworzone dla POG obejmują m.in. lokalizację przestrzenną **stref planistycznych** w postaci wektorowej w układzie PL-2000. W warstwie wektorowej powinny znajdować się **co najmniej jeden** obiekt przestrzenny będący **poligonem**. Obiekty te zostaną opisane poprzez atrybuty zawierające informacje o poszczególnych strefach planistycznych.

Współrzędne: 5740603 6608316 Skala: 1:7214 Powiększenie: 100% Obrót: 0,0 ° Renderuj EPSG:2177



Wtyczka APP 2

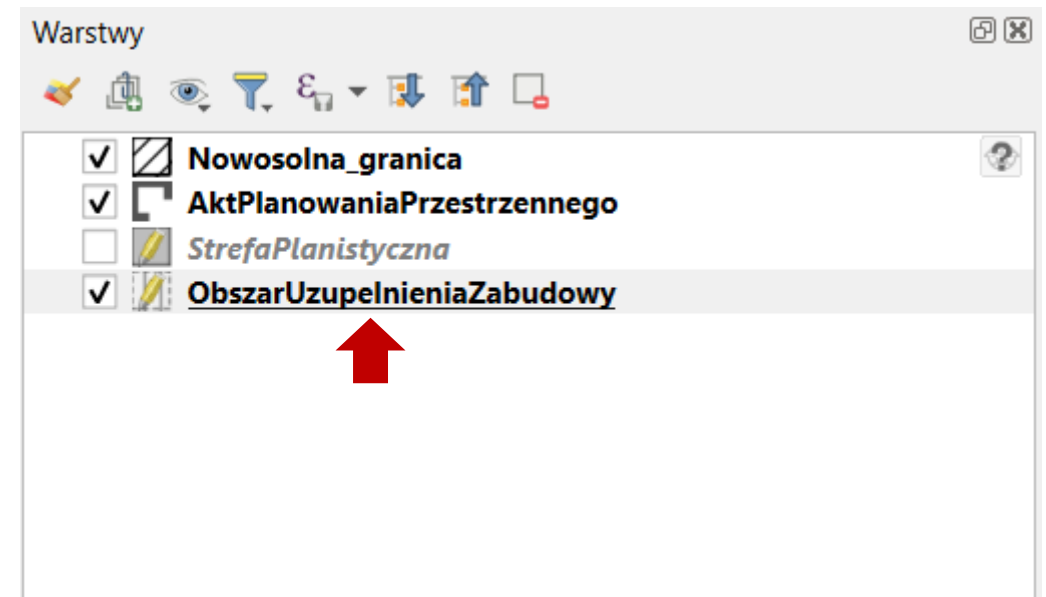
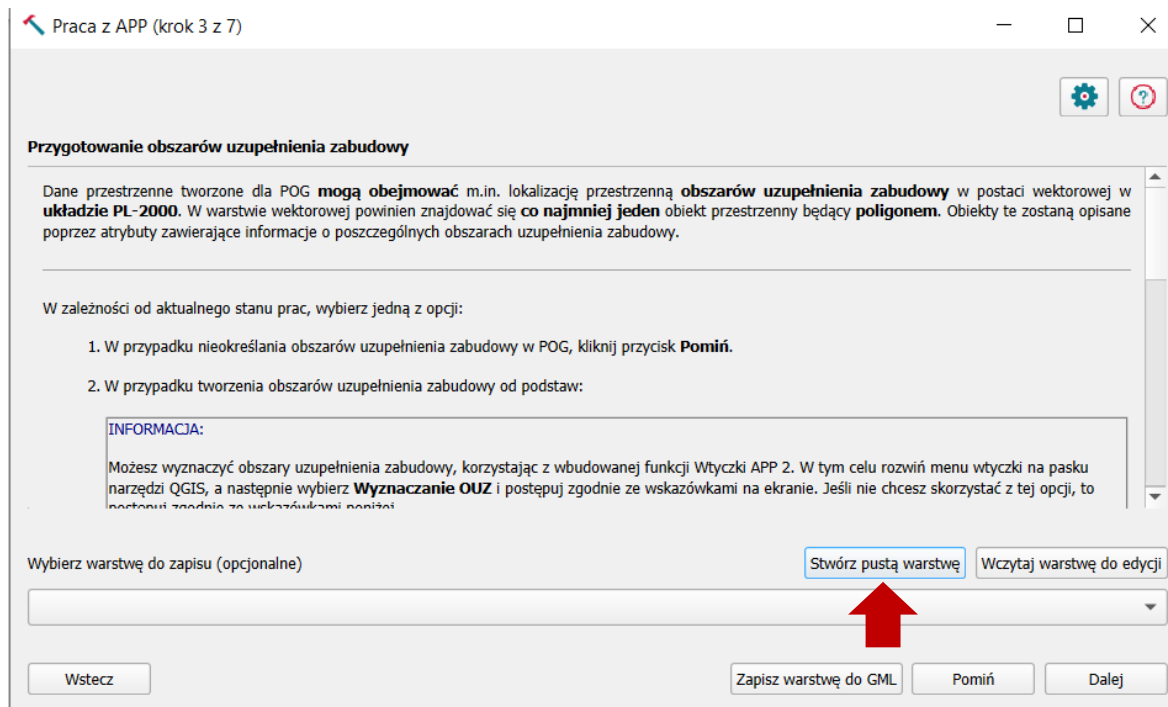
Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 3

Przygotowanie obszaru uzupełnienia zabudowy (OUZ):

- układzie współrzędnych xy PL-2000
- obiekty poligonowe z atrybutami





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 3.1 Przygotowanie obszaru uzupełnienia zabudowy (OUZ)

The screenshot displays the QGIS interface with the 'ObszarUzupelnieniaZabudowy' layer selected in the legend. A red arrow points to this layer. The 'Atrybuty OUZ' dialog box is open, showing the following fields:

Atrybut	Wartość
nazwa	Obszar uzupełnienia zabudowy
symbol*	OUZ
oznaczenie*	1OUZ
status*	w opracowaniu
obowiązuje od*	2024-09-21
obowiązuje do	NULL
charakter ustalenia*	ogólnie wiążące
przestrzeń nazw	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG
identyfikator lokalny*	1POG-1OUZ
identyfikator wersji*	20240921T153934
poątek wersji obiektu*	2024-09-21T15:39:34Z
koniec wersji obiektu	NULL

At the bottom of the dialog box, there is a note: "pole obligatoryjne oznaczone * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola". Buttons for 'Zapisz' and 'Anuluj' are visible.

Krok 3.2 Przygotowanie obszaru uzupełnienia zabudowy (OUZ)

Narzędzie wspomagające do tworzenia APP



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS –
przygotowanie danych przestrzennych
<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Atrybuty OUZ, nazwa warstwy: ObszarUzupelni...

nazwa	Obszar uzupełnienia zabudowy	?
symbol*	OUZ	?
oznaczenie*	1OUZ	?
status*	w opracowaniu	?
obowiązuje od*	2024-09-21	?
obowiązuje do	NULL	?
charakter ustalenia*	ogólnie wiążące	?
przezeń nazw*	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG	?
identyfikator lokalny*	1POG-1OUZ	?
identyfikator wersji*	20240921T143019	?
początek wersji obiektu*	2024-09-21T14:30:19Z	?
koniec wersji obiektu	NULL	?

*pole obligatoryjne oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola*

Zapisz Anuluj

Nazwa regulacji.

Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji.

Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację.

nieaktualny
prawnie wiążący lub realizowany
w opracowaniu
w trakcie przyjmowania

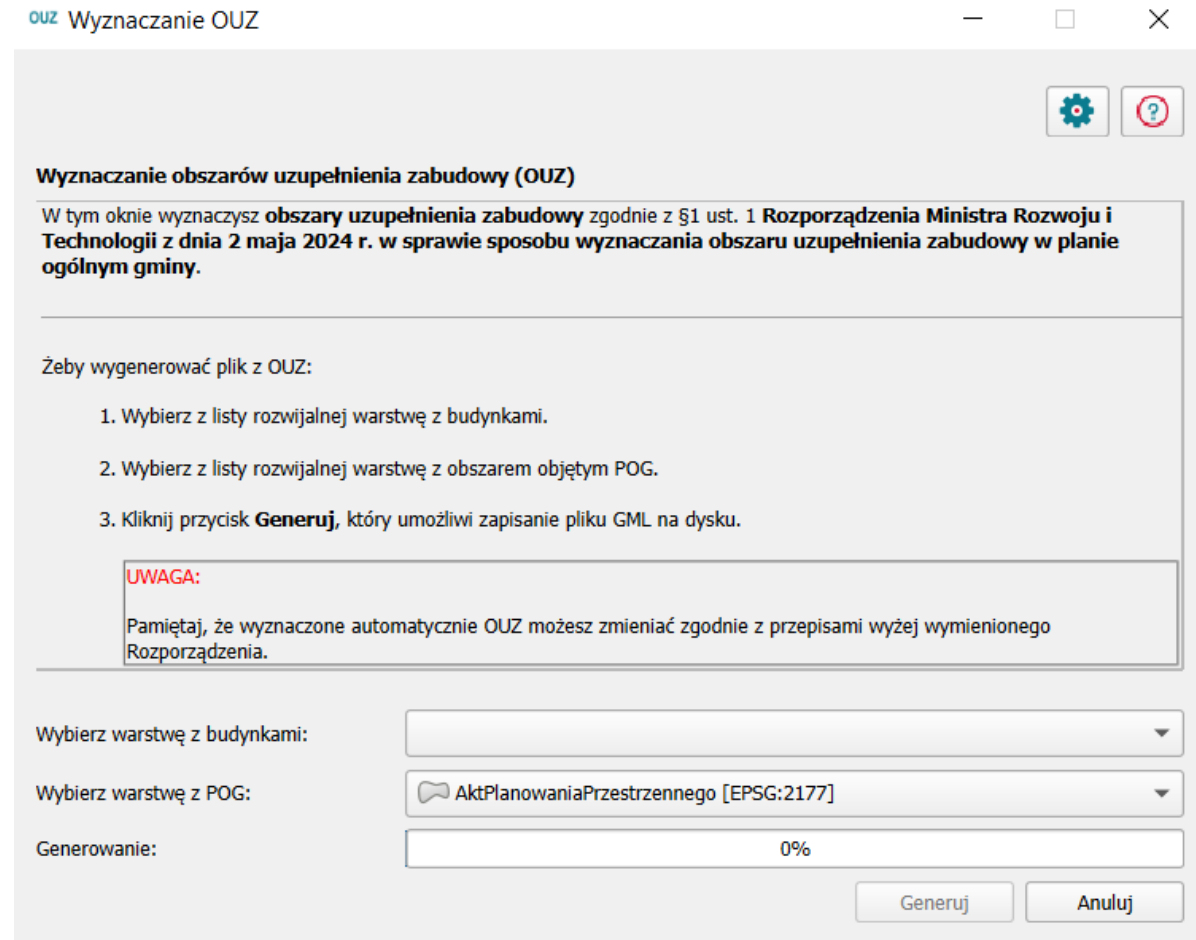
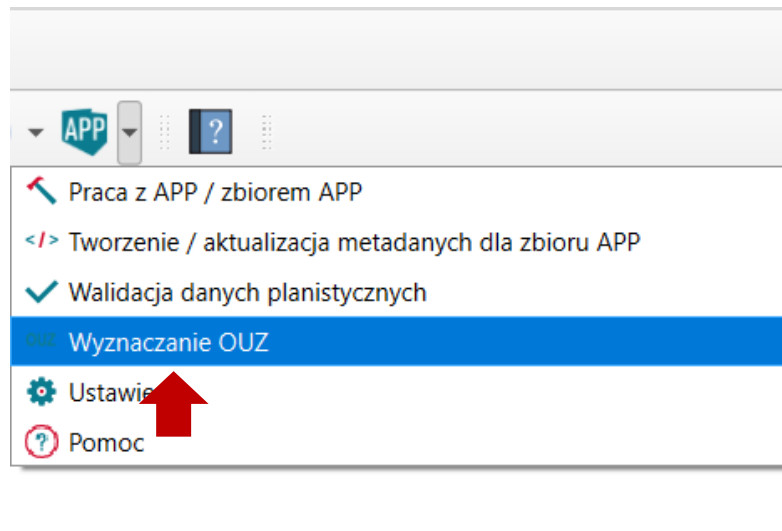


Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Tworzenie obszaru uzupełnienia zabudowy (OUZ)





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>**Krok 4****Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej (OZS)**

Praca z APP (krok 4 z 7)

Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej

Dane przestrzenne tworzone dla POG mogą obejmować m.in. lokalizację przestrzenną **obszarów zabudowy śródmiejskiej** w postaci wektorowej w **układzie PL-2000**. W warstwie wektorowej powinien znajdować się **co najmniej jeden** obiekt przestrzenny będący **poligonem**. Obiekty te zostaną opisane poprzez atrybuty zawierające informacje o poszczególnych obszarach zabudowy śródmiejskiej.

W zależności od aktualnego stanu prac, wybierz jedną z opcji:

1. W przypadku nieokreślania obszarów zabudowy śródmiejskiej w POG, kliknij przycisk **Pomiń**.
2. W przypadku tworzenia obszarów zabudowy śródmiejskiej od podstaw:
 - a. kliknij przycisk **Stwórz pustą warstwę** – automatycznie utworzy się warstwa o nazwie **ObszarZabudowySrodmiejskiej**,
 - b. narysuj geometrię obiektów przestrzennych lub wklej obiekty przestrzenne z obszarami poprzez edycję warstwy o nazwie **ObszarZabudowySrodmiejskiej**,

Wybierz warstwę do zapisu (opcjonalne)

Warstwy

- bydnyki_BDOT10k
- AktPlanowaniaPrzestrzennego
- StrefaPlanistyczna
- ObszarUzupelnieniaZabudowy
- ObszarZabudowySrodmiejskiej**



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 4.1 Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej (OZS)

The screenshot shows the QGIS interface with the following elements:

- Layers Panel (left):** A red arrow points to the layer 'ObszarZabudowyŚródmiejskiej'.
- Map View (center):** A red hatched polygon labeled 'OZS' is overlaid on a map of orange building footprints.
- Attribute Table Dialog (right):** A dialog box titled 'Atrybuty OZS, nazwa warstwy: ObszarZabudo...' is open, showing the following fields:
 - nazwa: Obszar zabudowy śródmiejskiej
 - symbol: OZS
 - oznaczenie: 1OZS
 - status: w opracowaniu
 - obowiązuje od: 2024-09-21
 - obowiązuje do: NULL
 - charakter ustalenia: ogólnie wiążące
 - przestrzeń nazw: PL_ZIPP2P-9404/106101-POG
 - identyfikator lokalny: IPOG-1OZS
 - identyfikator wersji: 20240921T173624
 - początek wersji obiektu: 2024-09-21T17:36:24Z
 - koniec wersji obiektu: NULL



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 4.2 Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej (OZS)

Atrybuty OZS, nazwa warstwy: ObszarZabudo...

Akcje

nazwa	Obszar zabudowy śródmiejskiej	?
symbol*	OZS	?
oznaczenie*	1OZS	?
status*	w opracowaniu	?
obowiązuje od*	2024-09-21	?
obowiązuje do	NULL	?
charakter ustalenia*	ogólnie wiążące	?
przestrzeń nazw*	PL.ZIPPZP.9404/106101-POG	?
identyfikator lokalny*	1POG-1OZS	?
identyfikator wersji*	20240921T173624	?
początek wersji obiektu*	2024-09-21T17:36:24Z	?
koniec wersji obiektu	NULL	?

*pole obligatoryjne oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola*

Zapisz Anuluj

Nazwa regulacji.

Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji.

Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację.

nieaktualny
prawnie wiążący lub realizowany
w opracowaniu
w trakcie przyjmowania





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Praca z APP (krok 5 z 7)

Przygotowanie obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej

Dane przestrzenne tworzone dla POG mogą obejmować m.in. lokalizację przestrzenną **obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej** w postaci wektorowej w **układzie PL-2000**. W warstwie wektorowej powinien znajdować się **co najmniej jeden** obiekt przestrzenny będący **poligonem**. Obiekty te zostaną opisane poprzez atrybuty zawierające informacje o poszczególnych obszarach standardów dostępności infrastruktury społecznej.

W zależności od aktualnego stanu prac, wybierz jedną z opcji:

1. W przypadku nieokreślania obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej w POG, kliknij przycisk **Pomiń**.
2. W przypadku tworzenia obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej od podstaw:
 - a. kliknij przycisk **Stwórz pustą warstwę** – automatycznie utworzy się warstwa o nazwie **ObszarStandardowDostepnosciiInfrastrukturySpolecznej**,
 - b. narysuj geometrię obiektów przestrzennych lub wklej obiekty przestrzenne z obszarami poprzez edycję warstwy o nazwie **ObszarStandardowDostennosciInfrastrukturySpolecznej**.

Wybierz warstwę do zapisu (opcjonalne)

Stwórz pustą warstwę Wczytaj warstwę do edycji

Wstecz Zapisz warstwę do GML Pomiń Dalej

Krok 5

**Przygotowanie obszarów standardów
dostępności infrastruktury społecznej
(OSD)**

bydnyki_BDOT10k

AktPlanowaniaPrzestrzennego

StrefaPlanistyczna

ObszarUzupelnieniaZabudowy

ObszarZabudowySrodmijskiej

ObszarStandardowDostepnosciiInfrastrukturySpolecznej



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 5.1 Przygotowanie obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej (OSD)

The screenshot shows the QGIS interface with the 'Atrybuty OSD' dialog box open. The dialog is titled 'Atrybuty OSD, nazwa warstwy: ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej'. It contains the following fields and values:

- nazwa: Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej
- symbol: OSD
- oznaczenie: 1OSD
- wyłączenie zabudowy zagrodowej:
- odległość do szkoły podstawowej: 2000
- odległość do obszarów zieleni publicznej: 3000
- powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej: 2
- odległość do obszaru zieleni publicznej: 3000
- powierzchnia obszaru zieleni publicznej: 10
- odległość do przedszkola: wartość w metrach np. 1500
- odległość do ziółka: wartość w metrach np. 1500
- odległość do ambulatorium POZ: wartość w metrach np. 1500
- odległość do biblioteki: wartość w metrach np. 1500
- odległość do domu kultury: wartość w metrach np. 1500
- odległość do domu pomocy społecznej: wartość w metrach np. 1500
- odległość do urządzonego terenu sportu: wartość w metrach np. 1500
- odległość do przystanku: wartość w metrach np. 1500
- odległość do placówki pocztowej: wartość w metrach np. 1500
- odległość do apteki: wartość w metrach np. 1500

At the bottom of the dialog, there is a note: 'pole obowiązkowe oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola'. There are 'Zapisz' and 'Anuluj' buttons at the bottom right.



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Atrybuty OSD, nazwa warstwy: ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecnej

nazwa	Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej	?
symbol*	OSD	?
oznaczenie*	1OSD	?
wyłączenie zabudowy zagrodowej*	<input type="checkbox"/>	?
odległość do szkoły podstawowej*	2000	?
odległość do obszarów zieleni publicznej*	3000	?
powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej*	2	?
odległość do obszaru zieleni publicznej*	3000	?
powierzchnia obszaru zieleni publicznej*	10	?
odległość do przedszkola	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do żłobka	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do ambulatorium POZ	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do biblioteki	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do domu kultury	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do domu pomocy społecznej	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do urządzonego terenu sportu	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do przystanku	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do placówki pocztowej	wartość w metrach np. 1500	?
odległość do apteki	wartość w metrach np. 1500	?

Krok 5.2

Przygotowanie obszarów standardów
dostępności infrastruktury społecznej
(OSD)

Maksymalne odległość, o której mowa w art. 13f ust.2 u.p.z.p. od
granicy działki do budynku szkoły podstawowej (liczba całkowita).

odległość do posterunku policji

odległość do jednostki ochrony przeciwpożarowej

status*

obowiązuje od*

obowiązuje do

charakter ustalenia*

przestrzeń nazw*

identyfikator lokalny*

identyfikator wersji*

początek wersji obiektu*

koniec wersji obiektu

pole obowiązkowe oznaczono * oraz dodatkowo czerwonym obramowaniem pola

Zapisz Anuluj



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 6

Przygotowanie formularzy dla dokumentów formalnych

Praca z APP (krok 6 z 7)

Przygotowanie formularza atrybutów dla dokumentów formalnych

Dane przestrzenne tworzone dla POG obejmują m.in. dane o dokumentach powiązanych z aktem. Jeżeli z aktem powiązanych jest kilka dokumentów formalnych to niezbędne będzie wypełnienie poniższego formularza dla każdego z nich.

W zależności od aktualnego stanu prac, wybierz jedną z opcji:

- W przypadku uzupełniania formularza atrybutów dla pierwszego dokumentu formalnego:
 - wypełnij atrybuty o dokumencie formalnym poprzez edycję formularza,

UWAGA:
Wypełnij formularz atrybutów zgodnie z informacjami zawartymi w podpowiedzi do każdego atrybutu (ikona znaku zapytania po prawej stronie). Uzupełnienie pól oznaczonych gwiazdką jest obowiązkowe. Dodatkowo pola wymagane do wypełnienia zaznaczone są czerwoną ramką.

Pobierz wartości z istniejącego formularza Wyczyść formularz

Formularz atrybutów:

identyfikator*

- przestrzeń nazw*

- identyfikator lokalny*

tytuł*

nazwa skrócona

numer identyfikacyjny

organ ustanawiający

data*

data wejścia w życie

data uchwalenia

*pola wymagane



Praca z APP (krok 6 z 7)

Przygotowanie formularza atrybutów dla dokumentów formalnych

oznacznymi gwiazdką jest obowiązkowe. Dodatkowo pola wymagane do wypełnienia zaznaczone są czerwoną ramką.

- po wypełnieniu formularza kliknij przycisk **Zapisz aktualny formularz**, żeby zapisać plik na dysku.
- W przypadku uzupełniania formularza atrybutów dla kolejnego dokumentu formalnego, wybierz jedną z opcji:
 - zmień wpisane w formularzu dane tak, aby odnosiły się one do kolejnego dokumentu, a następnie ponownie kliknij przycisk **Zapisz aktualny formularz**,
 - wypełnij formularz na nowo, klikając przycisk **Wyczyść formularz** – wszystkie wprowadzone wcześniej dane zostaną usunięte,
 - skorzystaj z wcześniej wypełnionego i zapisanego formularza, klikając przycisk **Pobierz wartości z istniejącego formularza** – wtyczka odczyta plik GML i uzupełni w formularzu wartości atrybutów. Sprawdź i w razie potrzeby zmień wpisane w formularzu dane tak, aby odnosiły się one do kolejnego dokumentu formalnego. Potem kliknij przycisk **Zapisz aktualny formularz**, żeby zapisać plik na dysku.

Pobierz wartości z istniejącego formularza Wyczyść formularz

Formularz atrybutów:

data wejścia w życie

data uchwalenia

szczegółowe odniesienie

dziennik urzędowy

łącze

łącze

Dodaj Usuń

*pola wymagane

Wstecz Zapisz aktualny formularz Pomiń Dalej



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS – przygotowanie danych przestrzennych

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Krok 7

Przygotowanie pliku GML dla APP - agregacja utworzonych danych

Pliki GML, które zostały utworzone i zapisane w poprzednich krokach

Rodzaj dokumentu

Relacja dokumentu względem całego pliku APP

Praca z APP (krok 7 z 7)

Generowanie GML dla APP

W tym oknie zostanie wygenerowany **końcowy plik GML dla pojedynczego APP - planu ogólnego gminy**. Składa się on ze wszystkich formularzy wygenerowanych w poprzednich krokach, to znaczy:

- z dokładnie jednego pliku GML dla obszaru objętego POG,
- pliku GML dla stref planistycznych,
- pliku GML dla obszarów uzupełnienia zabudowy,
- pliku GML dla obszarów zabudowy śródmiejskiej,
- pliku GML dla obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej.

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

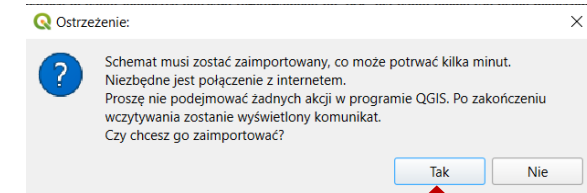
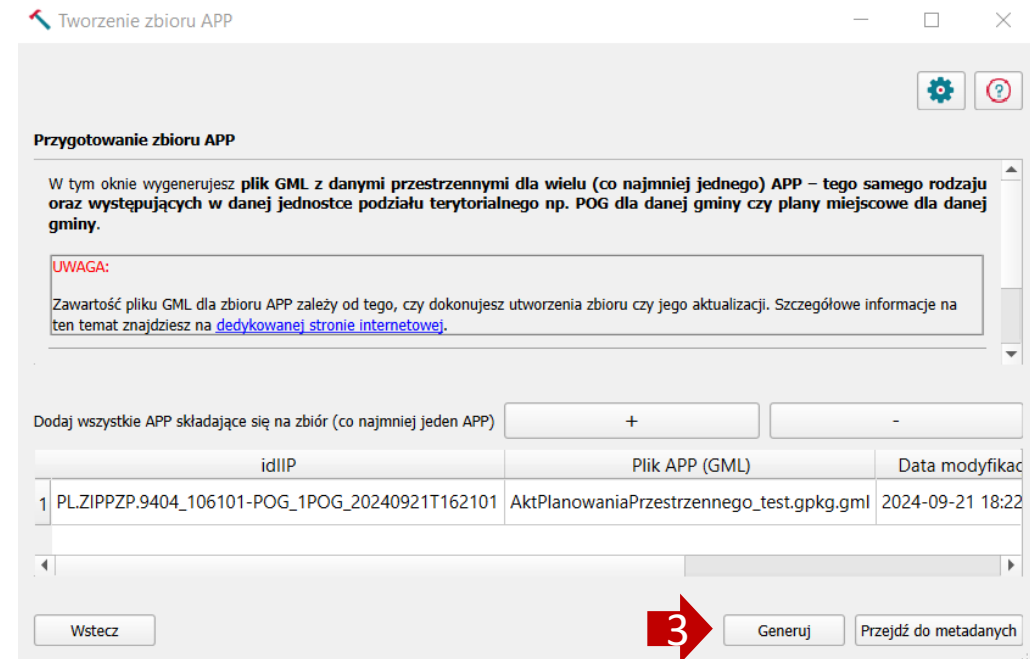
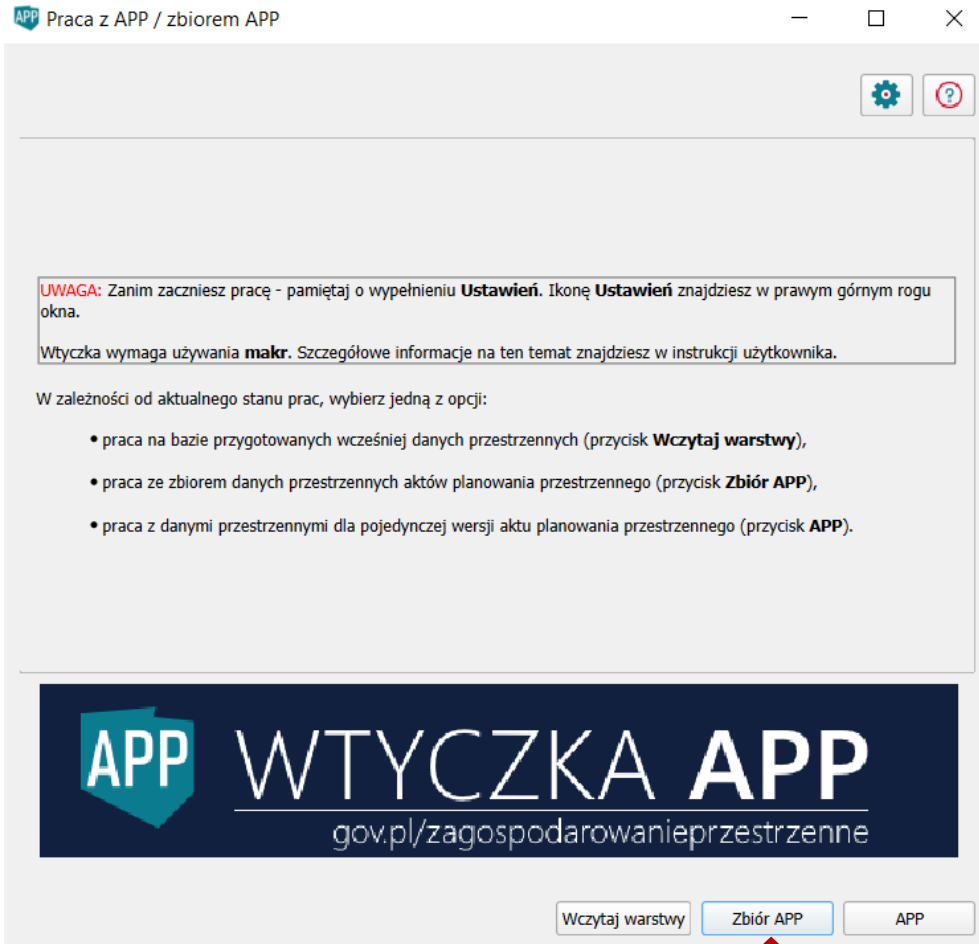
Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1 DOC.gml	Dokument Formalny	2023-11-18 22:39:27	przystąpienie
2 OSD.gml	Obszar Standardów Dostępności Infrastruktury Społecznej	2023-11-18 22:38:51	
3 OUZ.gml	Obszar Uzupełnienia Zabudowy	2023-11-18 22:05:11	
4 OZS.gml	Obszar Zabudowy Śródmiejskiej	2023-11-18 22:33:36	
5 POG.gml	APP	2023-11-18 21:19:10	
6 SPL.gml	Strefa Planistyczna	2023-11-19 11:54:29	

Wstecz Generuj



Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS –
przygotowanie zbioru danych przestrzennych
<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>





Wtyczka APP 2

Wtyczka APP 2 (wer.2.0.5) do oprogramowania QGIS - podsumowanie

<https://gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Zawartość APP dla POG:

- jeden plik GML z obszarem objętym planem ogólnym gminy (obligatoryjnie),
- jednego pliku GML ze strefami planistycznymi (obligatoryjnie, z wyjątkiem APP o statusie „w opracowaniu”),
- co najmniej jednego pliku GML dla dokumentu formalnego (obligatoryjnie),
- jednego pliku GML z obszarami uzupełnienia zabudowy (fakultatywnie),
- jednego pliku GML z obszarami zabudowy śródmiejskiej (fakultatywnie),
- jednego pliku GML z obszarami standardów dostępności infrastruktury społecznej (fakultatywnie).

Zawartość zbioru danych APP dla POG:

- co najmniej jeden plik GML APP dla POG



W jakich narzędziach przeglądać pliki GML?

Przeglądarka danych planistycznych

Walidator wersja 3.4.0

[Pobierz instrukcję obsługi](#)

[🏠](#) > [Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja](#) > [Narzędzia](#) > [Przeglądarka danych planistycznych](#)

Wyświetl i sprawdź dane planistyczne

Jeśli dane w pliku są zgodne ze schematem aplikacyjnym, możesz:

- zobaczyć zawartość pliku na podglądzie mapowym,
- pobrać podgląd w pliku PDF,
- pobrać raport poprawności w pliku TXT.

Jeśli plik jest niezgodny ze schematem aplikacyjnym, możesz:

- pobrać raport o błędach w pliku TXT.

Obsługiwane są pliki, które zawierają:

- pojedynczy akt planowania przestrzennego,
- zbiór aktów planowania przestrzennego,
- metadane opisujące zbiór danych aktu planowania przestrzennego.

Krok 1

Załadowanie pliku z danymi dla aktów planowania przestrzennego

Krok 2

Weryfikacja poprawności danych w pliku

Krok 3

Podgląd uproszczony i zaawansowany aktów planowania przestrzennego

Krok 4

Podgląd szczegółowy aktu planowania przestrzennego

Krok 5

Sprawdzenie pliku i pobranie raportu

Krok 1

Załadowanie pliku z danymi dla aktów planowania przestrzennego

Przeciągnij i upuść plik na to pole albo załaduj z dysku

DODAJ PLIK

Dopuszczalne formaty pliku: .gml, .xml

Maksymalny rozmiar: 100,00 MB

Maksymalna liczba plików: 1

Krok 2

Weryfikacja poprawności danych w pliku

2_0_GML_APP_plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml

Usuń plik ✕

Plik gotowy do sprawdzenia - 242,86 kB



SPRAWDŹ PLIK



Wyświetl i sprawdź dane planistyczne

Sprawdzamy, czy plik jest zgodny ze schematem aplikacyjnym. Może to zająć kilkanaście minut, nie zamykaj przeglądarki.

2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml

✕ ANULUJ



Proces sprawdzania ukończony.

100%



Krok 3 Podgląd aktu planowania przestrzennego

Podgląd zawartości pliku

- Nazwa pliku
- Nazwa jednostki i TERYT
- Typ aktu

Informacje o pliku

Nazwa pliku: **2_0_GML_APP_plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml**

Nazwa jednostki i identyfikator TERYT: **Kozielice (321202) / Powiat pyrzycki / ZACHODNIOPOMORSKIE**

Typ aktu planowania przestrzennego: **plan ogólny gminy (POG)**

Zawartość: **akt planowania przestrzennego lub zbior aktów planowania przestrzennego**

[Możesz dodatkowo zweryfikować poprawność pliku na dole strony.](#)

Krok 3

Podgląd

Podgląd uproszczony aktów planowania przestrzennego

Przełącz na podgląd zaawansowany

Podgląd na mapie

Filtruj Pokaż aktualne wersje w dowolnym statusie

Plany ogólne gminy (1 z 1)

- PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG Plan ogólny gminy ABC
 - PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG/20240627T130455
 - Granica APP:
 - Status: w opracowaniu
 - Wersja obowiązuje: od 27.06.2024
 - Strefy planistyczne (12 z 12)
 - Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną (SW) (4)
Wypełnienie i granica:
 - Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną (SJ) (5)
Wypełnienie i granica:
 - Strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową (SZ) (3)

Przełącznik na podgląd zaawansowany

Podgląd zaawansowany aktów planowania przestrzennego

Przełącz na podgląd uproszczony

Ustawienia widoku Wybór kolorystyki - domyślna Wybór podkładu - mapa topografic... Wybór usługi WMS

Wpisz identyfikator działki

- Wybór podkładu - ortofotomapa
- Wybór podkładu - ortofotomapa z działkami
- Wybór podkładu - mapa topograficzna
- Wybór podkładu - mapa topograficzna z działkami
- Wybór podkładu - Open Street Map
- Wybór podkładu - Open Street Map z

- Ustawienia widoku (przezroczyste/nieprzezroczyste)
- Wybór podkładu
- Możliwość dodania WMS
- Wyszukiwarka działek

Spis elementów i oznaczeń

Krok 4

Podgląd
szczegółowy

Tytuł i identyfikator

Podstawowe dane

Szczegóły

Geometria
m.in. kod EPSG

Podgląd szczegółowy aktu planowania przestrzennego

Aby wyszukać akt planowania przestrzennego, wpisz tytuł, identyfikator lub wybierz datę jego obowiązywania. Jeśli chcesz zobaczyć konkretną wersję aktu, kliknij na niego na liście wyników.

[Wyczyść](#)

Wyniki wyszukiwania (1)

Plan ogólny gminy ABC
PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG/20240627T130455

ID: [PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG/20240627T130455](#)Wersja obowiązuje do: **OBECNIE**Status: **W OPRACOWANIU**Tytuł: [PLAN OGÓLNY GMINY ABC](#)**Szczegóły**Typ: **PLAN OGÓLNY GMINY**Wersja obowiązuje od: **27.06.2024**Początek wersji obiektu: data: **27.06.2024** godzina: **13:04:55** strefa: **UTC**Poziom w hierarchii: **LOKALNY**Modyfikacja: **NIE****Geometria**Multipolygon składający się z **1 części**Układ odniesienia przestrzennego: [EPSG 2176 \(PL - 2000 - 5\)](#)**Strefy planistyczne**[STREFA WIELOFUNKCYJNA Z ZABUDOWĄ MIESZKANIOWĄ WIELORODZINNĄ \(4\)](#)

Wyszukiwarka
(w przypadku, gdy plik
zawiera więcej niż jedną
wersję aktu)

Krok 4



Podgląd
szczegółowy

Podstawowe informacje
o każdej strefie m.in.


- ID
- Symbol
- Oznaczenie
- Nazwa
- Profil funkcjonalny
- Minimalny udział
pow. biol. czynnej
- Dane dot. statusu i wersji
obowiązująca

STREFA GOSPODARCZA (1) STREFA PRODUKCJI ROLNICZEJ (2) STREFA ZIELENI I REKREACJI (1) 

Strefa zieleni i rekreacji (1 z 1)

Identyfikator: [PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SN/20240627T142745](#) Symbol: **SN**Oznaczenie: **1SN**Nazwa: [STREFA ZIELENI I REKREACJI](#) Profil funkcjonalny: **TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ , TEREN PLAŻY , TEREN WÓD , TEREN KOMUNIKACJI , TEREN INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: **80%**

Dane formalne:

Status: **W OPRACOWANIU**Wersja obowiązuje od: **27.06.2024**Charakter ustalenia: **OGÓLNIE WIĄŻĄCE**Identyfikator gml:id: [PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG-1SN_20240627T142745](#) 

Początek wersji obiektu:

data: **27.06.2024**godzina: **14:27:45**strefa: **UTC**STREFA CMENTARZY (1) STREFA GÓRNICTWA (2) 

Rozwijalna lista stref

Krok 4

Podgląd
szczegółowy


Regulacje

- OZS
- OUZ
- OSD

Regulacje

OBSZARY ZABUDOWY ŚRÓDMIEJSKIEJ (2) ^

Obszar zabudowy śródmiejskiej (1 z 2)


Identyfikator: **PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1OZS/20240628T073142** Symbol: **OZS**Oznaczenie: **1OZS**

Dane formalne:

Status: **W OPRACOWANIU**Wersja obowiązuje od: **27.06.2024**Charakter ustalenia: **OGÓLNIE WIĄŻĄCE**Początek wersji obiektu: data: **28.06.2024** godzina: **07:31:42** strefa: **UTC**

OBSZARY UZUPEŁNIENIA ZABUDOWY (4) ^

Obszar uzupełnienia zabudowy (1 z 4)

Identyfikator: **PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-2OUZ/20240627T144258** Symbol: **OUZ**Oznaczenie: **2OUZ**

Dane formalne:

Status: **W OPRACOWANIU**Wersja obowiązuje od: **27.06.2024**Charakter ustalenia: **OGÓLNIE WIĄŻĄCE**Początek wersji obiektu: data: **27.06.2024** godzina: **14:42:58** strefa: **UTC**

Krok 4


Podgląd
szczegółowy

Regulacje

- OZS
- OUZ
- OSD

OBSZARY STANDARDÓW DOSTĘPNOŚCI INFRASTRUKTURY SPOŁECZNEJ (1) ^

Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej (1 z 1)

Identyfikator: **PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1OSD/20240628T081653** Symbol: **OSD**Oznaczenie: **1OSD**Maksymalna odległość do szkoły podstawowej: **2000.0 m**Maksymalna odległość do obszarów zieleni publicznej: **3000.0 m**Powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej: **2.0 ha**Maksymalna odległość do obszaru zieleni publicznej: **3000.0 m**Powierzchnia obszaru zieleni publicznej: **10.0 ha**Maksymalna odległość do ambulatorium POZ: **2000.0 m**

Dane formalne:

Status: **W OPRACOWANIU**Wersja obowiązuje od: **27.06.2024**Charakter ustalenia: **OGÓLNIE WIĄŻĄCE**

Początek wersji obiektu:

data: **28.06.2024**godzina: **08:16:53**strefa: **UTC**

Krok 4

Podgląd
szczegółowy

Informacja
o dokumentach
powiązanych
(może zawierać łącza)

Dokumenty

UCHWAŁA NR 1 W SPRAWIE PRYZYSTĄPIENIA DO SPORZĄDZENIA PLANU OGÓLNEGO GMINY ...

Tytuł: **UCHWAŁA NR 1 W SPRAWIE PRYZYSTĄPIENIA DO SPORZĄDZENIA PLANU OGÓLNEGO GMINY ...**

Identyfikator: **PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/Doc1**

Relacja względem APP: **PRYZYSTĄPIENIE**

Data: **27.06.2024** **UTWORZENIE**

Data wejścia w życie: **27.06.2024**

Krok 5

Sprawdzenie pliku
i pobranie raportu

Panel dot. poprawności
pliku i wygenerowania
raportu

Podgląd raportu

Pobranie raportu

Sprawdź plik i pobierz raport


Sprawdź, czy plik jest zgodny ze schematem aplikacyjnym i zawiera poprawne geometrie. Potem możesz pobrać raport i podgląd danych w pliku PDF. Jeśli pliki są niepoprawne, możesz pobrać tylko raport o błędach.

Sprawdzanie pliku może potrwać kilkanaście minut, nie zamykaj przeglądarki.

2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml

 [SPRAWDŹ PLIK I GENERUJ RAPORT](#)

Raport i podgląd pliku w formacie PDF

 Dane w pliku są zgodne ze schematem aplikacyjnym oraz specyfikacją danych

Raport zgodności ze schematem aplikacyjnym

Walidator wersja: 3.4.0

Plik o nazwie 2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml i idIIP = PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG_20240627T130455 w dniu 19.09.2024 jest zgodny ze schematem aplikacyjnym GML Planowanie przestrzenne 2.0 oraz specyfikacją danych.

Adres serwisu: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>

Adres usługi walidacji: https://aplikacje.gov.pl/app/gov_xml_validator

Pobierz raport

 [Raport_POG_2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne_2024-09-19_15-54.txt](#)

Podgląd pliku GML

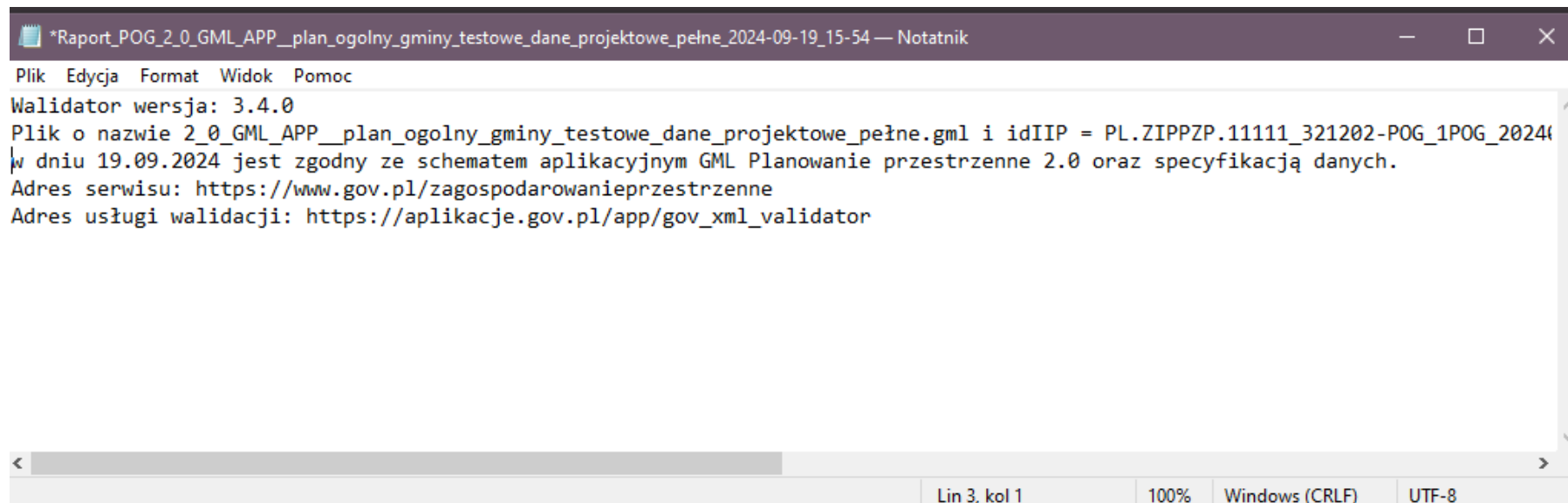
Stwórz podgląd pliku GML. Będzie to PDF, w którym znajdziesz pełną strukturę pliku.

 [Stwórz PDF z podglądem pliku](#)

Krok 5

Sprawdzenie pliku
i pobranie raportu

Raport TXT



```
*Raport_POG_2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne_2024-09-19_15-54 — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
Walidator wersja: 3.4.0
Plik o nazwie 2_0_GML_APP__plan_ogolny_gminy_testowe_dane_projektowe_pełne.gml i idIIP = PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG_20240
w dniu 19.09.2024 jest zgodny ze schematem aplikacyjnym GML Planowanie przestrzenne 2.0 oraz specyfikacją danych.
Adres serwisu: https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne
Adres usługi walidacji: https://aplikacje.gov.pl/app/gov_xml_validator
Lin 3, kol 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```

Krok 5

Sprawdzenie pliku
i pobranie raportu

Podgląd pliku PDF

- Informacje o pliku
- Zawartość pliku
- Informacje ogólne
- Pełna struktura pliku

gov.pl | Serwis Rzeczypospolitej Polskiej

Walidator danych planistycznych Wersja 3.4.0

Podgląd zawartości pliku GML

Informacje o pliku
 Nazwa jednostki i identyfikator TERYT: **Kozielice (321202) / Powiat pyrzycki / ZACHODNIOPOMORSKIE**
 Typ aktu planowania przestrzennego: **plan ogólny gminy (POG)**
 Zawartość: **akt planowania przestrzennego lub zbiór aktów planowania przestrzennego**

Raport walidacji pliku

✔ Dane w pliku są zgodne ze schematem aplikacyjnym oraz specyfikacją danych

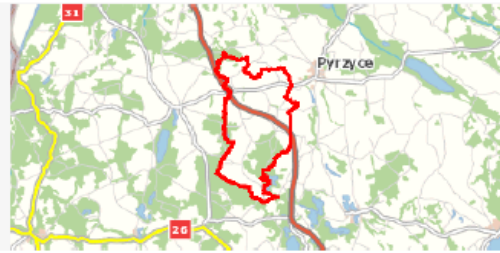
Walidator wersja: 3.4.0
 Plik o idIIP = PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG_20240627T130455 w dniu 05.10.2024 jest zgodny ze schematem aplikacyjnym GML Planowanie przestrzenne 2.0 oraz specyfikacją danych.
 Adres serwisu: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>
 Adres usługi walidacji: https://aplikacje.gov.pl/app/gov_xml_validator

Zawartość pliku
Dokument zawiera:
 Akty planowania przestrzennego: 1
 Dokumenty formalne: 1
 Strefy planistyczne: 28
 Obszary zabudowy śródmiejskiej: 2
 Obszary uzupełnienia zabudowy: 4
 Obszary standardów dostępności infrastruktury społecznej: 1

Informacje ogólne o pliku GML:

Akt planowania przestrzennego


akt planowania przestrzennego	PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG_20240627T130455
identyfikator	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG/20240627T130455
przestrzeń nazw	PL.ZIPPZP.11111/321202-POG
lokalny id	1POG
wersja id	20240627T130455
początek wersji obiektu	2024-06-27T13:04:55
tytuł	Plan ogólny gminy ABC
obowiązuje od	2024-06-27
obowiązuje do	obecnie
typ planu	plan ogólny gminy https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod/planOgolnyGminy
poziom hierarchii	lokalny https://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local
status	w opracowaniu https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/elaboration

modyfikacja	nie
układ odniesienia przestrzennego	EPSG 2176 (PL - 2000 - 5)
zasięg przestrzenny	
dokument przystępujący	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/Doc1
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SZ/20240627T134452
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SJ/20240627T134452
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-2SJ/20240627T134602
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SU/20240627T134753
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-2SZ/20240627T135837
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SP/20240627T140433
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-3SZ/20240627T140603
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-1SW/20240627T140634
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-2SW/20240627T140708
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-3SJ/20240627T140733
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-3SW/20240627T140759
wydziałenie planistyczne	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-4SJ/20240627T140822

Krok 5


Sprawdzenie pliku
i pobranie raportuInformacje dotyczące
każdej strefy planistycznej

- Identyfikator
- Nazwa
- Okres obowiązywania
- Profil podstawowy
- Wskaźniki
- Podgląd geometrii

strefa planistyczna	PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG-2SU_20240627T142849
identyfikator	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/StrefaPlanistyczna/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-2SU/20240627T142849
przestrzeń nazw	PL.ZIPPZP.11111/321202-POG
lokalny id	1POG-2SU
wersja id	20240627T142849
początek wersji obiektu	2024-06-27T14:28:49
nazwa	strefa usługowa
oznaczenie	2SU
symbol	SU
obowiązuje od	2024-06-27
obowiązuje do	obecnie
status	w opracowaniu https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/elaboration
charakter ustalenia	ogólnie wiążące https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generallyBinding
profil podstawowy	teren usług teren komunikacji teren zieleni urządzonej teren infrastruktury technicznej
maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	0.8
maksymalny udział powierzchni zabudowy	50%
maksymalna wysokość zabudowy	15.0 m
minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej	50%
geometria	
plan	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG

Informacje dotyczące każdej regulacji

- Identyfikator
- Nazwa
- Okres obowiązywania
- Podgląd geometrii

obszar uzupełnienia zabudowy	PL.ZIPPZP.11111_321202-POG_1POG-7OUZ_20240627T144258
identyfikator	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/ObszarUzupelnieniaZabudowy/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG-7OUZ/20240627T144258
przestrzeń nazw	PL.ZIPPZP.11111/321202-POG
lokalny id	1POG-7OUZ
wersja id	20240627T144258
początek wersji obiektu	2024-06-27T14:42:58
oznaczenie	7OUZ
symbol	OUZ
obowiązuje od	2024-06-27
obowiązuje do	obecnie
status	w opracowaniu https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/elaboration
charakter ustalenia	ogólnie wiążące https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generallyBinding
geometria	
plan	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.11111/321202-POG/1POG

Część IV

Praktyczne wykorzystanie otwartego oprogramowania GIS
w przygotowaniu opracowań i analiz przestrzennych

Przykłady pracy na danych rastrowych

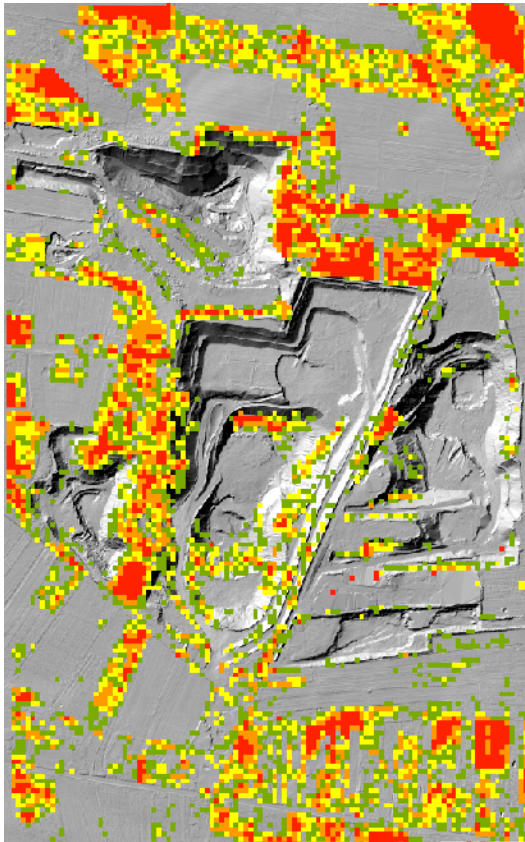
detekcja zmian ortofotomapy

Budynki usunięte

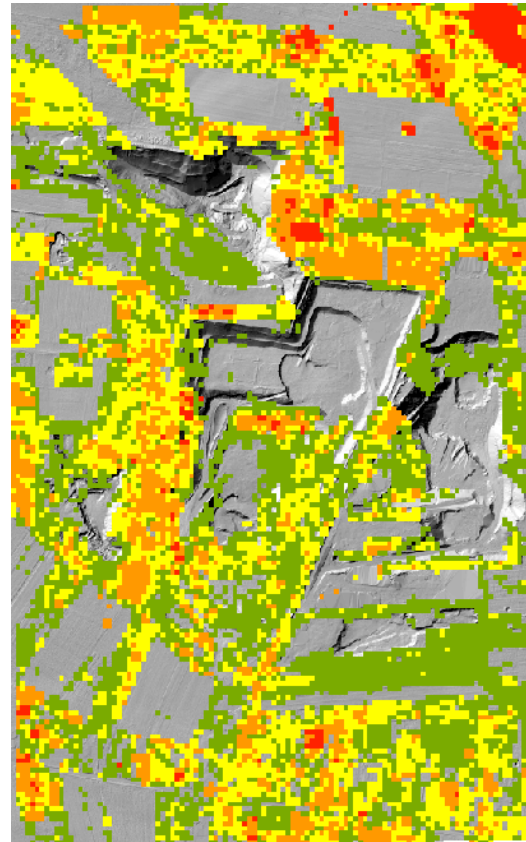
Budynki nowe



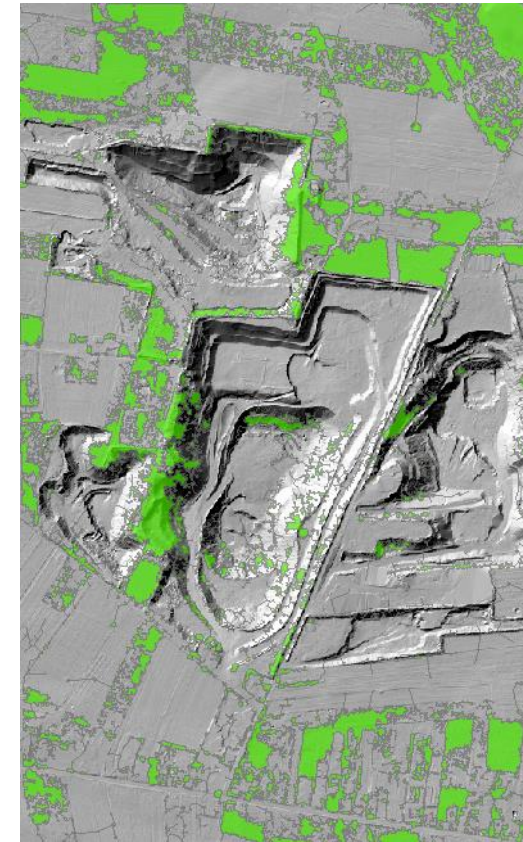
Przykłady pracy na danych LIDAR analiza podstawowych statystyk dla drzew i zadrzewień



gęstość drzewostanu



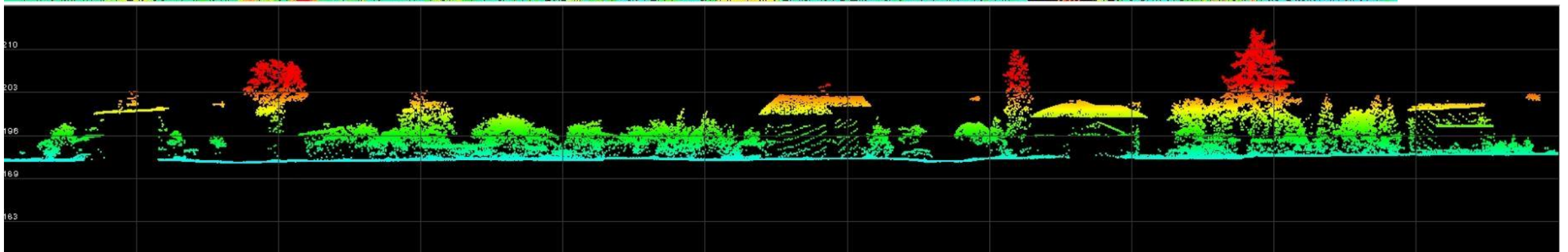
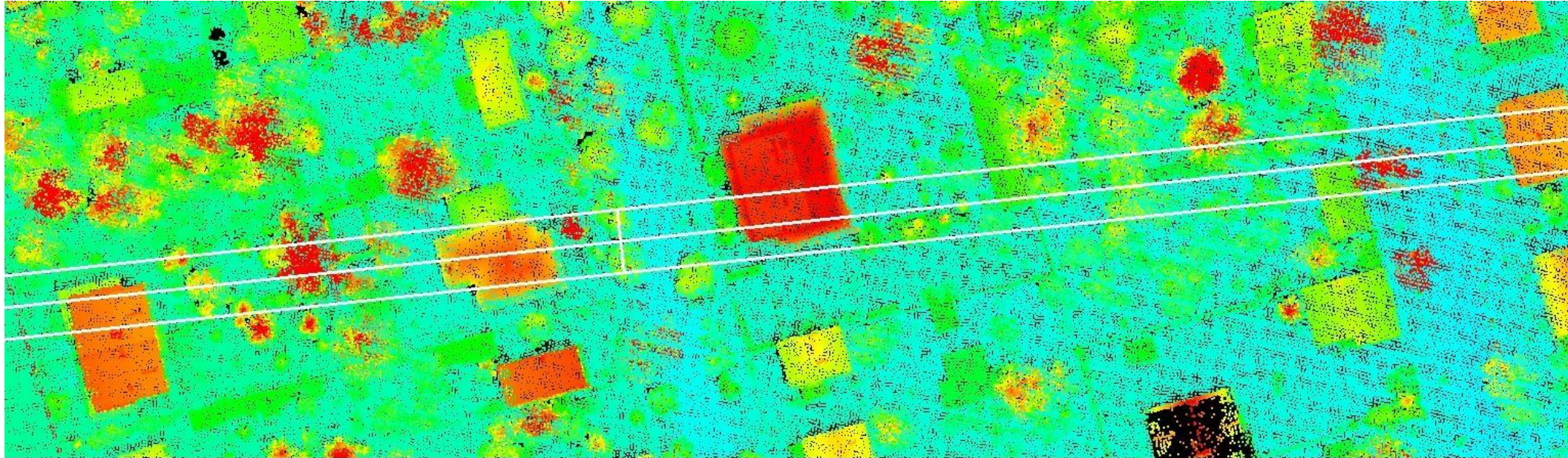
wysokość drzewostanu



mapa wektorowa

Przykłady pracy na danych LIDAR

wizualizacja wysokości budynków



Przykłady pracy na danych LIDAR

analiza podstawowych statystyk dla drzew i zadrzewień

Legenda

- wierzchołki drzew
- ulice

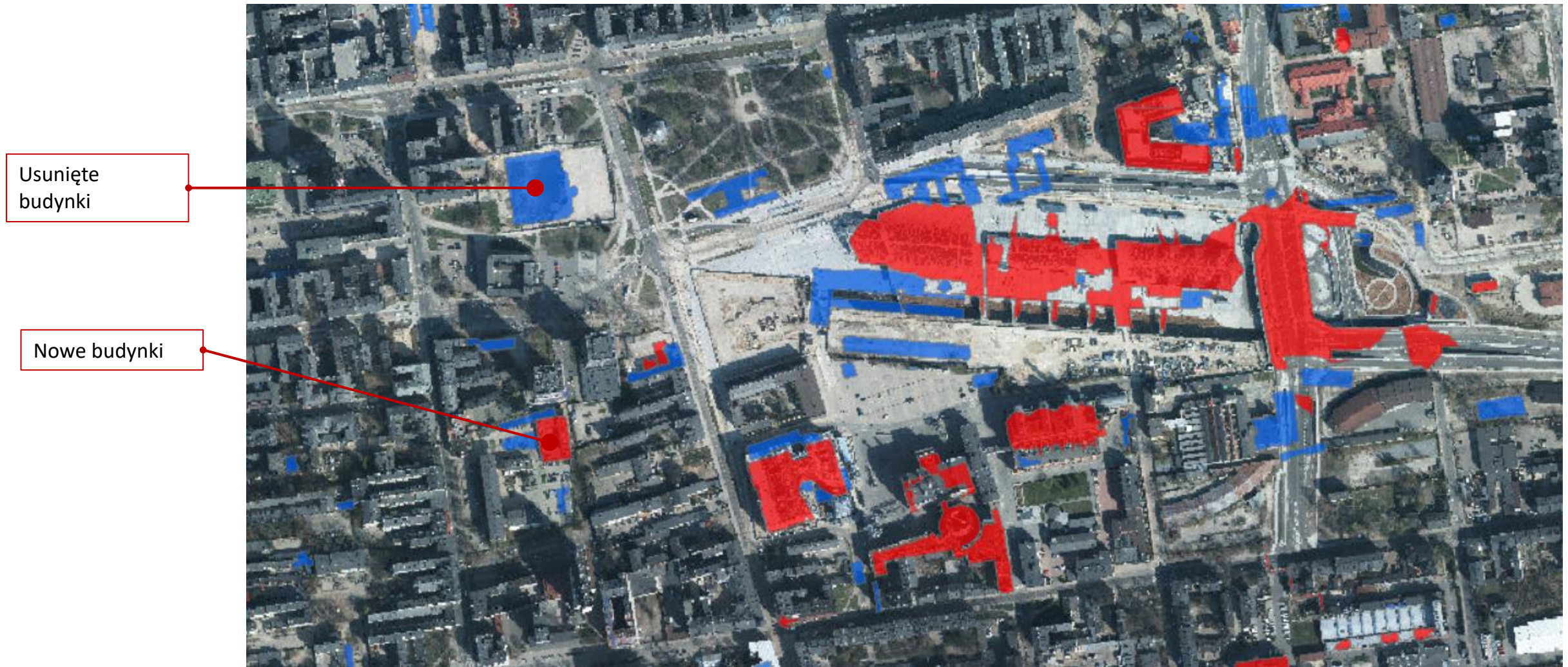
Wysokość drzewostanu

- do 5
- od 5 do 10m
- od 10 do 15m
- od 15 do 20m
- od 20 do 25m
- od 25 do 38m



Przykłady pracy na danych LIDAR

analiza zmian zabudowy na podstawie danych LIDAR 2017/2021



Przykłady pracy na danych LIDAR

analiza zmian roślinności średniej i wysokiej na podstawie danych LIDAR 2017/2021

Ubytek
roślinności

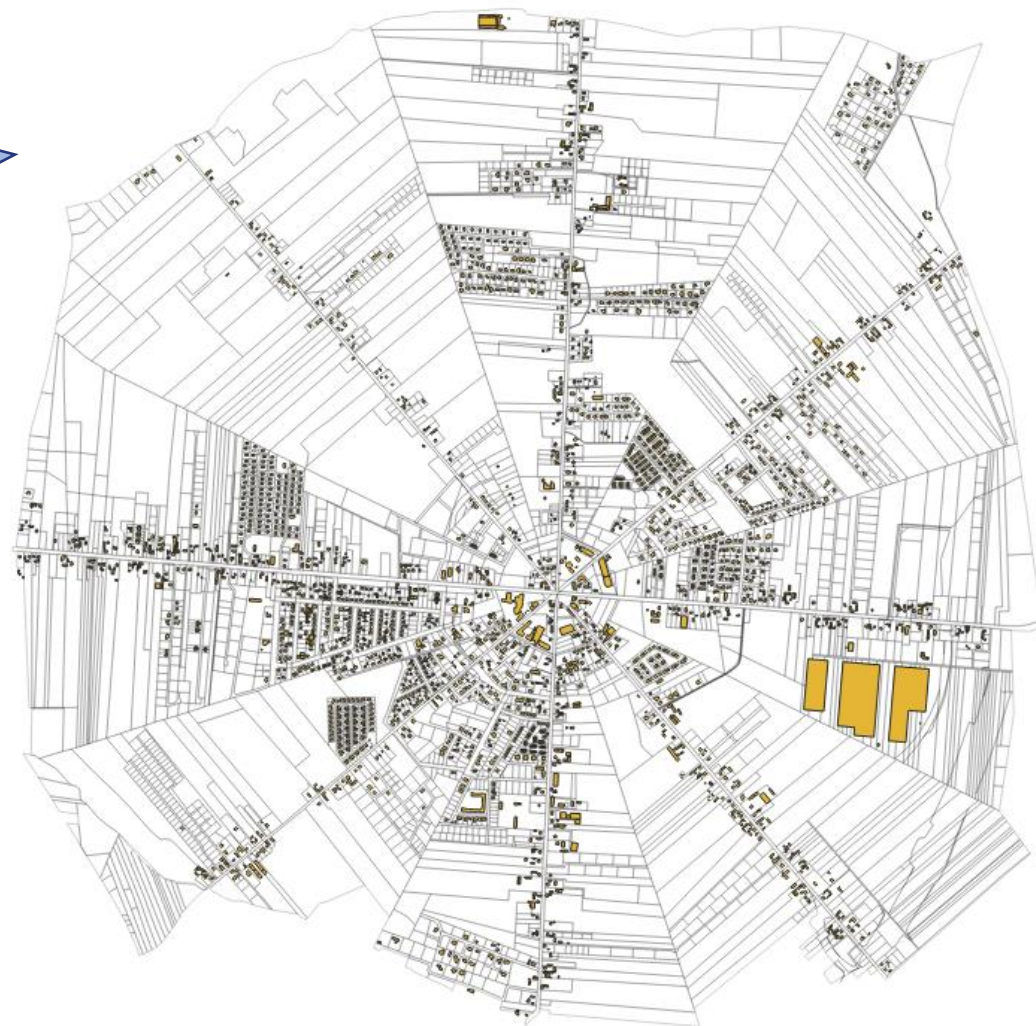
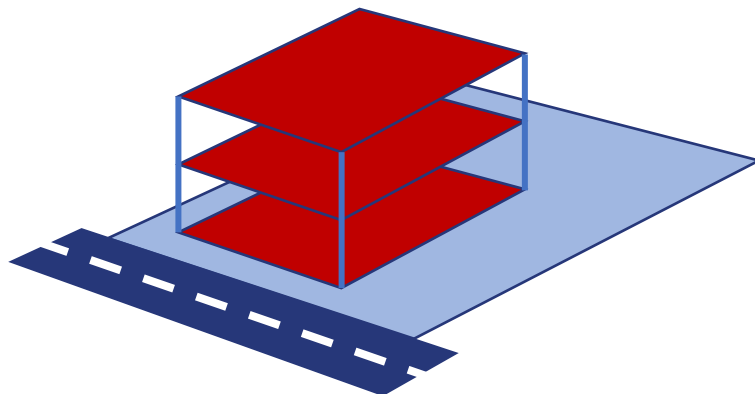
Przyrost
roślinności



ANALIZA 1 – WSKAŹNIK INTENSYWNOŚCI ZABUDOWY

Intensywność zabudowy (Iz)

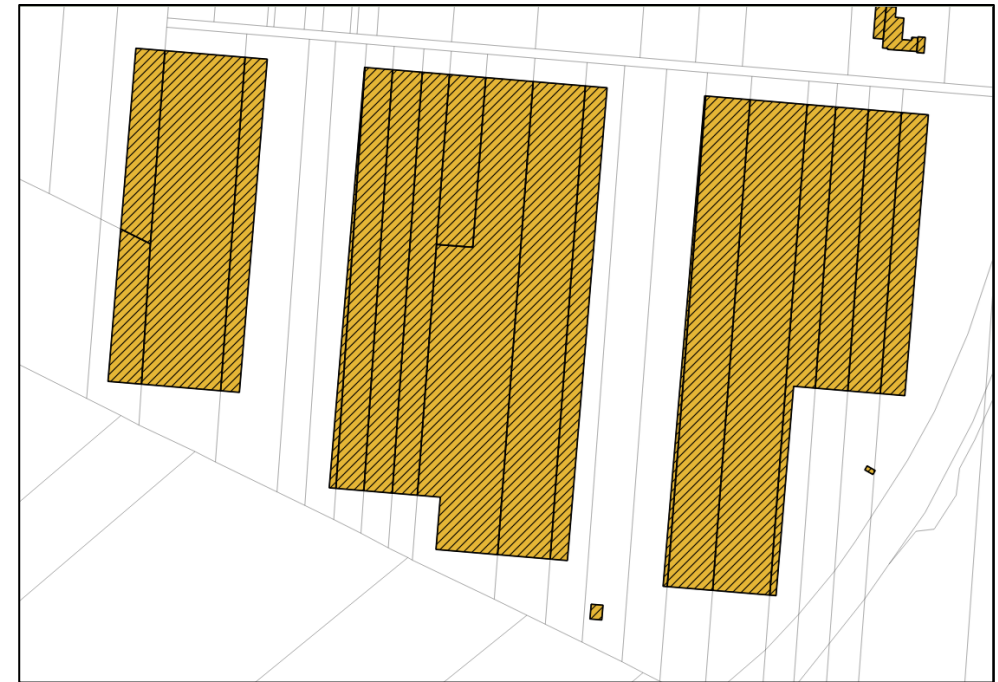
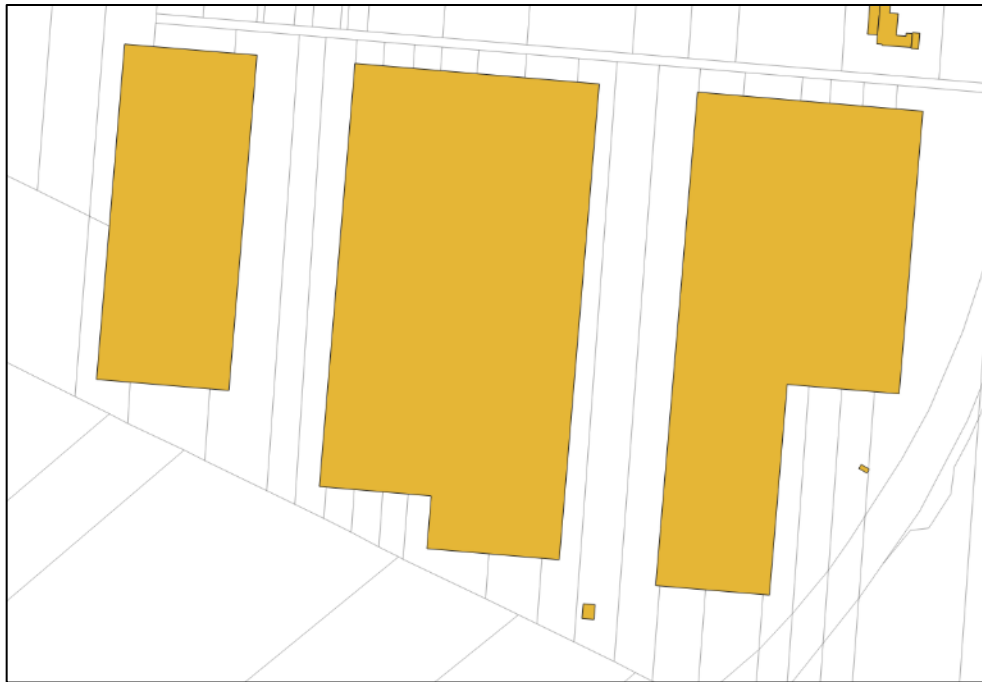
stosunek sumy powierzchni wszystkich kondygnacji budynków zlokalizowanych na działce budowlanej do powierzchni tej działki budowlanej (w przypadku MPZP)



POTRZEBNE DANE:

- Warstwa z budynkami (np. BDOT)
- musi zawierać atrybut z liczbą kondygnacji
- Warstwa z działkami

Krok 1 Przecięcie budynków z działkami



Krok 2

Obliczanie powierzchni przecięcia oraz sumy powierzchni przeciętych kondygnacji

przeciecie — Wszystkie obiekty: 4049, Odfiltrowane: 4049, Wybrane: 0

abc ID_DZIALKI = abc ID_DZIALKI Aktualizuj wszystko

	ID_DZIALKI	PEW	TER_ZAM	OBJECTID	FBUD_D	LICZBA_K00	STATUS_BUD
154	106106_9.0046.2...	305,0000000000...	NULL	13739	budynki mieszk...	2	wybudowany
155	106106_9.0046.5...	1627,0000000000...	NULL	16691	budynki mieszk...	2	wybudowany
156	106106_9.0046.2...	470,0000000000...	NULL	8664	budynki mieszk...	2	wybudowany
157	106106_9.0046.2...	470,0000000000...	NULL	17196	budynki mieszk...	2	wybudowany
158	106106_9.0048.9...	1950,0000000000...	NULL	8355	budynki mieszk...	1	wybudowany
159	106106_9.0045.2...	702,0000000000...	NULL	17849	budynki mieszk...	1	wybudowany
160	106106_9.0048.1...	546,0000000000...	NULL	72026	budynki mieszk...	2	wybudowany
161	106106_9.0048.1...	546,0000000000...	NULL	72057	budynki mieszk...	2	wybudowany
162	106106_9.0047.3...	702,0000000000...	NULL	7979	budynki mieszk...	1	wybudowany
163	106106_9.0046.4...	1648,0000000000...	NULL	18117	budynki mieszk...	1	wybudowany
164	106106_9.0046.9...	1038,0000000000...	NULL	8573	budynki mieszk...	1	wybudowany
165	106106_9.0048.1...	1596,0000000000...	NULL	4698	budynki mieszk...	2	wybudowany
166	106106_9.0048.5...	1080,0000000000...	NULL	12587	budynki mieszk...	2	wybudowany
167	106106_9.0048.1...	540,0000000000...	NULL	13533	budynki mieszk...	1	wybudowany
168	106106_9.0048.1...	540,0000000000...	NULL	16725	budynki mieszk...	1	wybudowany
169	106106_9.0047.2...	1202,0000000000...	NULL	12516	budynki mieszk...	2	wybudowany

pokaż wszystkie obiekty

przeciecie — Kalkulator pól

Aktualizuj tylko 0 zaznaczone obiekty

Twórz nowe pole **Aktualizuj istniejące pole**

Twórz pole wirtualne

Nazwa:

Typ: Liczba całkowita (integer)

Długość pola wyjściowego: 10 Dokładność: 3

Wyrażenie: Edytor funkcji

Obiekt: 9.0045.209/7

Podgląd: 98,95764130691532

row_number

- Data i czas
- Funkcje agregujące
- Geometria
- Kolor
- Konwersja
- Luźne dopasowywanie
- Mapy wartości
- Matematyczne
- Ogólne
- Operatory
- Ostatnio użyte (fieldcalc)
- Pliki i ścieżki
- Pola i wartości
- Rastery
- Tablice
- tekst
- Warstwy mapy

OK Anuluj Pomoc

Krok 2

Obliczanie powierzchni przecięcia oraz sumy powierzchni przeciętych kondygnacji

przeciecie — Kalkulator pól

Aktualizuj tylko 0 zaznaczone obiekty

Twórz nowe pole Aktualizuj istniejące pole

Twórz pole wirtualne

Nazwa:

Typ:

Długość pola wyjściowego: Dokładność:

Wyrażenie:

Edytor funkcji

Objekt: Podgląd: 98,958

przeciecie — Wszystkie obiekty: 4049, Odfiltrowane: 4049, Wybrane: 0

	abc ID_DZIALKI	abc ID_DZIALKI								
	ID_DZIALKI	PEW	TER_ZAM	OBJECTID	FBUD_D	LICZBA_K00	STATUS_BUD	pow	sum_pow	
1656	106106_9.0046.8...	684,0000000000...	NULL	8509	budynki mieszk...	1	wybudowany	63,227	63,227	
1657	106106_9.0047.6...	483,0000000000...	NULL	12315	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,238	126,476	
1658	106106_9.0047.3...	174,0000000000...	NULL	66012	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,245	126,490	
1659	106106_9.0047.3...	126,0000000000...	NULL	66022	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,290	126,580	
1660	106106_9.0047.3...	128,0000000000...	NULL	66002	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,303	126,606	
1661	106106_9.0048.1...	7000,0000000000...	NULL	73818	budynki handlo...	1	wybudowany	63,317	63,317	
1662	106106_9.0047.3...	210,0000000000...	NULL	101720	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,335	126,710	
1663	106106_9.0045.2...	689,0000000000...	NULL	16325	budynki mieszk...	1	wybudowany	63,394	63,394	
1664	106106_9.0047.3...	231,0000000000...	NULL	67869	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,399	126,798	
1665	106106_9.0047.3...	204,0000000000...	NULL	66000	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,401	126,802	
1666	106106_9.0047.6...	427,0000000000...	NULL	17145	pozostałe budy...	1	wybudowany	63,477	63,477	
1667	106106_9.0045.2...	800,0000000000...	NULL	9428	pozostałe budy...	1	wybudowany	63,486	63,486	
1668	106106_9.0047.3...	215,0000000000...	NULL	67373	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,506	127,012	
1669	106106_9.0048.5...	1204,0000000000...	NULL	8340	budynki mieszk...	1	wybudowany	63,509	63,509	
1670	106106_9.0047.3...	199,0000000000...	NULL	67044	budynki mieszk...	2	wybudowany	63,606	127,212	
1671	106106_9.0046.2...	5442,0000000000...	NULL	8418	pozostałe bud...	1	wybudowany	63,607	63,607	

row_num: 1656-1671

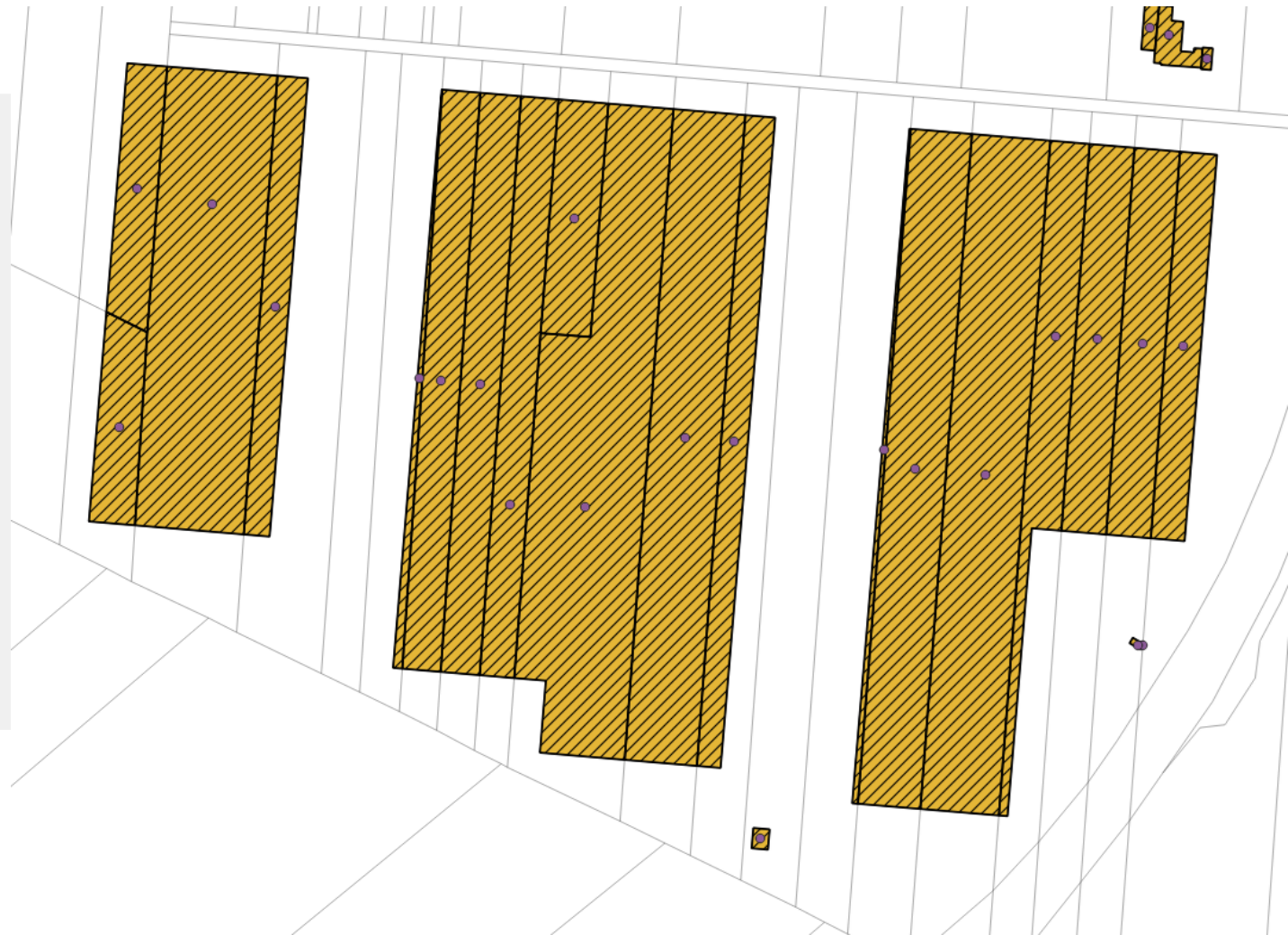
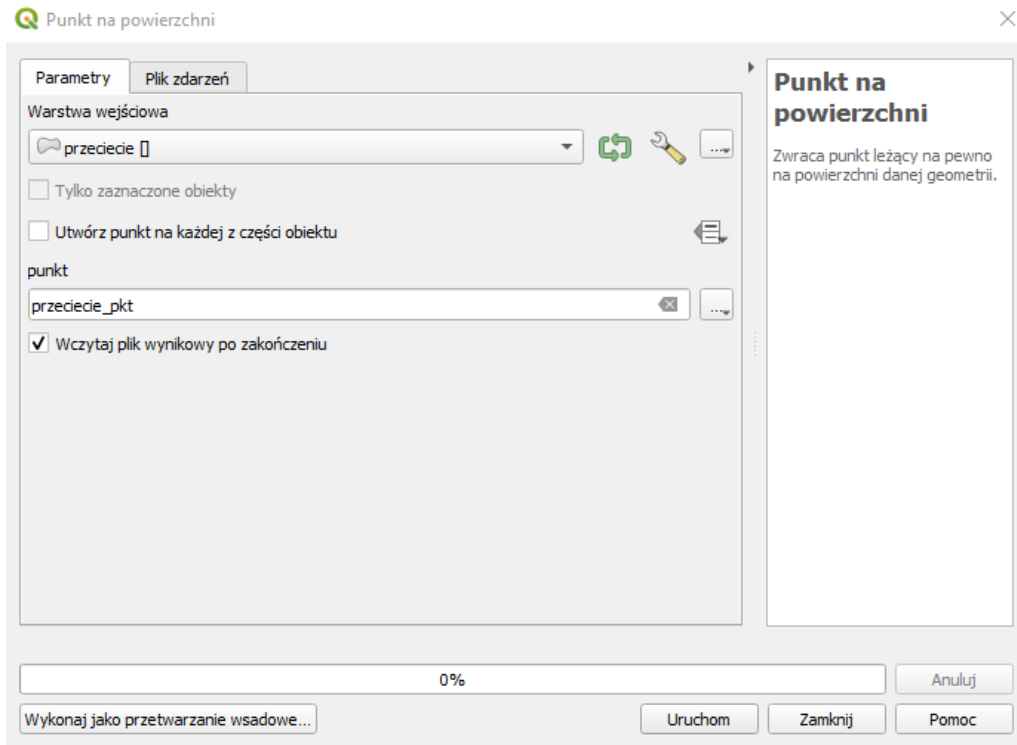
Szukaj...

row_num: 1656-1671

Wyświetlone kategorie: Data i czas, Funkcje alg, Geometria, Kolor, Konwersja, Luźne dop, Mapy wart, Matematy, Ogólne, Operatory, Ostatnio u, Pliki i ścież, Pola i wart, Rastry, Tablice, tekst, Warstwy m

okazaj wszystkie obiekty

Krok 3 Generowanie punktów na powierzchni



Krok 4

Złączenie przestrzenne

Krok 5

Obliczenie statystyki

Krok 6

Złączenie według atrybutów

Złącz atrybuty według lokalizacji

Parametry | Plik zdarzeń

Warstwa bazowa
Nowosolna_dzialki []

Tylko zaznaczone obiekty

Warstwa do przyłączenia
przeciecie_pkt []

Tylko zaznaczone obiekty

Zależność geometryczna
 przecina (intersects) nachodzi
 zawiera wewnątrz (within)
 równe przecina (crosses)
 styka się (touches)

Pola do dodania (zostaw puste by wybrać wszystkie) [opcjonalne]
Wybrano 0 opcji

Typ złączenia
twórz oddzielny obiekt dla każdego pasującego obiektu (jeden do wielu)

Odrzuć rekordy, które nie mogą być złączone

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... Anuluj U uruchom Zamknij Pomoc

Złącz atrybuty według lokalizacji

Algorytm przyjmuje wejściową warstwę wektorową i tworzy nową warstwę wektorową, która jest rozszerzoną wersją warstwy wejściowej, z dodatkowymi atrybutami w tabeli atrybutów.

Dodatkowe atrybuty i ich wartości pobierane są z drugiej warstwy wektorowej. Kryteria przestrzenne są stosowane w celu wybrania wartości z drugiej warstwy, które są dodawane do każdego elementu z pierwszej warstwy w wynikowej.

Statystyki wg kategorii

Parametry | Plik zdarzeń

Wejściowa warstwa wektorowa
Warstwa ze złączeniem []

Tylko zaznaczone obiekty

Pole do wyliczenia statystyk (jeśli puste, zostanie obliczony tylko licznik) [opcjonalne]
1.2 sum_pow

Pole(pola) z kategoriami
Wybrano 1 opcji

Statystyki kategorii
Statystyka wg działki

Wczytaj plik wynikowy po zakończeniu

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... U uruchom Zamknij Pomoc

Statystyki wg kategorii

This algorithm calculates statistics of fields depending on a parent class.

Złącz atrybuty według wartości pola

Parametry | Plik zdarzeń

Warstwa wejściowa
Statystyki kategorii

Tylko zaznaczone obiekty

Pole tabeli
abc_ID_DZIALKI

Warstwa źródłowa 2
Nowosolna_dzialki []

Tylko zaznaczone obiekty

Pole tabeli 2
abc_ID_DZIALKI

Pola warstwy 2 do skopiowania (zostaw puste, aby skopiować wszystkie) [opcjonalne]
Wybrano 0 opcji

Typ złączenia
przyjmij atrybuty tylko z pierwszego pasującego obiektu (jeden do jednego)

Odrzuć rekordy, które nie mogą być złączone

Przedrostek złączonego pola [opcjonalne]

Warstwa ze złączeniem [opcjonalne]

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... Anuluj U uruchom Zamknij Pomoc

Złącz atrybuty według wartości pola

Algorytm przetwarza wejściową warstwę wektorową w nową warstwę wektorową, będącą rozszerzoną o dodatkowe atrybuty wersją warstwy wejściowej.

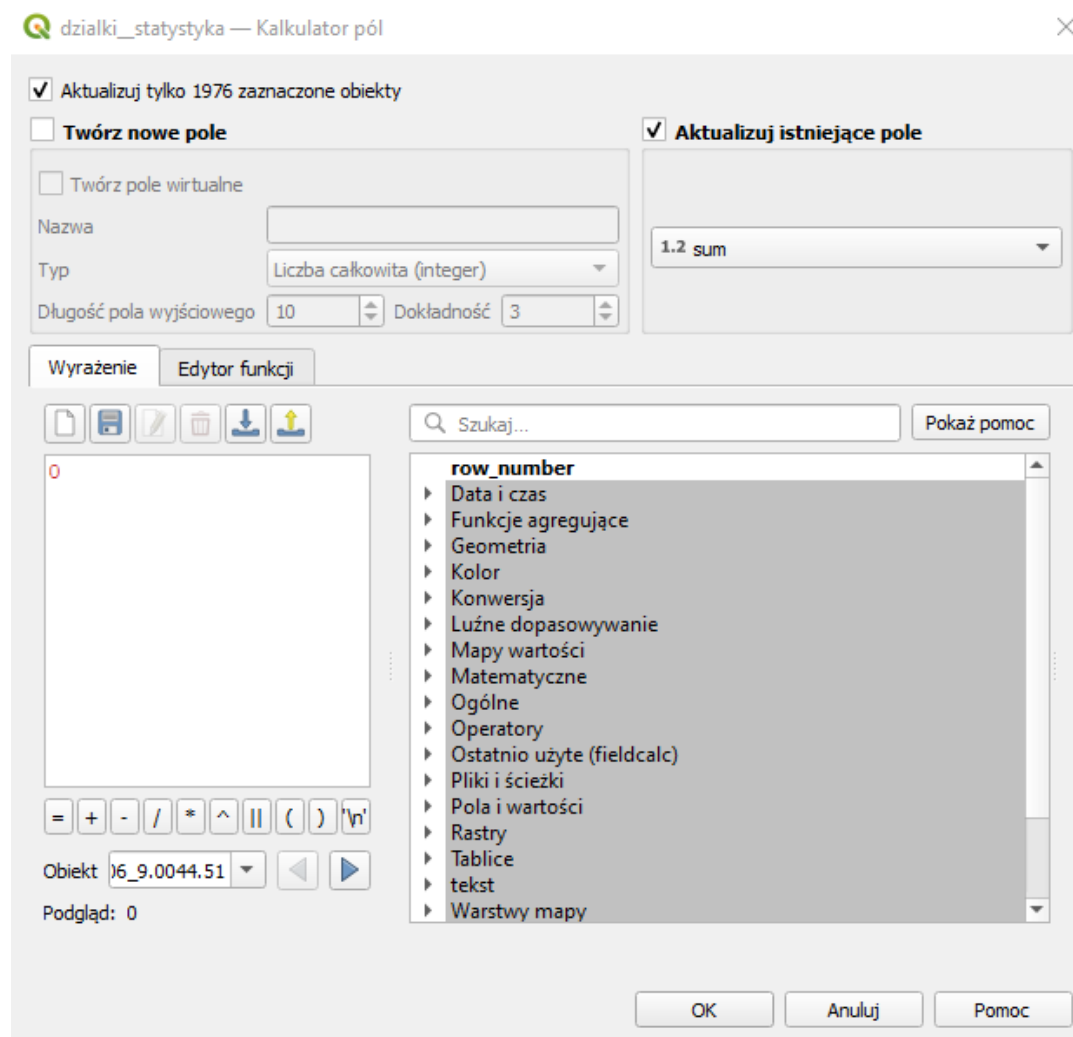
Dodatkowe atrybuty i ich wartości pochodzą z drugiej warstwy wektorowej. Jeden atrybut musi zostać wybrany w każdej z warstw, aby zdefiniować kryterium połączenia warstw.

Krok 7

Wybór
działek
bez budynków

The screenshot shows a GIS application window titled 'dzialki_statystyka' with a toolbar and a map view. A secondary window titled 'dzialki_statystyka - Zaznacz wyrażeniem' is open, displaying a list of functions and an expression editor. The expression editor contains the text 'sum IS NULL'. To the right, a table displays statistical data for various parcels.

pow_dz	count	sum
717,316	NULL	NULL
10,796	NULL	NULL
6223,893	NULL	NULL
310,912	NULL	NULL
5361,472	NULL	NULL
242,014	NULL	NULL
709,934	3	89,579999999999...
1110,677	1	51,161000000000...
1048,632	NULL	NULL
947,872	1	157,769000000000...
1619,992	2	188,049000000000...
382,162	NULL	NULL
688,940	1	143,585000000000...
4688,344	NULL	NULL
7947,305	NULL	NULL
1005,520	2	100,187000000000...

Krok 8 Zastąpienie wartości *NULL* zerami

Krok 9

Obliczenie wskaźnika

dzialki_statystyka — Kalkulator pól

Aktualizuj tylko 0 zaznaczone obiekty

Twórz nowe pole Aktualizuj istniejące pole

Twórz pole wirtualne

Nazwa:

Typ:

Długość pola wyjściowego: Dokładność:

Wyrażenie: Edytor funkcji

Obiekt:

Podgląd: 0

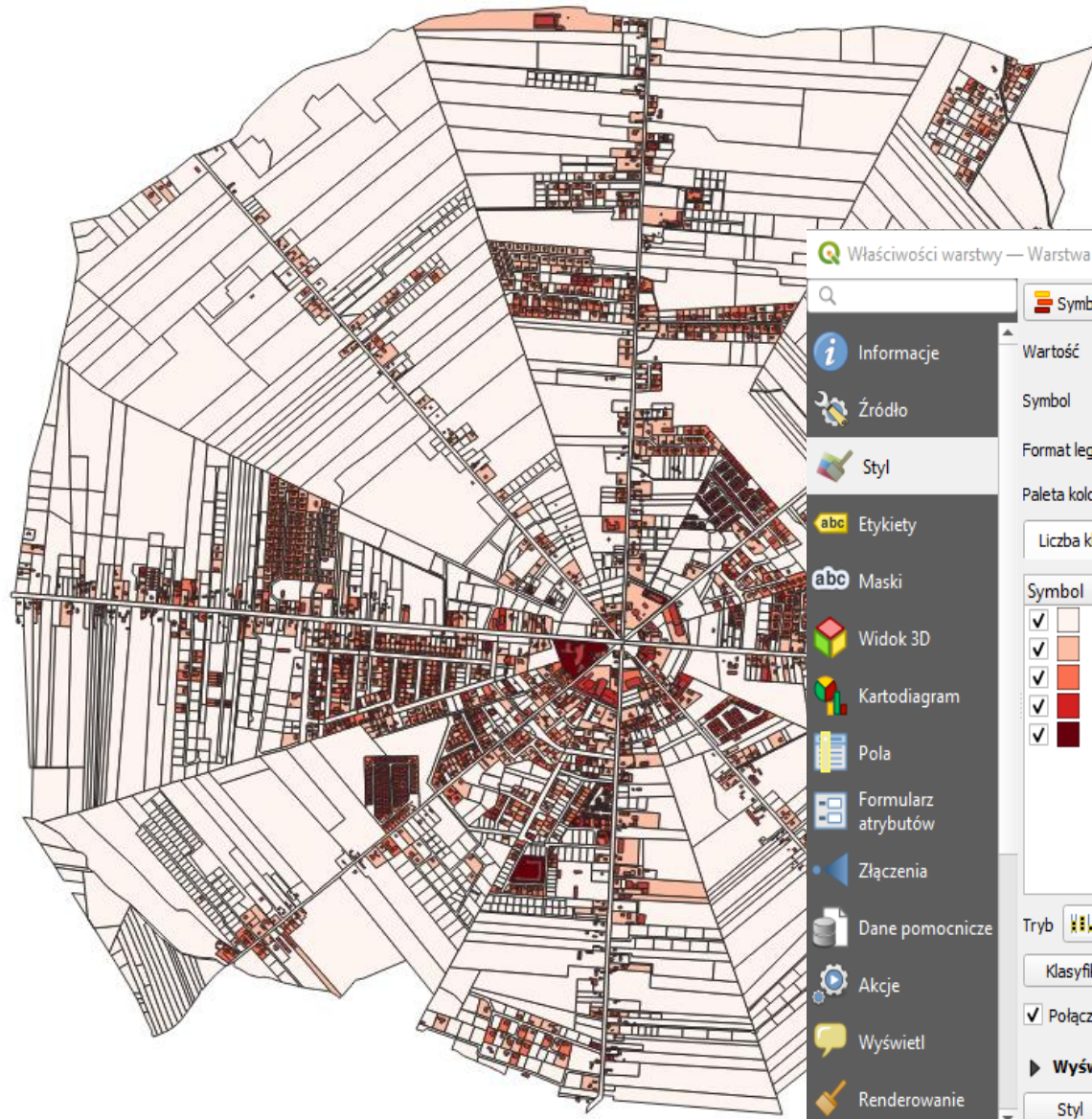
row_number

- Data i czas
- Funkcje agregujące
- Geometria
- Kolor
- Konwersja
- Luźne dopasowywanie
- Mapy wartości
- Matematyczne
- Ogólne
- Operatory
- Ostatnio użyte (fieldcalc)
- Pliki i ścieżki
- Pola i wartości
- Rastry
- Tablice
- tekst
- Warstwy mapy

row_number	pow_dz	count	sum
1	717,316	NULL	0
2	10,796	NULL	0
3	6223,893	NULL	0
4	310,912	NULL	0
5	5361,472	NULL	0
6	242,014	NULL	0
7	709,934	3	89,57999999999...
8	1110,677	1	51,16100000000...
9	1048,632	NULL	0
10	947,872	1	157,7690000000...
11	1619,992	2	188,0490000000...
12	382,162	NULL	0
13	688,940	1	143,5850000000...
14	4688,344	NULL	0
15	7947,305	NULL	0
16	1005,520	2	100,1070000000...

Krok 10

Rezultat analizy



Właściwości warstwy — Warstwa ze złączeniem — Styl

Symbol stopniowy

Wartość: 1.2 intens

Symbol: [Color swatch]

Format legendy: %1 - %2 Dokładność 4 Przynij

Paleta kolorów: [Color gradient bar]

Liczba klas: Histogram

Symbol	Wartości	Legenda
<input checked="" type="checkbox"/> [White]	0,000000 - 0,090000	0 - 0,09
<input checked="" type="checkbox"/> [Light Orange]	0,090000 - 0,260000	0,09 - 0,26
<input checked="" type="checkbox"/> [Orange]	0,260000 - 0,470000	0,26 - 0,47
<input checked="" type="checkbox"/> [Red-Orange]	0,470000 - 0,800000	0,47 - 0,8
<input checked="" type="checkbox"/> [Dark Red]	0,800000 - 1,710000	0,8 - 1,71

Tryb: Naturalny podział (Jenks)

Liczba klas: 5

Klasyfikuj Usurń wszystkie

Połącz granice klas

Wyświetlanie warstwy

Styl

OK Anuluj Zastosuj Pomoc

ANALIZA 2 – DOSTĘPNOŚĆ INFRASTRUKTURY SPOŁECZNEJ

Art. 13f. 1. Gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej obejmują zasady zapewnienia **dostępu do następujących obiektów infrastruktury społecznej:**

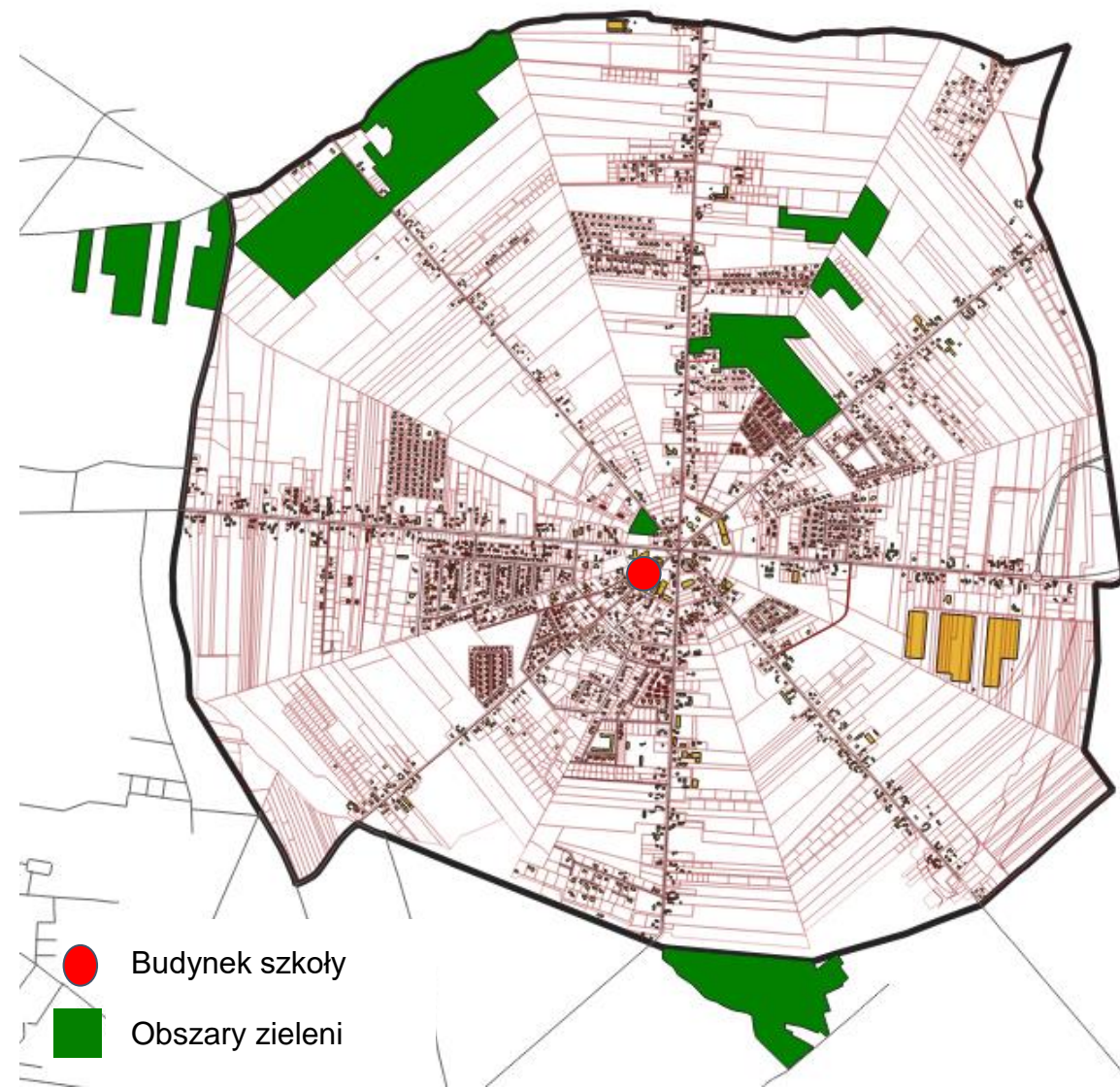
- 1) szkoły podstawowej oraz
- 2) obszarów zieleni publicznej

2. Przez zapewnienie dostępu do szkoły podstawowej rozumie się położenie działki ewidencyjnej w odległości nie większej niż:

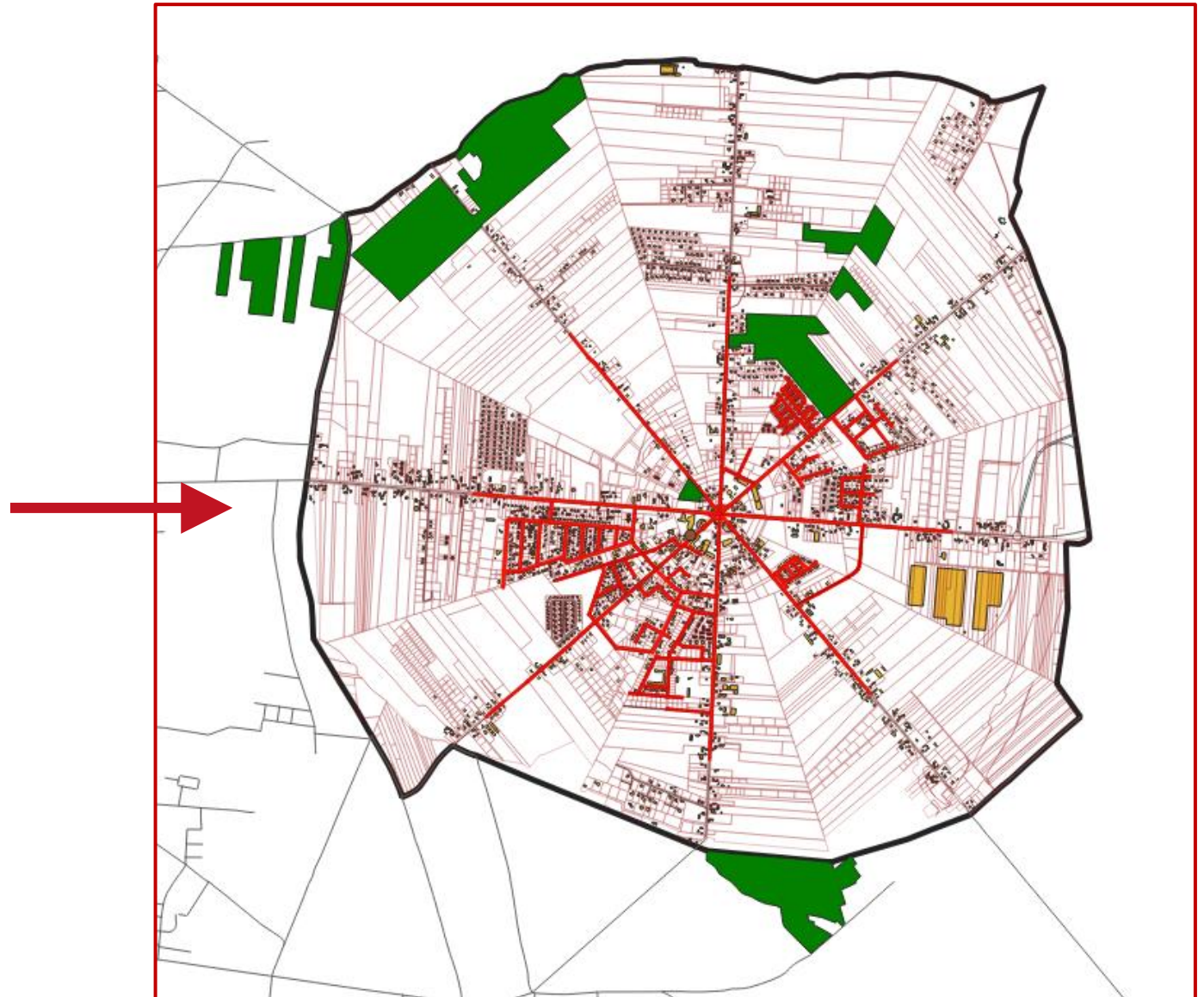
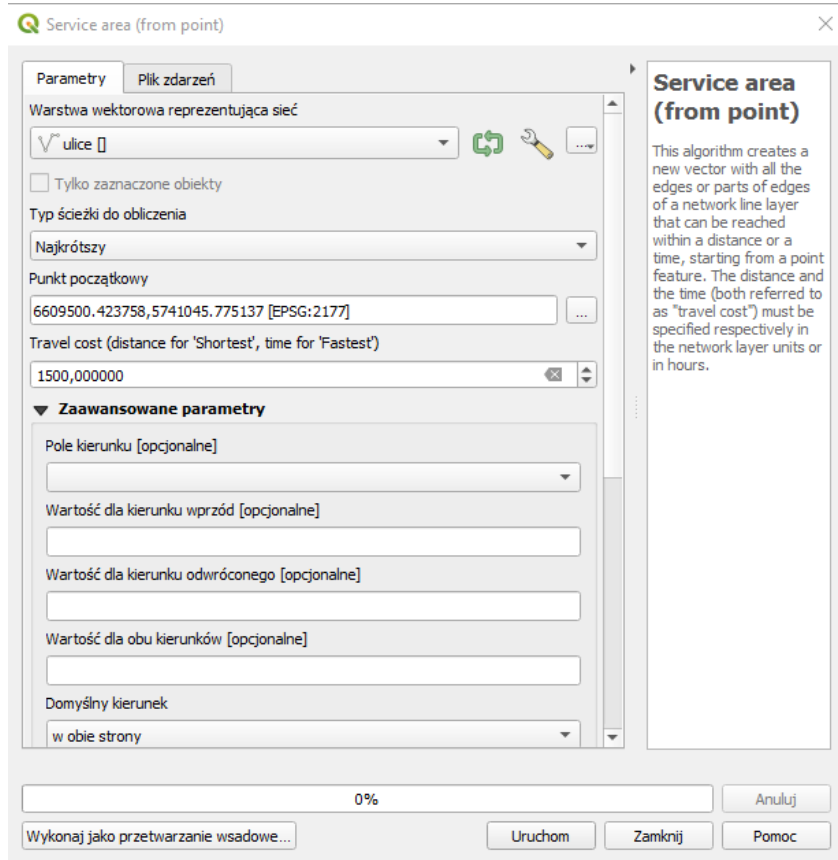
- 1) 1500 m w miastach,
 - 2) 3000 m poza miastami
- liczonej jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy tej działki do budynku szkoły podstawowej.

3. Przez zapewnienie dostępu do obszarów zieleni publicznej rozumie się położenie działki ewidencyjnej w odległości nie większej niż:

- 1) 1500 m od obszarów zieleni publicznej o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 3,0 ha oraz
 - 2) 3000 m od obszaru zieleni publicznej o powierzchni nie mniejszej niż 20 ha
- liczonej jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy tej działki do granicy obszaru zieleni publicznej.



Krok 1 Obliczenie obszaru dostępności do szkoły - linie





Wtyczka – generowanie izochron

The screenshot shows the QGIS Plugin Manager window titled "Wtyczki | Wszystkie (1335)". The search bar contains "QNEAT". The left sidebar shows categories: "Wszystkie", "Zainstalowane", "Niezainstalowane", "Instaluj z pliku ZIP", and "Ustawienia". The main panel displays the details for the "QNEAT3" plugin.

QNEAT3

QNEAT3 - QGIS Network Analysis Toolbox 3

The QNEAT3 (short for Qgis Network Analysis Toolbox 3) Plugin aims to provide sophisticated QGIS Processing-Toolbox algorithms in the field of network analysis. QNEAT3 is integrated in the QGIS3 Processing Framework. It offers algorithms that range from simple shortest path solving to more complex tasks like Iso-Area (aka service areas, accessibility polygons) and OD-Matrix (Origin-Destination-Matrix) computation. The usage of some Iso-Area algorithms require the installation of the matplotlib python library from OSGeo4W (see algorithm and help page for more information).

★★★★★ 79 głosów, 121413 pobrań

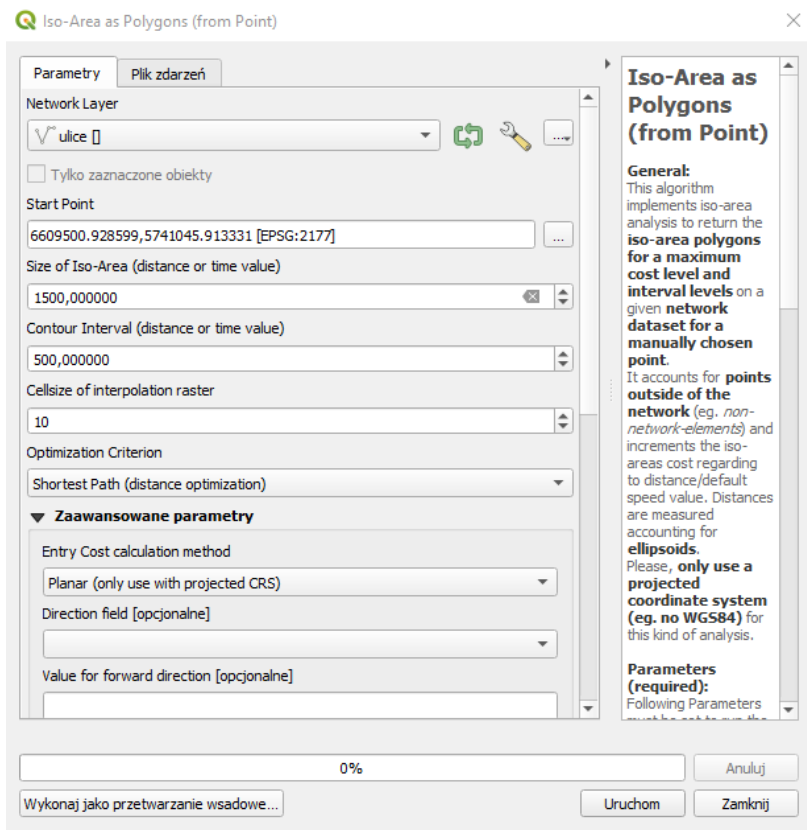
Znaczniki [network analysis](#), [shortest path](#), [od matrix](#), [distance matrix](#), [od](#), [od matrices](#), [dijkstra](#), [graph analysis](#), [catchment areas](#), [isochrone areas](#)

Więcej [strona domowa](#) [zgłaszanie błędów](#)

Aktualizuj wszystkie Zainstaluj wtyczkę Zamknij Pomoc

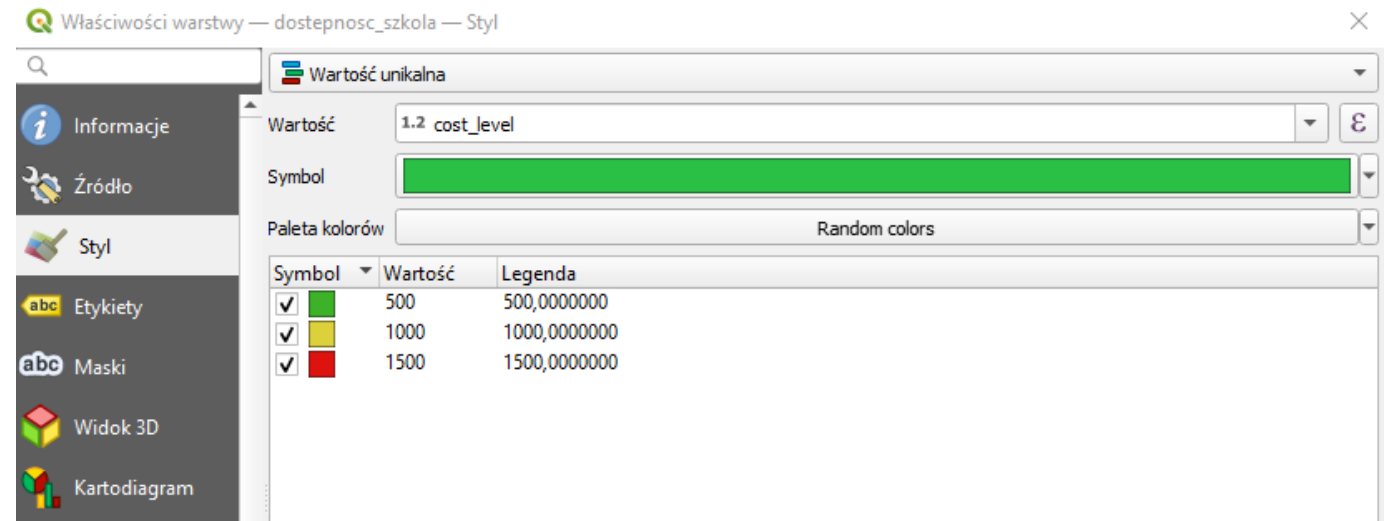
Krok 2

Generowanie izochron



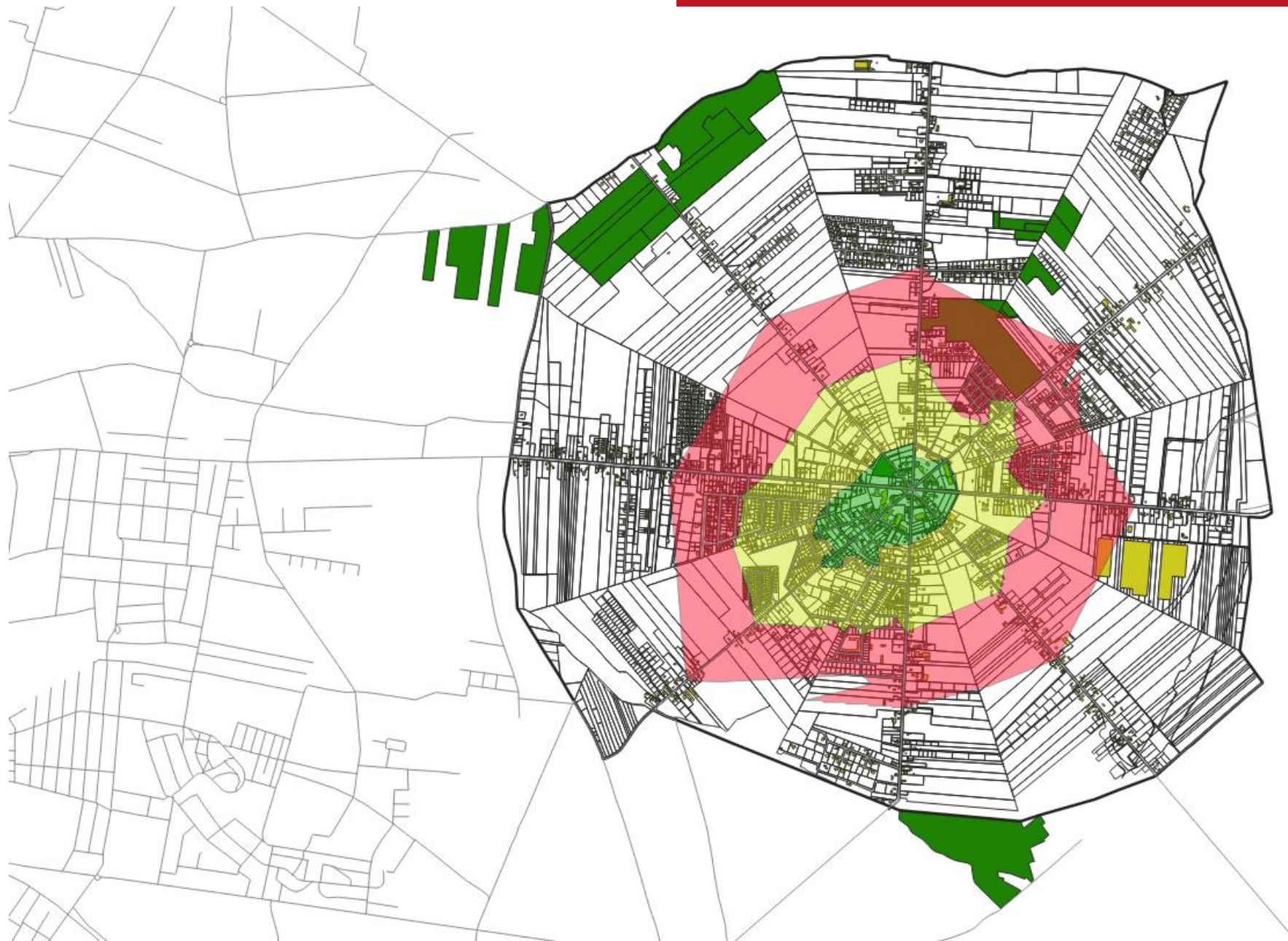
Krok 3

Symbolizacja



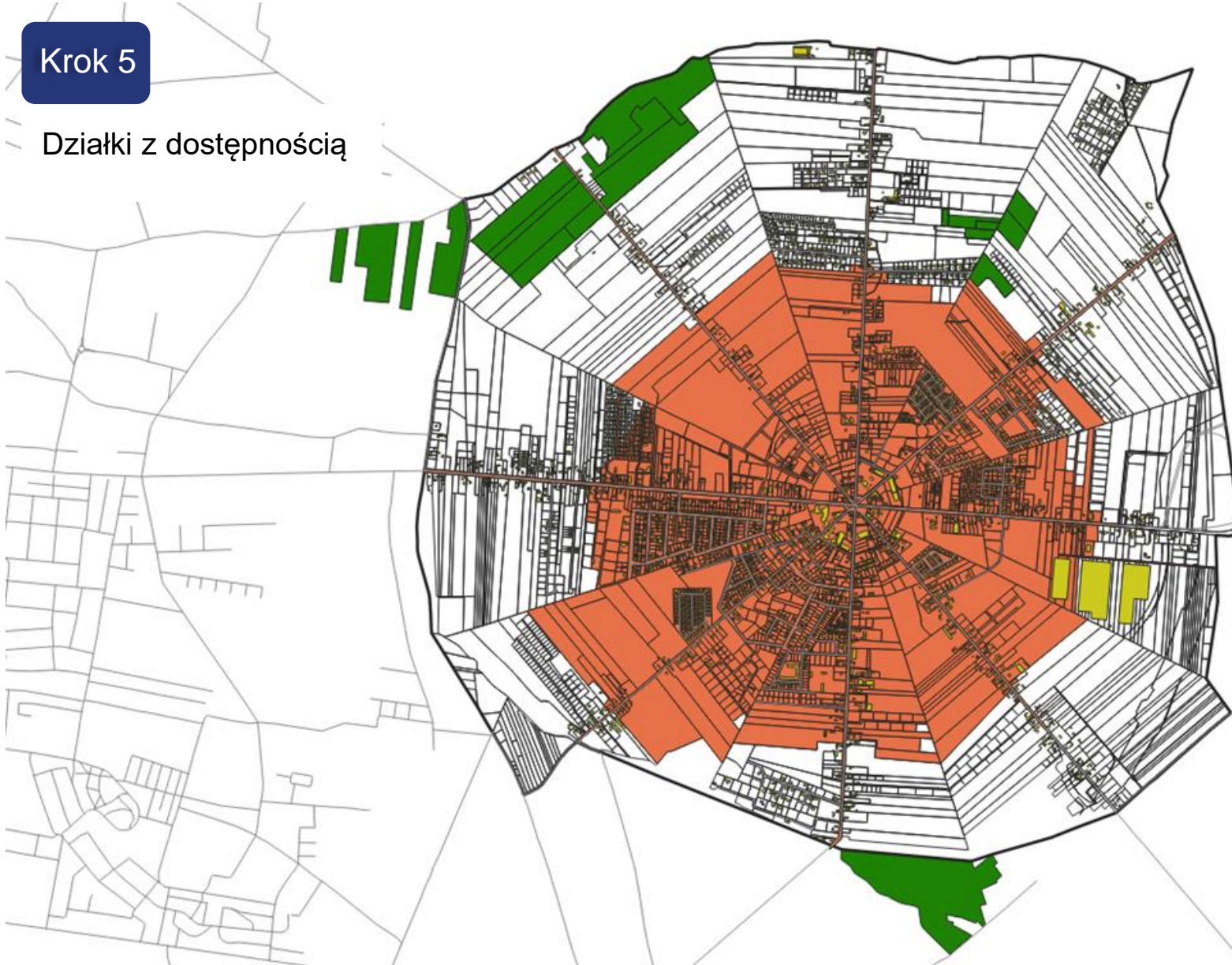
Krok 4

Izochrony - wyniki



Krok 5

Działki z dostępnością



Zaznaczenie przez lokalizację

Parametry Plik zdarzeń

Wybierz obiekty z
Nowosolna_dzialki []

Obiekty (relacja geometryczna)

- przecinają się
- stykają się
- zawierają się
- nachodzą
- jest rozłączne
- znajdują się wewnątrz
- są równe
- przecinają

w relacji do obiektów warstwy
dostepnosc_szkola []

Tylko zaznaczone obiekty

Modyfikuj bieżące zaznaczenie przez
utworzenie nowej selekcji

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... Anuluj

Uruchom Zamknij Pomoc

Zaznaczenie przez lokalizację

Algorytm generuje zaznaczenie w warstwie wektorowej. Kryteria zaznaczania obiektów bazują na relacji geometrycznej pomiędzy każdym z obiektów a obiektami na warstwie porównawczej.

Krok 6

Zieleń – obliczenie powierzchni

zielen_nowosolna — Kalkulator pól

Aktualizuj tylko 0 zaznaczone obiekty

Twórz nowe pole Aktualizuj istniejące pole

Twórz pole wirtualne

Nazwa:

Typ:

Długość pola wyjściowego: Dokładność:

Wyrażenie Edytor funkcji

row_number

- Data i czas
- Funkcje agregujące
- Geometria
- Kolor
- Konwersja
- Luźne dopasowywanie
- Mapy wartości
- Matematyczne
- Ogólne
- Operatory
- Ostatnio użyte (fieldcalc)
- Pliki i ścieżki
- Pola i wartości
- Rastry
- Tablice
- tekst
- Warstwy mapy

Podgląd: 22,504579318409412

OK Anuluj Pomoc

Krok 7

Odrzucenie małych powierzchni

zielen_nowosolna — Wszystkie obiekty: 10, Odfiltrowane: 10, Wybrane: 4

abc NAME	OBJECTID_1	pow_ha
1 NULL	4349	22,50
2 NULL	4350	16,78
3 NULL	4351	2,26
4 NULL	4352	6,42
5 NULL	4481	49,49
6 NULL	4512	7,05
7 NULL	4518	5,97
8 NULL	4533	0,97
9 NULL	4665	1,71
10 NULL	4666	2,91

Wyrażenie Edytor funkcji

- Data i czas
- Funkcje agregujące
- Geometria
- Kolor
- Konwersja
- Luźne dopasowywanie
- Mapy wartości
- Matematyczne
- Ogólne
- Operatory
- Ostatnio użyte (selection)
- Pliki i ścieżki
- Pola i wartości
- Rastry
- Tablice
- tekst
- Warstwy mapy
- Wiersz i atrybuty
- Wyrażenia warunkowe
- Zmienne

Obiekt:

Podgląd: 0

Pomoc

Zaznacz obiekty Zamknij

pokaż wszystkie obiekty

Krok 7

Generowanie wierzchołków

Wydobądź wierzchołki

Parametry | Plik zdarzeń

Warstwa wejściowa
Zielen_nowosolna []

Tylko zaznaczone obiekty

Wierzchołki
Zielen_wierzchołki.shp

Wczytaj plik wynikowy po zakończeniu

Wydobądź wierzchołki

Algorytm generuje z podanej warstwy liniowej lub poligonowej warstwę punktową, której obiekty reprezentują wierzchołki linii lub poligonów. Atrybuty przypisane każdemu z punktów odpowiadają atrybutom odpowiednich linii lub poligonów.

Dodane pola określają numer wierzchołka (od 0), część obiektu, w której znajduje się wierzchołek oraz numer wierzchołka w tej części (jak również ring w poligonie), dystans wzdłuż macierzystej geometrii oraz miarę kąta przy wierzchołku (w pierwotnym obiekcie).

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... | Uruchom | Zamknij | Pomoc

Krok 9

Generowanie izochron

Iso-Area as Polygons (from Layer)

Parametry | Plik zdarzeń

Vector layer representing network
ulice []

Tylko zaznaczone obiekty

Start Points
Zielen_wierzchołki []

Tylko zaznaczone obiekty

Unique Point ID Field
123 OBJECTID_1

Size of Iso-Area (distance or time value)
1500,000000

Contour Interval (distance or time value)
500,000000

Cellsize of interpolation raster
10

Path type to calculate
Shortest Path (distance optimization)

Zaawansowane parametry

Entry Cost calculation method
Planar (only use with projected CRS)

Direction field [opcjonalna]

Iso-Area as Polygons (from Layer)

General:
This algorithm implements iso-area analysis to return the **iso-area polygons for a maximum cost level and interval levels** on a given **network dataset for a layer of points**. It accounts for **points outside of the network** (eg. *non-network-elements*) and increments the iso-areas cost regarding to distance/default speed value. Distances are measured accounting for **ellipsoids**. Please, **only use a projected coordinate system (eg. no WGS84)** for this kind of analysis.

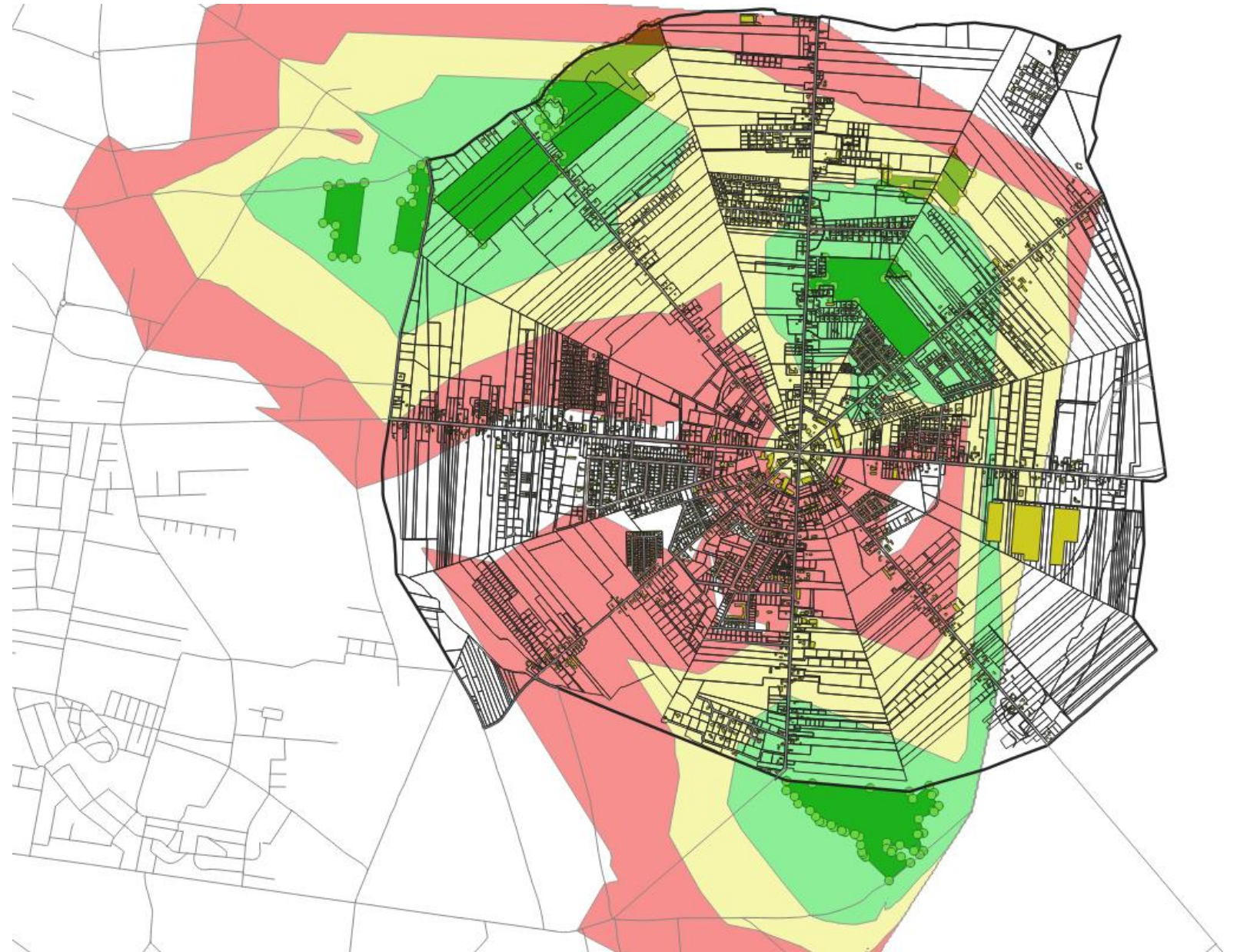
Parameters (required):
Following Parameters must be set to run the algorithm.

0%

Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... | Uruchom | Zamknij

Krok 10

Wynik - izochrony



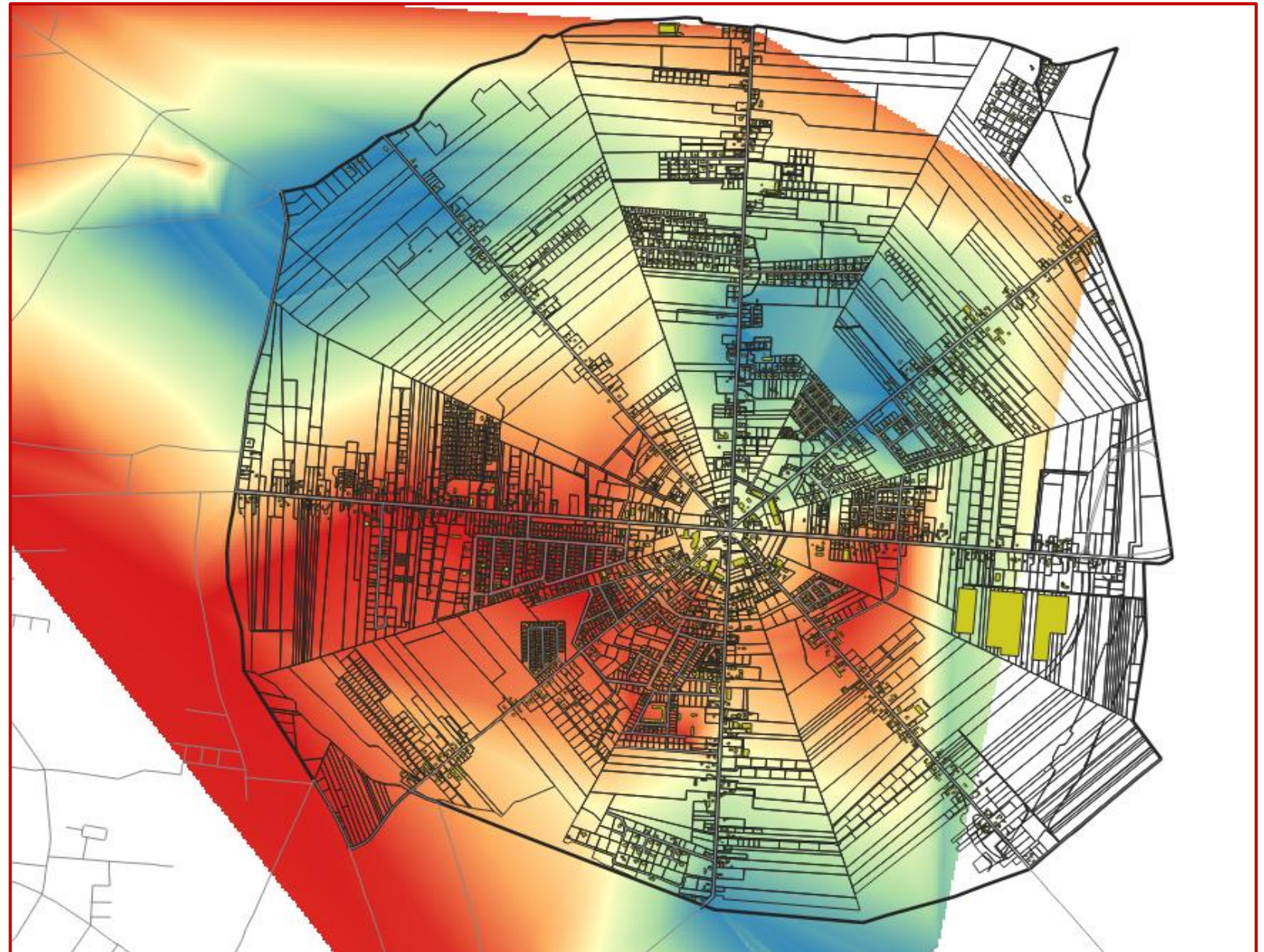
Krok 10

Wynik - interpolacja

Interpolacja – aproksymacja wartości funkcji w jakimś zakresie zmiennych na podstawie części wartości z tego zakresu

Aproksymacja – budowanie rozwiązań przybliżonych

Źródło: Encyklopedia PWN



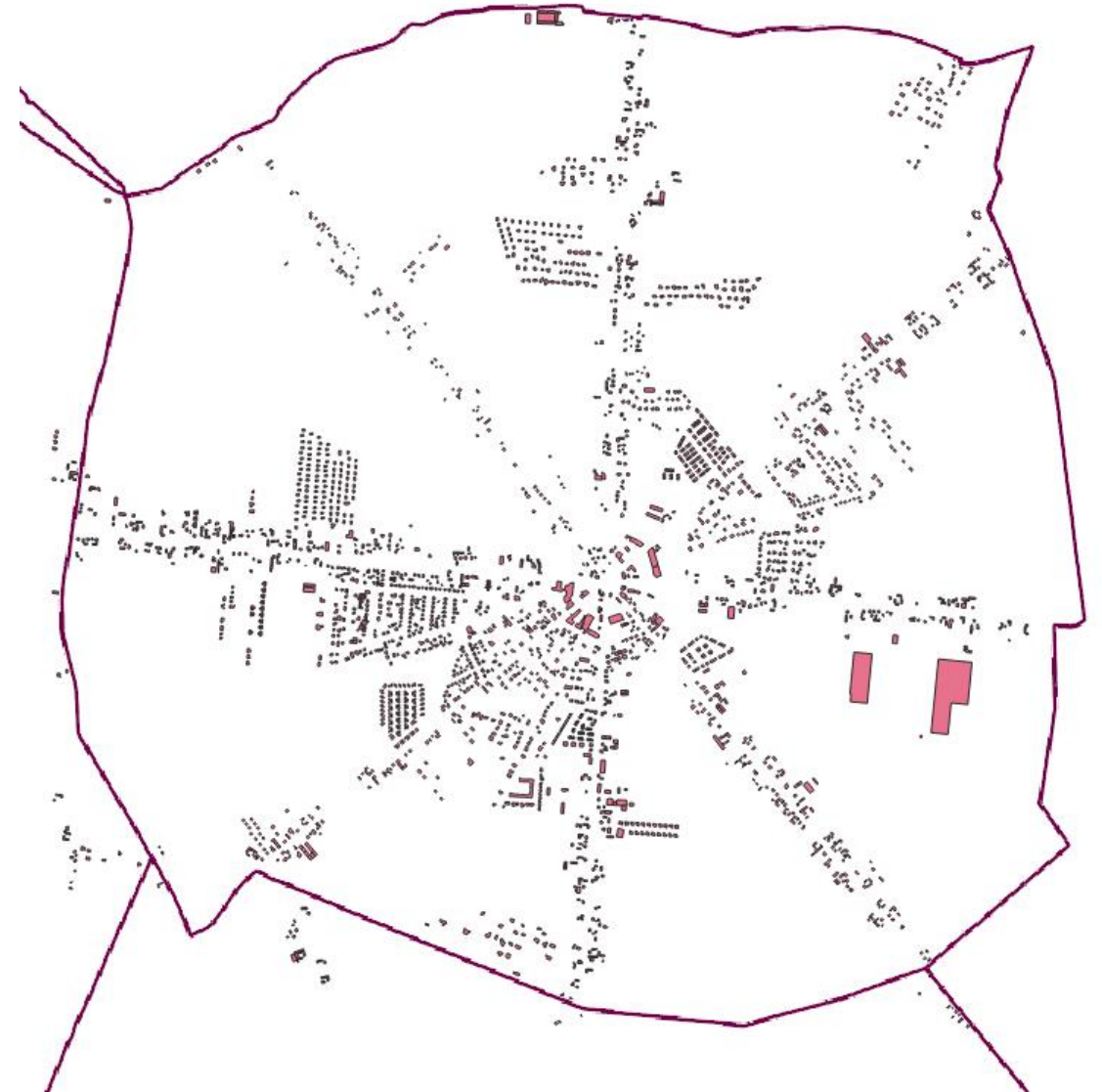
ANALIZA 3 – OBSZAR UZUPEŁNIENIA ZABUDOWY



Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 2 maja 2024 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy (Dz.U. 2024 poz. 729)

§ 1. 1. W celu wyznaczenia granic obszarów uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy:

- 1) określa się zgrupowania nie mniej niż 5 budynków, w których obrys każdego z budynków w zgrupowaniu znajduje się w odległości nie większej niż 100 m od obrysu co najmniej jednego innego budynku w zgrupowaniu, przy czym uwzględnia się następujące rodzaje budynków według Klasyfikacji Środków Trwałych, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2023 r. poz. 773): 101, 103, 105, 106, 107, 109, 110
- 2) wyznacza się obszary ograniczone krzywą poprowadzoną w odległości 50 m od obrysu budynków położonych w zgrupowaniach, o których mowa w pkt 1;
- 3) do obszarów wyznaczonych w wyniku wykonania czynności określonej w pkt 2 dodaje się obszary o jednostkowej powierzchni nie większej niż 5000 m², ograniczone z każdej strony krzywą, o której mowa w pkt 2;
- 4) wewnątrz obszarów, które powstały w wyniku wykonania czynności, o których mowa w pkt 2 i 3, wyznacza się krzywą poprowadzoną w odległości 40 m od granicy tych obszarów;
- 5) od obszarów, które powstały w wyniku wykonania czynności, o których mowa w pkt 2 i 3, odejmuje się obszary znajdujące się między krzywą będącą granicą tych obszarów a krzywą, o której mowa w pkt 4.



ANALIZA 3 – OBSZAR UZUPEŁNIENIA ZABUDOWY



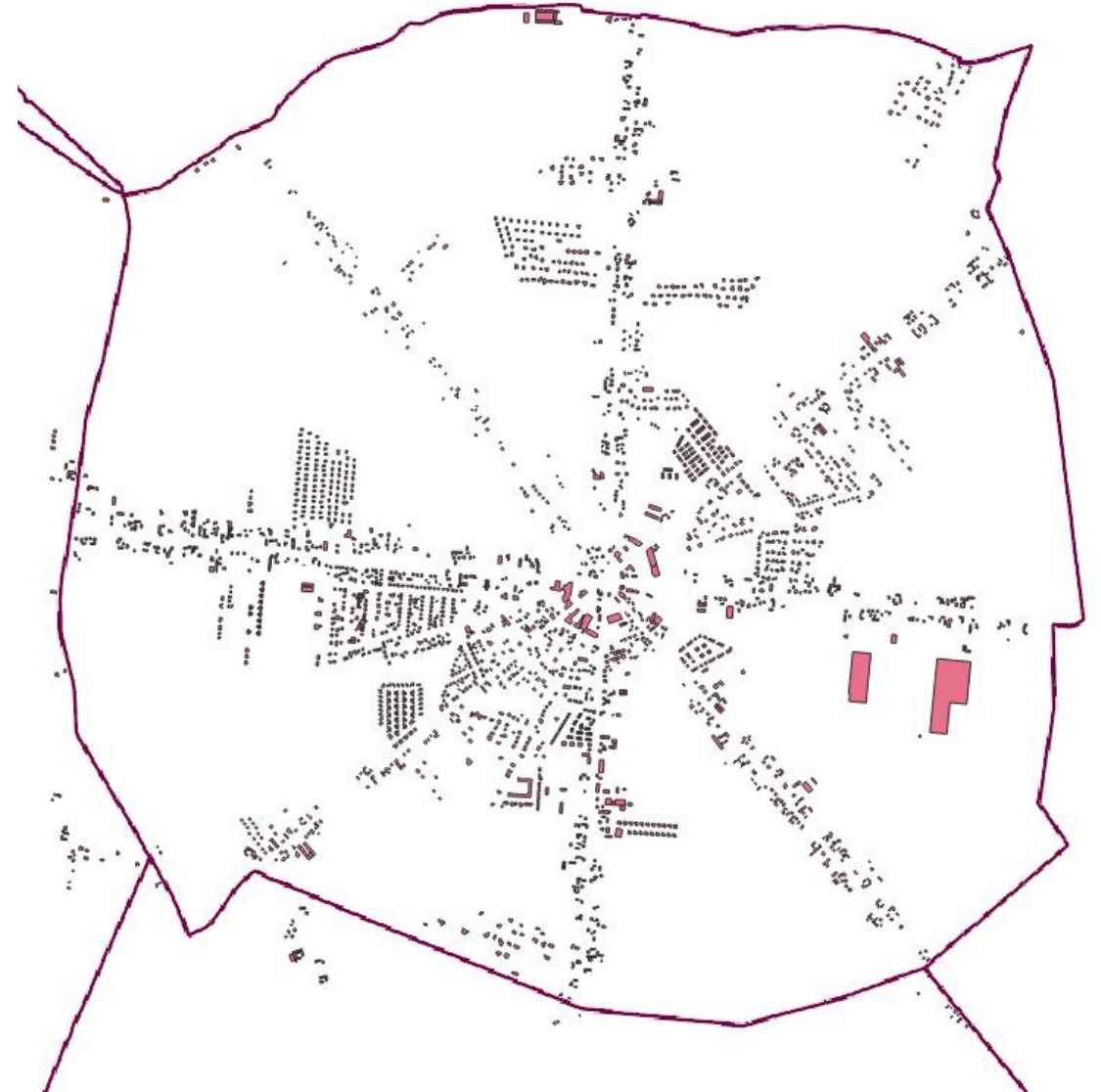
Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 2 maja 2024 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy (Dz.U. 2024 poz. 729)

§ 1. 2 Informacje o budynkach, o których mowa w ust. 1 pkt 1, pozyskuje się na podstawie danych pochodzących z baz danych:

1) **ewidencji gruntów i budynków**, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1615, 1688 i 1762);

2) **obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500–1:5000**, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 12 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne – **wyłącznie w przypadku budynków niewykazanych w bazie danych, o której mowa w pkt 1;**

3) **obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000–1:100 000**, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne – **wyłącznie w przypadku budynków niewykazanych w bazach danych, o których mowa w pkt 1 i 2.**

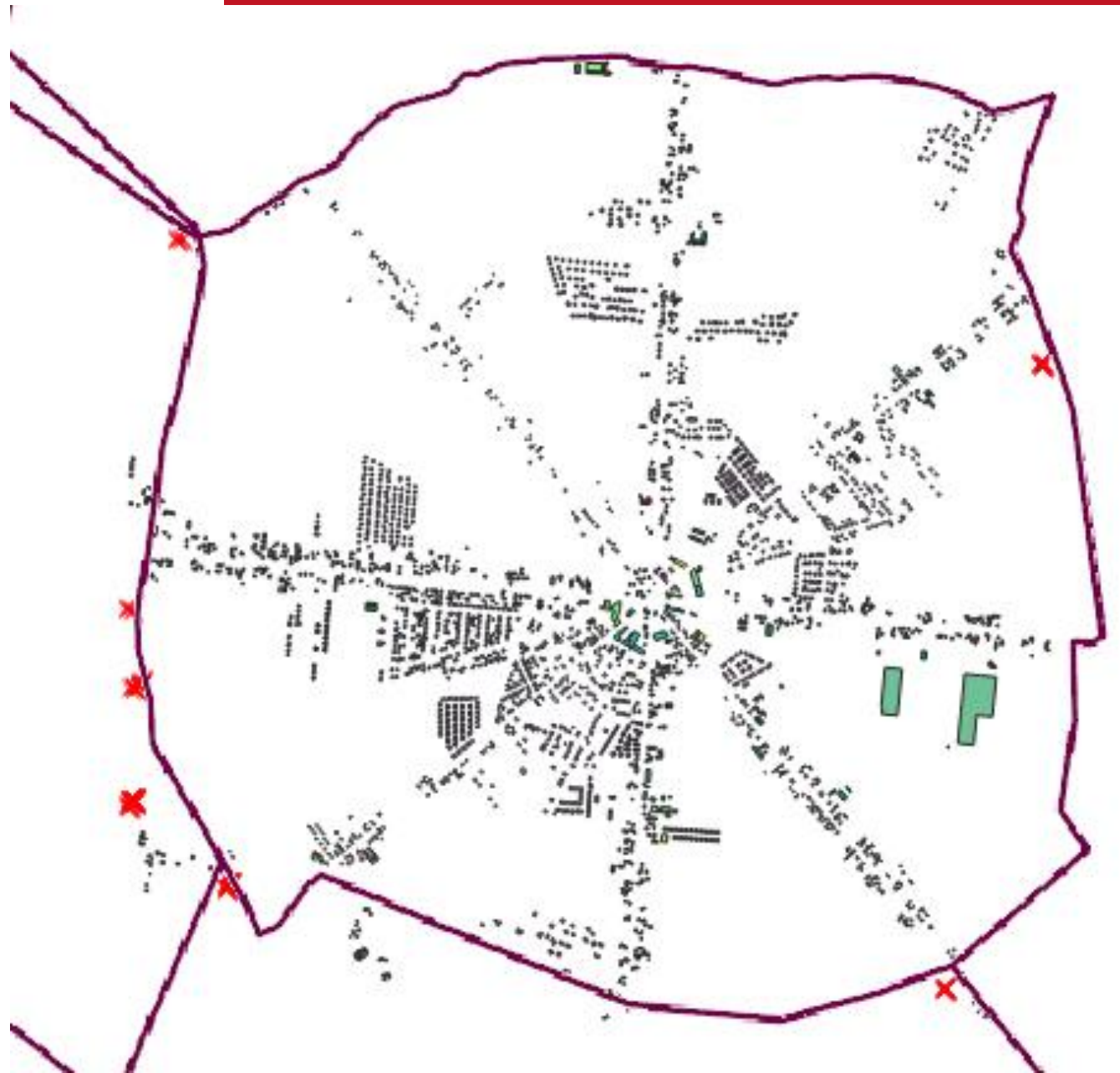


Krok 1

Odrzucenie budynków niezgrupowanych

§ 1. 1. W celu wyznaczenia granic obszarów uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy:

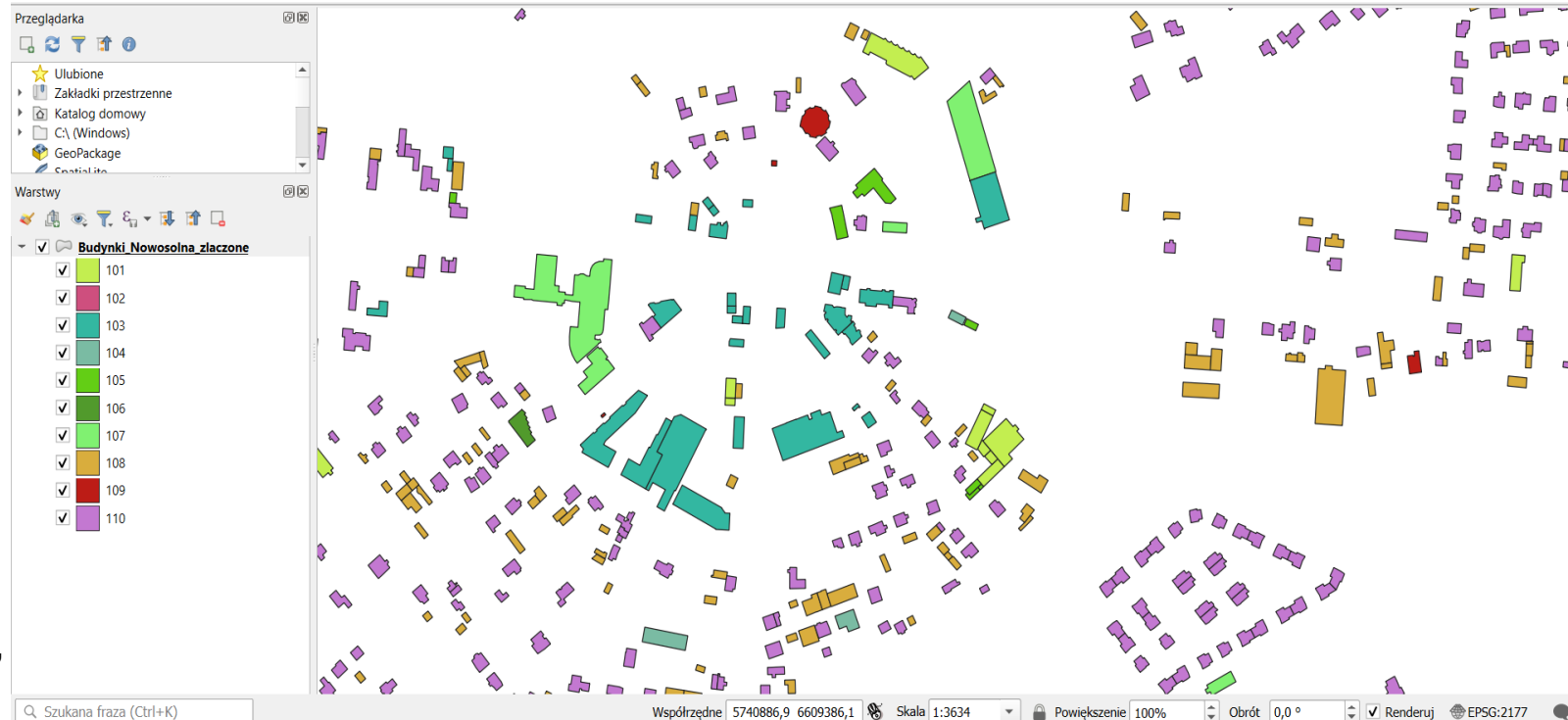
1) określa się zgrupowania nie mniej niż 5 budynków, w których obrys każdego z budynków w zgrupowaniu znajduje się w odległości nie większej niż 100 m od obrysu co najmniej jednego innego budynku w zgrupowaniu



Krok 2

Uwzględnia się następujące rodzaje budynków według Klasyfikacji Środków Trwałych, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2023 r. poz. 773):

- budynki przemysłowe o symbolu 101,
- budynki handlowo-usługowe o symbolu 103,
- budynki biurowe o symbolu 105,
- budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej o symbolu 106,
- budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe o symbolu 107,
- pozostałe budynki niemieszkalne o symbolu 109,
- budynki mieszkalne o symbolu 110;



Krok 2 Wybór kodów KŚT za pomocą wyrażenia SQL

Budynki_Nowosolna_zlaczone — łącznie obiektów: 3052, odfiltrowanych: 3052, wybranych: 2206

	DANYCH	KAT_ISTNIE	UWAGI	INFO_DODAT	SKROT_KART	KODKST
2		eksploatowany	NULL	Medarmet - No...	zdr.	106
3		eksploatowany	NULL	Medarmet - No...	zdr.	106
4		eksploatowany	NULL	Urząd Gminny ...	UG	105
5		eksploatowany	NULL	Szkoła Podstaw...	szk.	107
6		eksploatowany	NULL	Szkoła Podstaw...	szk.	107
7		eksploatowany	NULL	NULL	stadn.	108
8		eksploatowany	NULL	Campoverde oś...	stadn.	108
9		eksploatowany	NULL	NULL	stadn.	108
10		eksploatowany	NULL	NULL	rest.	109
11		eksploatowany	NULL	NULL	rest.	109
12		eksploatowany	NULL	NULL	rest.	109
13		eksploatowany	NULL	NULL	rest.	109
14		eksploatowany	NULL	NULL	rem.	105
15		eksploatowany	NULL	Przedszkole Mo...	przedszk.	107
16		eksploatowany	NULL	NULL	pomp.	109
17		eksploatowany	NULL	Zakład Wodoci...	pomp.	109
18		eksploatowany	NULL	ujęcie wody	pomp.	109

Budynki_Nowosolna_zlaczone - Zaznacz wyrażeniem

Wyrażenie Edytor funkcji

```
KODKST IN (110,109,107,106,105,103,101)
```

Obiekt: 1061 Podgląd: 1

Pomoc Zaznacz obiekty Zamknij

- feature
- geometriy
- id
 - Data i czas
 - Funkcje agreguj...
 - General
 - Geometria
 - Kolor
 - Konwersja
 - Luźne dopasowy...
 - Mapy wartości
 - Matematyczne
 - Operatory
 - Ostatnio użyte (...)
 - Pliki i ścieżki
 - Pola i wartości
 - Rastry
 - Sensors
 - Tablice
 - Tekstowe
 - Warstwy mapy
 - Wiersz i atrybuty
 - Wyrażenia waru...
 - Zmienne

Krok 2

Weryfikacja odrzuconych budynków

The screenshot displays a GIS interface with a map of buildings. The map shows various building footprints in different colors (green, purple, red, brown) and some red dashed outlines. The interface includes a toolbar at the top left, a legend on the left side, and a status bar at the bottom.

Przeglądarka

- Ulubione
- Zakładki przestrzenne
- Katalog domowy
- C:\ (Windows)
- GeoPackage
- Spatialite

Warstwy

- Budynki_Nowosolna_wybrane_KST
 - 101
 - 102
 - 103
 - 104
 - 105
 - 106
 - 107
 - 108
 - 109
 - 110
- Budynki_Nowosolna_odrzucone

Współrzędne 5740897,5 6609405,3 **Skala** 1:3634 **Powiększenie** 100% **Obrót** 0,0 ° **Renderuj** **EPSG:2177**

Krok 2

2) wyznacza się obszary ograniczone krzywą poprowadzoną w odległości 50 m od obrysu budynków położonych w zgrupowaniach, o których mowa w pkt 1;

Wektor — geometria - Otoczka

Parametry | Plik zdarzeń

Warstwa źródłowa
Budynki_Nowosolna_wybrane_KST []

Tylko zaznaczone obiekty

Odległość
50,000000 metry

Odcinki
5

Styl zakończenia
zaokrąglony

Styl połączenia
zaokrąglony

Limit fazy (uciosu)
5,000000

Agreguj wyniki

► Parametry zaawansowane

Bufor
001/Nowosolna/nowe/Budynki_Nowosolna_buff50.shp

Wczytaj plik wynikowy po zakończeniu

0%

Zaawansowane Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... Anuluj

Uruchom Zamknij Pomoc

Otoczka

Algorytm oblicza obszar bufora dla wszystkich obiektów warstwy wejściowej wykorzystując stałą lub zmienną szerokość bufora.

Parametr liczby odcinków określa stopień zaokrąglenia załamań bufora.

Parametr stylu zakończenia określa jak będą traktowane zakończenia linii w buforze.

Parametr stylu połączenia określa w jaki sposób łączone będą linie podczas tworzenia bufora wokół załamań linii.

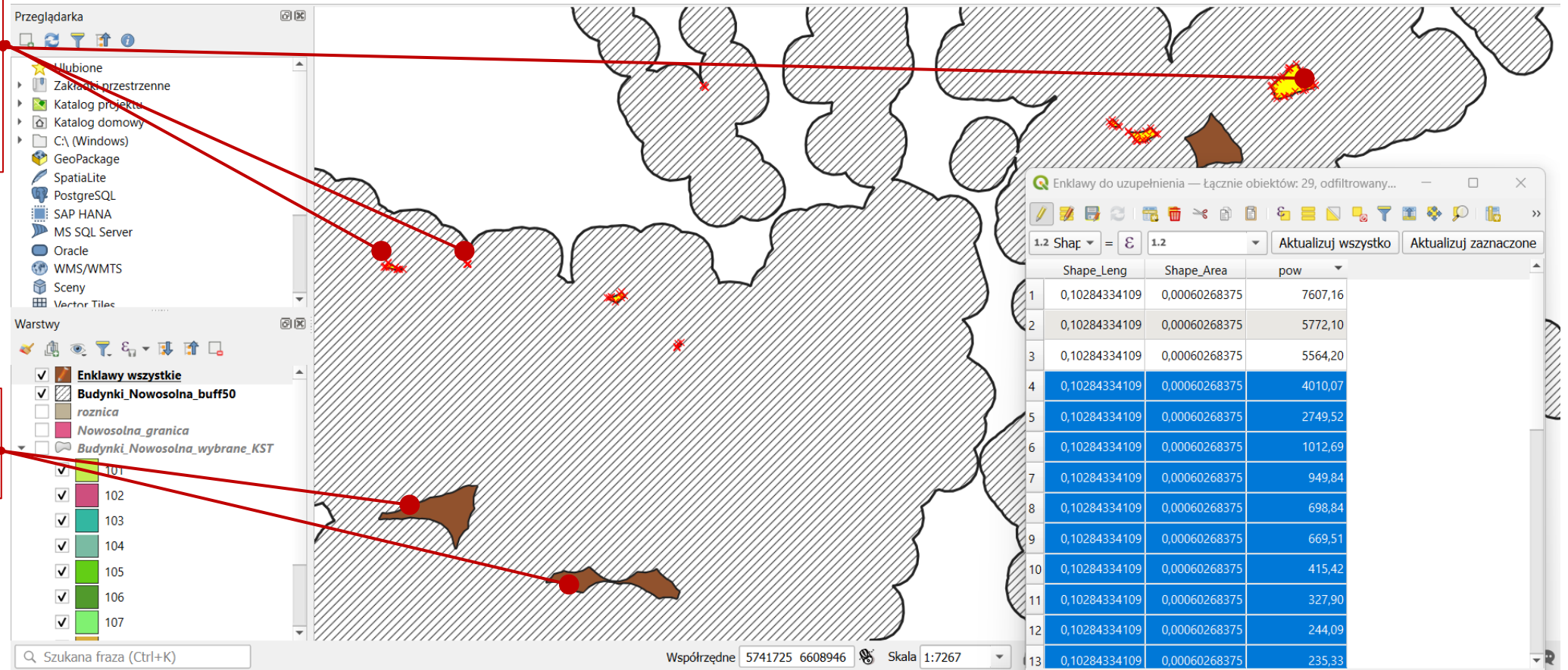
Parametr limitu fazy (uciosu) może być zastosowany tylko dla ostrych połączeń i określa maksymalną odległość od buforowanego załamania podczas tworzenia ostrych połączeń.

Krok 3

3) do obszarów wyznaczonych w wyniku wykonania czynności określonej w pkt 2 dodaje się obszary o jednostkowej powierzchni nie większej niż 5000 m², ograniczone z każdej strony krzywą, o której mowa w pkt 2;

Obszary spełniające warunek powierzchni, wybrane do uzupełnienia warstwy z buforem

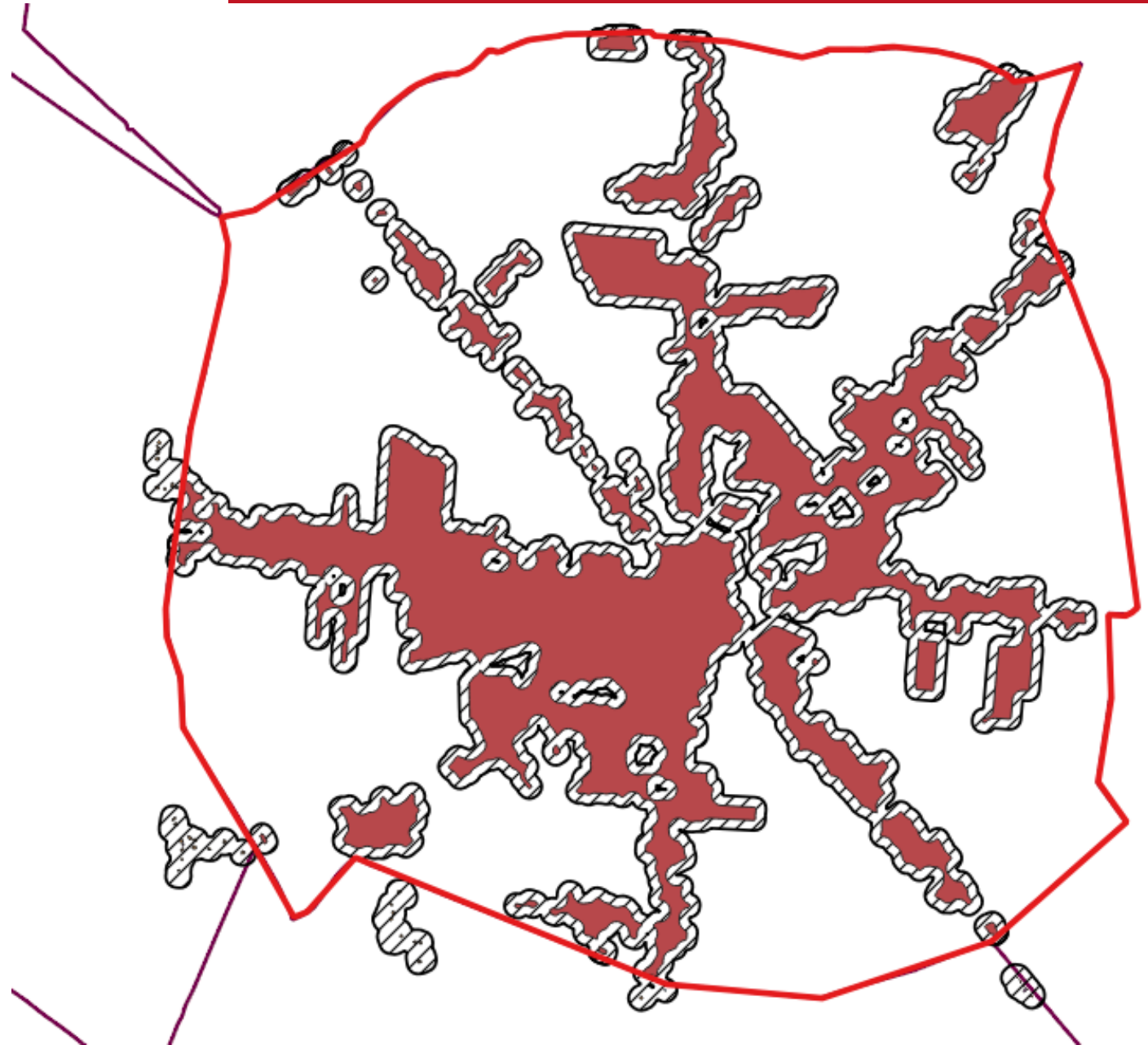
Obszary niespełniające warunku, odrzucone z analizy



Krok 4 i 5

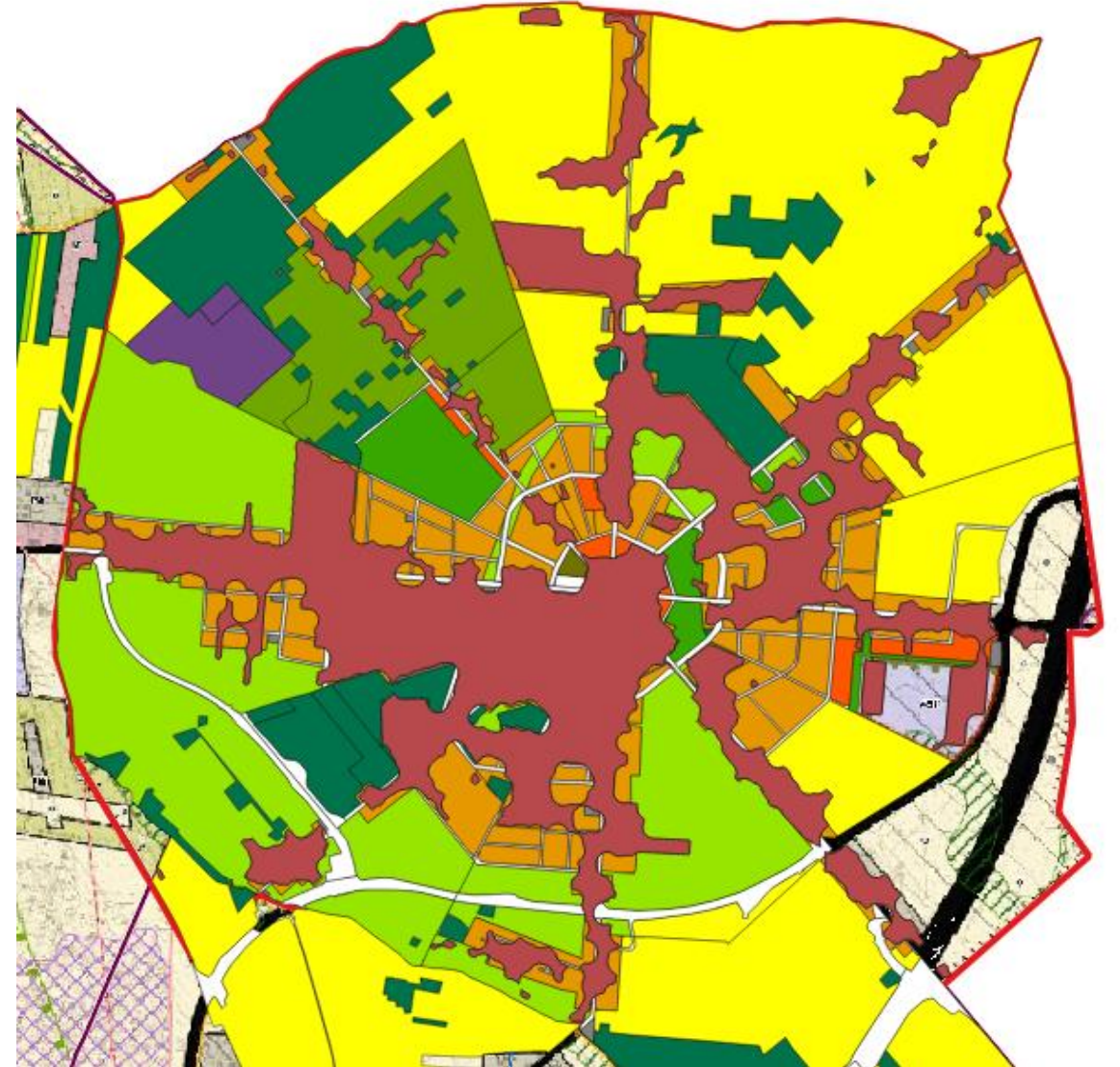
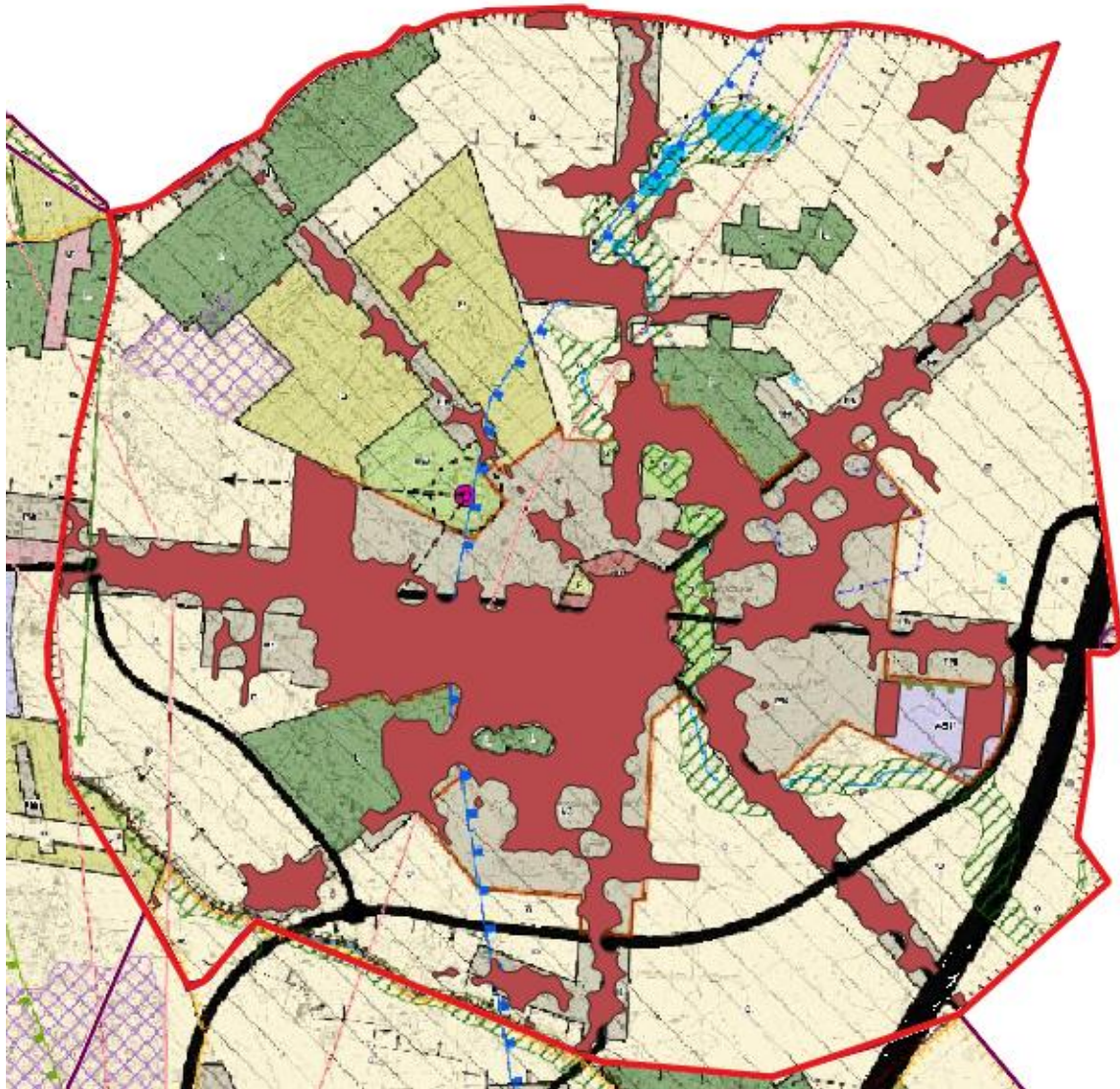
4) wewnątrz obszarów, które powstały w wyniku wykonania czynności, o których mowa w pkt 2 i 3, wyznacza się krzywą poprowadzoną w odległości 40 m od granicy tych obszarów;

5) od obszarów, które powstały w wyniku wykonania czynności, o których mowa w pkt 2 i 3, odejmuje się obszary znajdujące się między krzywą będącą granicą tych obszarów a krzywą, o której mowa w pkt 4. z każdej strony krzywą, o której mowa w pkt 2;



Krok 6

Rezultat na tle SUIZKP i MPZP



Krok 7

Dopuszcza się rozszerzenie granic obszarów uzupełnienia zabudowy wyznaczonych w sposób, o którym mowa w ust. 1, uwzględniając lokalne uwarunkowania oraz politykę przestrzenną gminy, jednak nie więcej niż o obszar o łącznej powierzchni obliczonej zgodnie ze wzorem:

$$P_p = 25 \% * (P_b - P_u)$$

gdzie:

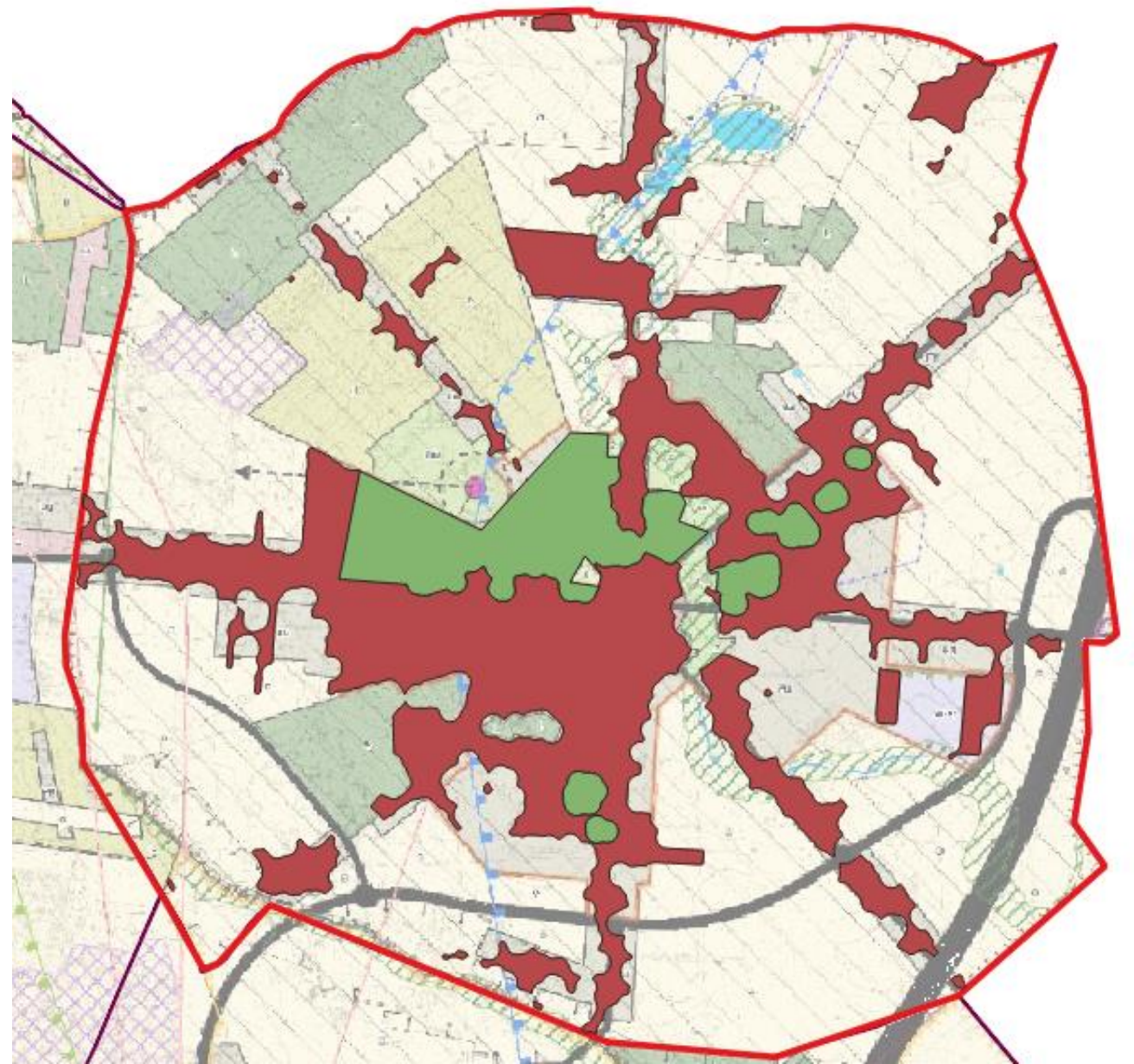
P_p – oznacza łączną maksymalną powierzchnię powiększenia obszarów uzupełnienia zabudowy wyznaczonych w sposób, o którym mowa w ust. 1, w wyniku rozszerzenia ich granic,

P_b – oznacza łączną powierzchnię obszarów wyznaczonych w sposób, o którym mowa w ust. 1 pkt 1–3,

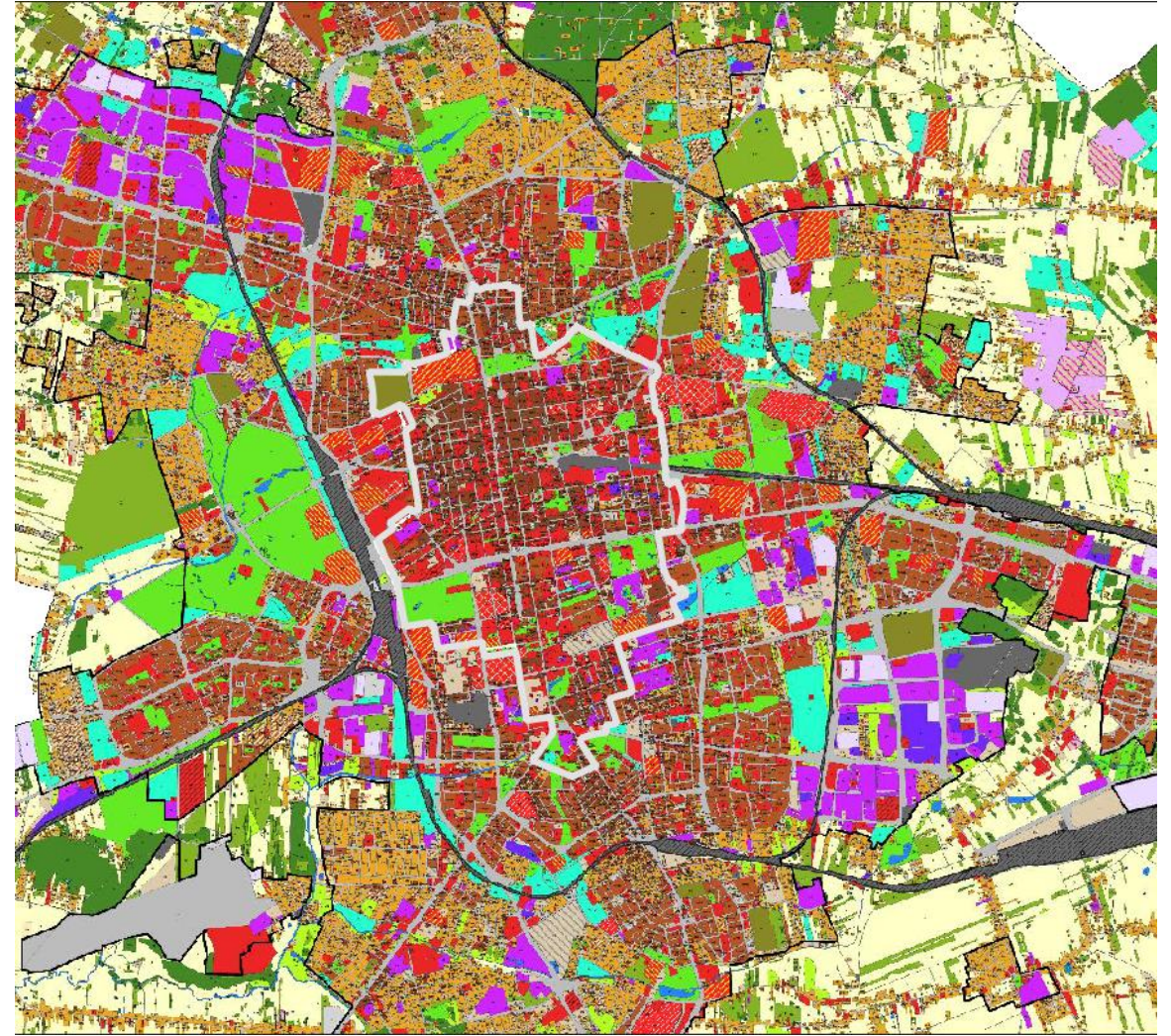
P_u – oznacza łączną powierzchnię obszarów uzupełnienia zabudowy wyznaczonych w sposób, o którym mowa w ust. 1.

Dla prezentowanego obszaru

$P_p = 68,57$ ha



Obszar zabudowy śródmiejskiej



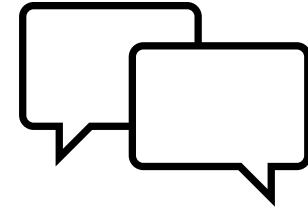
Część V
Cyfryzacja planowania przestrzennego w kontekście dostępu do informacji
i partycypacji społecznej



Zmiana ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw
Dz.U.2023.1688 z dnia 2023.08.24

Rozdział 1a

Partycypacja społeczna



Art. 8e. 1. Zapewnienie partycypacji społecznej polega na:

- 1) **umożliwieniu udziału interesariuszom** planowania i zagospodarowania przestrzennego, zwanym dalej „interesariuszami”, w przygotowaniu aktów planowania przestrzennego, w tym wypowiedania się, składania wniosków lub uczestnictwa w konsultacjach społecznych;
- 2) **poznaniu potrzeb, zebraniu stanowisk i pomysłów** interesariuszy dotyczących polityki przestrzennej;
- 3) **prowadzeniu działań edukacyjnych i informacyjnych** o istocie, celach i zasadach planowania i zagospodarowania przestrzennego;
- 4) inicjowaniu, umożliwianiu i wspieraniu działań służących **rozwijaniu dialogu** między interesariuszami w ramach kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej oraz zwiększaniu udziału interesariuszy w kształtowaniu i prowadzeniu polityki przestrzennej.

Nowocześniejszy katalog informowania o konsultacjach

- 1) przez publikację w prasie w rozumieniu art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1984 r. – Prawo prasowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 1914);
- 2) przez wywieszenie w widocznym miejscu na terenie objętym sporządzanym aktem planowania przestrzennego lub w siedzibie obsługującego go urzędu;
- 3) przez udostępnienie informacji na stronie internetowej obsługującego go urzędu, o ile taką posiada, oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu;
- 4) w sposób zwyczajowo przyjęty w danej gminie



Warto zauważyć że...
prasą są także wszelkie środki
masowego przekazywania



Nowe formy przeprowadzania konsultacji

Art. 8i. 1. Formami konsultacji społecznych są:

- 1) zbieranie uwag;
- 2) spotkania otwarte, panele eksperckie lub warsztaty, poprzedzone prezentacją projektu aktu planowania przestrzennego;
- 3) spotkania plenerowe lub spacery studyjne, zorganizowane na obszarze objętym aktem planowania przestrzennego;
- 4) ankiety lub geoankiety;
- 5) wywiady, prowadzenie punktu konsultacyjnego lub dyżury projektanta.



2. Konsultacje społeczne prowadzi się z wykorzystaniem **co najmniej formy**, o której mowa w ust. 1 pkt 1, jednej z form, o których mowa w ust. 1 pkt 2, oraz jednej z form, o których mowa w ust. 1 pkt 3–5.

Formularz wniosków/uwag do APP

Art. 8g. [Procedura składania wniosków i uwag]

1. Wniosek do projektu aktu planowania przestrzennego, uwagę, o której mowa w art. 8i ust. 1 pkt 1, wniosek o sporządzenie lub zmianę aktu planowania przestrzennego oraz wniosek i rezygnację, o których mowa w art. 8f, składa się na piśmie utrwalonym w **postaci papierowej lub elektronicznej, w tym za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w szczególności poczty elektronicznej, na formularzu w postaci papierowej lub w formie dokumentu elektronicznego.**
2. Minister właściwy do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa określi, w drodze rozporządzenia, **wzór formularza**, o którym mowa w ust. 1, **w tym w formie dokumentu elektronicznego** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 307), mając na względzie łatwość stosowania formularza oraz zapewnienie przejrzystości danych zamieszczanych w formularzu.

Formularz wniosków/uwag do APP



Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 13 listopada 2023 r. w sprawie wzoru formularza pisma dotyczącego aktu planowania przestrzennego (Dz. U. poz. 2509).

Pismo dotyczące aktu planowania przestrzennego

1. ORGAN, DO KTÓREGO JEST SKŁADANE PISMO
Nazwa:

2. RODZAJ PISMA¹⁾
 2.1. wniosek do projektu aktu 2.2. uwaga do konsultowanego projektu aktu²⁾
 2.3. wniosek o zmianę aktu³⁾ 2.4. wniosek o sporządzenie aktu³⁾

3. RODZAJ AKTU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO¹⁾
 3.1. plan ogólny gminy
 3.2. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w tym zintegrowany plan inwestycyjny lub miejscowy plan rewitalizacji
 3.3. uchwała ustalająca zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane
 3.4. audyt krajobrazowy
 3.5. plan zagospodarowania przestrzennego województwa

4. DANE SKŁADAJĄCEGO PISMO⁴⁾
 Imię i nazwisko lub nazwa:
 Kraj: Województwo:
 Powiat: Gmina:
 Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
 Miejscowość: Kod pocztowy:
 E-mail (w przypadku gdy składający pismo posiada adres e-mail):
 Nr tel. (nieobowiązkowo):
 Adres skrytki ePUAP lub adres do doręczeń elektronicznych⁵⁾:

4.1. Czy składający pismo jest właścicielem lub użytkownikiem wiecznym nieruchomości objętej wnioskiem lub uwagą?
 tak nie

5. ADRES DO KORESPONDENCJI SKŁADAJĄCEGO PISMO⁴⁾
 (Nieobowiązkowo)
 Kraj: Województwo:
 Powiat: Gmina:
 Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
 Miejscowość: Kod pocztowy:

6. DANE PEŁNOMOCNIKA⁴⁾
 (Nieobowiązkowo)
 pełnomocnik pełnomocnik do doręczeń
 Imię i nazwisko:
 Kraj: Województwo:
 Powiat: Gmina:
 Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
 Miejscowość: Kod pocztowy:
 E-mail (w przypadku gdy pełnomocnik posiada adres e-mail):
 Nr tel. (nieobowiązkowo):
 Adres skrytki ePUAP lub adres do doręczeń elektronicznych⁵⁾:

7. TREŚĆ PISMA

7.1. Treść⁶⁾:

7.2. (Nieobowiązkowo). W przypadku wypełnienia, należy uzupełnić każdą z kolumn tabeli.

Szczegółowe informacje dotyczące treści pisma w odniesieniu do działek ewidencyjnych:

Lp.	7.2.1. Nazwa aktu planowania przestrzennego	7.2.2. Identyfikator działki lub działek ewidencyjnych	7.2.3. Czy teren objęty piśmie obejmuje całość działki lub działek ewidencyjnych ⁷⁾	7.2.4. Treść ⁶⁾
1			<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	

7.3. (Nieobowiązkowo). W przypadku wypełnienia, należy uzupełnić każdą z kolumn tabeli.

Szczegółowe informacje dotyczące działek ewidencyjnych oraz niektórych parametrów – w przypadku zaznaczenia w pkt 2: wniosku do projektu aktu (pkt 2.1), uwagi do konsultowanego projektu aktu (pkt 2.2) lub wniosku o zmianę aktu (pkt 2.3) oraz w pkt 3: planu ogólnego gminy (pkt 3.1) lub miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym zintegrowanego planu inwestycyjnego lub miejscowego planu rewitalizacji (pkt 3.2):

Lp.	7.3.1. Nazwa planu ogólnego gminy lub miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	7.3.2. Identyfikator działki lub działek ewidencyjnych	7.3.3. Czy teren objęty piśmie obejmuje całość działki lub działek ewidencyjnych ⁷⁾	7.3.4. Nazwa lub nazwy klasy przeznaczenia terenu (albo symbol lub symbole klasy przeznaczenia terenu) ⁸⁾	7.3.5. Maksymalny udział powierzchni zabudowy [%]	7.3.6. Maksymalna wysokość zabudowy [m]	7.3.7. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%]
1			<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie				

8. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Wyrażam zgodę Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

9. ZAŁĄCZNIKI

- Pełnomocnictwo do reprezentowania składającego pismo lub pełnomocnictwo do doręczeń (zgodnie z ustawą z dnia 10 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111)) – jeżeli składający pismo działa przez pełnomocnika.
- Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od pełnomocnictwa – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- (Nieobowiązkowo). Określenie granic terenu w formie graficznej w przypadku wskazania terenu objętego piśmie jako części działki ewidencyjnej lub działek ewidencyjnych.
- (Nieobowiązkowo). Inne załączniki – w przypadku zaznaczenia pola należy podać nazwy załączników.⁹⁾

10. PODPIS SKŁADAJĄCEGO PISMO (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania pisma w postaci papierowej.

Podpis: Data:

¹⁾ Można zaznaczyć więcej niż jedno pole. W ramach jednego pisma można wybrać tylko te akty, w przypadku których pismo będzie wysyłane do tego samego organu wskazanego w pkt 1. W przypadku gdy treść wniosku lub uwagi związana jest z dokumentem powiązany z aktem planowania przestrzennego (np. sporządzanej w toku procedowania aktu, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, prognozy oddziaływania na środowisko), należy w pkt 3 wybrać rodzaj aktu planowania przestrzennego, którego ten dokument dotyczy, po czym wprowadzić treść wniosku lub uwagi w pkt 7.1 lub 7.2.

²⁾ Nie dotyczy planu zagospodarowania przestrzennego województwa.

³⁾ Nie dotyczy planu zagospodarowania przestrzennego województwa i audytu krajobrazowego.

⁴⁾ W pkt 4 należy podać adres zamieszkania albo siedziby składającego pismo. W przypadku wypełnienia pkt 5 podaje się adres do korespondencji składającego pismo, jeżeli jest inny niż adres podany w pkt 4. W przypadku wypełnienia pkt 6 podaje się adres zamieszkania albo siedziby pełnomocnika. W przypadku większej liczby składających pismo lub pełnomocników dane kolejnych składających pismo lub pełnomocników dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dotacza do formularza.

⁵⁾ Adres skrytki ePUAP lub adres do doręczeń elektronicznych wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej z zastrzeżeniem przypadków, w których organ, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 266, z późn. zm.), ma obowiązek doręczenia korespondencji na adres do doręczeń elektronicznych.

⁶⁾ Maksymalna liczba znaków w pkt 7.1 wynosi 1000, natomiast w przypadku pkt 7.2.4 wartość ta odnosi się do pojedynczego wiersza. W przypadku potrzeby dodatkowego uzasadnienia, które wykracza poza wskazany limit znaków, uzasadnienie zamieszcza się na osobnych stronach i dotacza do formularza. W przypadku większej liczby wierszy w pkt 7.2.4 kolejne wiersze dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dotacza do formularza.

⁷⁾ W przypadku zaznaczenia pola „nie” (wskazania terenu objętego piśmie jako części działki ewidencyjnej lub działek ewidencyjnych) można dołączyć załącznik z określeniem granic terenu w formie graficznej.

⁸⁾ Podaje się nazwę lub symbol klasy przeznaczenia terenu zgodnie ze standardami określonymi w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późn. zm.).

⁹⁾ W przypadku dołączenia do pisma załączników zawierających dane osobowe, inne niż wymienione w pkt 4, 5 i 6, załączniki te należy zanonimizować, tj. ukryć dane osobowe.

Formularz wniosków/uwag do APP

§ Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 13 listopada 2023 r. w sprawie wzoru formularza pisma dotyczącego aktu planowania przestrzennego (Dz. U. poz. 2509).

Formularz ma zastosowanie na różnych etapach przygotowywania lub obowiązywania wszystkich aktów planowania przestrzennego

Za pomocą tego samego wzoru dokumentu można złożyć:

- wniosek do projektu aktu planowania przestrzennego,
- uwagę do konsultowanego projektu aktu planowania przestrzennego,
- wniosek o zmianę aktu planowania przestrzennego,
- wniosek o sporządzenie aktu planowania przestrzennego.

Materiały instruktażowe dostępne na stronie Ministerstwa Rozwoju i Technologii:

<https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologia/formularz-pisma-dotyczacego-aktu-planowania-przestrzennego>

Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Pismo dotyczące aktu planowania przestrzennego
Co warto wiedzieć przed wypełnieniem formularza?

1 Przeznaczenie terenu

Przykłady klas przeznaczenia terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego* (tożsame z nazwami funkcji w planie ogólnym gminy**):

- teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN),
- teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (MW),
- teren usług handlu (UH),
- teren usług turystyki (UT),
- teren usług edukacji (UE),
- teren produkcji przemysłowej (PP),
- teren komunikacji drogowej publicznej (KD),
- teren komunikacji pieszo-rowerowej (KP),
- teren zabudowy związanej z rolnictwem (RZ),
- teren lasu (L),
- teren zieleni urządzonej (ZP),
- teren ogrodów działkowych (ZD).

* zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
** zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu przygotowania projektu planu ogólnego gminy.

2 Wskaźniki zagospodarowania terenu

udział powierzchni zabudowy [%]	Stosunek sumy powierzchni rzutu poziomego budynków, mierzonej po zewnętrznym obrysie rzutu poziomego ścian zewnętrznych tych budynków zlokalizowanych na działce budowlanej do powierzchni tej działki budowlanej – w przypadku miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
wysokość zabudowy [m]	Definicja prawna: różnica pomiędzy wysokością: a) najwyższej położonego punktu budynku na dachu, ścianie lub attyce, z wyłączeniem komina, nadbudówki mieszczącej maszynownię dźwigu lub innego pomieszczenia technicznego oraz wyjścia z klatki schodowej, a średnią wysokością najniższego i najwyższego poziomu terenu mierzoną na obwodzie rzutu poziomego ścian zewnętrznych budynku, b) najwyższej i najniższej położonego nad poziomem terenu punktu budowli.*
udział powierzchni biologicznie czynnej [%]	Stosunek sumy powierzchni biologicznie czynnych znajdujących się na działce budowlanej do powierzchni tej działki budowlanej.

* zgodnie z art. 2 pkt 29 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

3 Zasady kształtowania zabudowy

kondygnacja nadziemna kondygnacja budynku, znajdująca się powyżej poziomu terenu w całości lub co najmniej w połowie swojej wysokości

4 Identyfikator działki ewidencyjnej

Unikalny w skali kraju identyfikator działki pozwala w sposób precyzyjny wskazać konkretną działkę ewidencyjną. Przyjmuje postać: **WWPPGG_R.XXXX.NDZ.***

Poszczególne sekwencje liter we wzorze identyfikatora oznaczają:

- 1) „WW” - kod województwa;
- 2) „PP” - kod powiatu w województwie;
- 3) „GG” - kod gminy;
- 4) „R” - rodzaj jednostki;
- 5) „XXXX” - numer ewidencyjny obrębu;
- 6) „NDZ” - numer ewidencyjny działki ewidencyjnej.

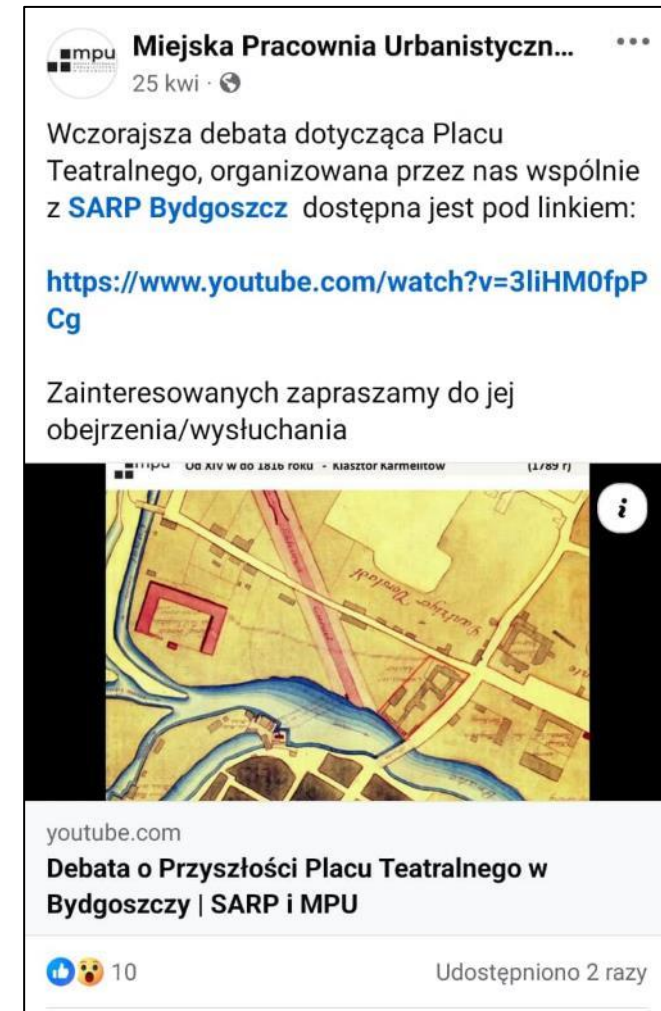
* zgodnie z załącznikiem nr 5 do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków

Identyfikator można sprawdzić np.:
• w Księdze Wieczystej w Dziale I „Oznaczenie nieruchomości”,
• na stronie Geoportalu Krajowego: geoportal.gov.pl po powiększeniu i kliknięciu na działkę ewidencyjną przy włączonej warstwie: Ewidencja gruntów i budynków.

PROSTO I KROPIKA data utworzenia: 11.12.2023 r.

6. Konsultacje społeczne, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i 3:

- 1) prowadzi się, umożliwiając interesariuszom wypowiedanie się, zadawanie pytań i zgłaszanie uwag;
- 2) mogą być przeprowadzane za pomocą środków porozumiewania się na odległość, zapewniających jednoczesną transmisję obrazu i dźwięku, w sposób umożliwiający zadawanie pytań w formie zapisu tekstowego;
- 3) prowadzi się z udziałem pracownika urzędu obsługującego organ sporządzający akt planowania przestrzennego lub podmiotu upoważnionego do opracowania tego aktu planowania przestrzennego



Źródło: Profil „Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy” na platformie facebook



Jak to robimy? Kilka przykładów.

Informacje o konsultacjach społecznych
<https://konsultacje.um.warszawa.pl/>



Jaki plan miejscowy dla Młocin w rejonie ulicy Wazów?

Ponownie zbieramy uwagi do planu miejscowego Młocin w rejonie ulicy Wazów. Plan aktualizuje i uszcze...

Plany miejscowe / Bielany

do 23.10.2024



Jaki plan miejscowy dla osiedla Goćław Lotnisko? | Ponowne, częściowe zbieranie uwag

Ponownie zbieramy uwagi do projektu planu miejscowego osiedla Goćław Lotnisko. Projekt planu po raz ...

Plany miejscowe / Praga-Południe

do 29.10.2024



Jaki plan miejscowy dla Muranowa – część zachodnia?

Zbieramy uwagi do projektu planu zagospodarowania przestrzennego Muranowa – części zachodniej. To te...

Plany miejscowe / Wola

do 15.10.2024

Informacje o konsultacjach społecznych <https://konsultacje.um.warszawa.pl>

The screenshot shows the website interface for public consultations. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Zarejestruj się' and 'Zaloguj się'. The main content area features a map of the Jelonek Południowych district with a highlighted area. Below the map, there are buttons for 'OPIS', 'SPOTKAJMY SIĘ', and 'CO TO JEST PLAN MIEJSCOWY'. The 'SPOTKAJMY SIĘ' button is highlighted with a red box. To the right of the main content, there is a sidebar with a blue button labeled '3 · OBSERWUJ' and another labeled 'UDOSTĘPNIJ'. Below these are details about the consultation start date (17 września 2024), end date (23 października 2024), the location (Jelonki), and the contact information for the Office of Architecture and Spatial Planning.

OBSERWUJ

Podaj swój adres e-mail, jeśli chcesz dostawać powiadomienia o aktualizacjach

Twój e-mail

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Prezydenta m.st. Warszawy moich danych osobowych w zakresie adresu e-mail w celu otrzymywania powiadomień o zmianach na obserwowanej stronie. Zgody udzielam na podstawie art. 6 ust. 1 lit a RODO, który dotyczy przetwarzania danych osobowych na podstawie dobrowolnej zgody.

[Zaloguj się / Zarejestruj się](#) [ANULUJ](#) [ZAPISZ](#)

Art. 52

8. **Do dnia 31 grudnia 2025 r.** wójt, burmistrz albo prezydent miasta, na wniosek interesariusza, od dnia następującego po dniu otrzymania wniosku do dnia następującego po dniu otrzymania rezygnacji, przekazuje interesariuszowi za pomocą poczty elektronicznej informacje o każdorazowym udostępnieniu w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu oraz w swojej siedzibie dokumentów, o których mowa w ust. 1-5. Wniosek składa się na piśmie utrwalonym w postaci papierowej lub elektronicznej, w tym za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w szczególności poczty elektronicznej. Składając wniosek, interesariusz podaje swoje imię i nazwisko albo nazwę oraz adres zamieszkania albo siedziby oraz adres poczty elektronicznej, na który mają być przekazywane informacje.

Informacja o konsultacjach społecznych w formie mapy

The screenshot displays the 'Plan Poznania' web application. The main map shows various consultation points marked with blue pins. A pop-up window is open over a specific area, providing details:



- Title:** "Jeżyce - Północ", część E i F, II etap - od 26 marca 2018 r.
- MPZP:** [MPZP]
- Etap:** II etap konsultacji społecznych
- Osiedle:** Osiedle Jeżyce
- Opis:** [Empty field]

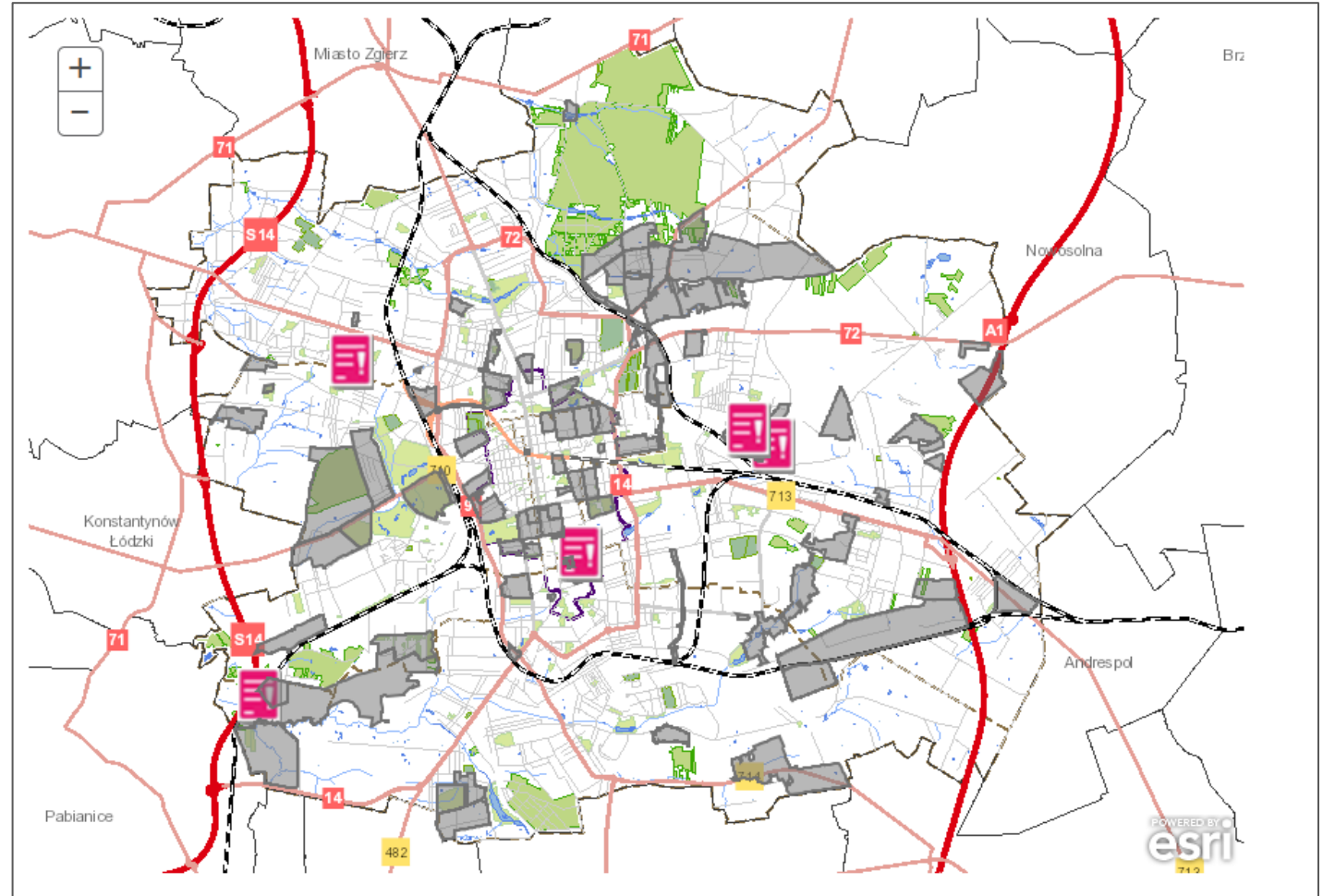
On the left side of the map, there is a list of consultation points with expandable arrows:

- "Jeżyce - Północ", część E i F, II etap - od 26 marca 2018 r.
- "Morasko-Radojewo-Umultowo", rejon ulicy Lewandowskiego, część A, II etap - od 22 marca 2018 r.
- Rejon ulicy T. Mateckiego, II etap - zakończone
- W rejonie ulic Winogrody i Księcia Mieszka I, I etap - zakończone
- W rejonie ul. Unii Lubelskiej, II etap - zakończone
- Dla terenu w rejonie ulicy Wieruszowskiej - zakończone
- Dla terenu w rejonie ulic Cmentarnej i Grunwaldzkiej - zakończone
- "W rejonie ulicy Dobromiły", I etap - zakończone

The top navigation bar includes 'Plan Poznania', 'Plan miasta', 'Mapy+', 'Usługi', and 'Obiekty'. A search bar is located in the top right corner.

Informacja o konsultacjach społecznych w formie mapy

-  -przystąpienia do sporządzenia planu
-  -możliwość składania wniosków lub uwag do właściwego projektu planu



Geoankieta

Cyfrowe (najczęściej udostępnione w sieci Internet) narzędzie oparte na partycypacyjnych systemach informacji geograficznej (tzw. Public Participation Geographic Information System – PPGIS),
łączące funkcjonalności formularza ankiety oraz interaktywnych map.

Źródło: K. Olzacki [w:] *Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne. Komentarz*, red. J. H. Szlachetko, K. Szlachetko, Warszawa 2024, art. 8(i).

- ➔ Służy poznaniu opinii tzw. „cichej większości”, czyli osób mniej zaangażowanych, lecz zainteresowanych realizowanym projektem urbanistycznym.
- ➔ Geoankieta daje możliwość dotarcia do dużej grupy osób (niewspółpracujących ze sobą)
- ➔ Internetowa aplikacja polegająca na nanoszeniu na mapę punktów, linii, obszarów oraz przypisaniu do każdego obiektu szczegółowych informacji poszerzających kontekst, możliwe może być dyskusowanie na forum z innymi uczestnikami konsultacji
- ➔ Nie powinna być jedyną formą przeprowadzonych konsultacji społecznych. Metoda jest niedostępna dla grupy osób wykluczonych cyfrowo
- ➔ Wykorzystanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS)



Strona główna > Aktualności > Geoankieta – internetowe konsultacje społeczne

Geoankieta – internetowe konsultacje społeczne

2.09.2020 DRUKUJ POBIERZ DO PDF

udostępni

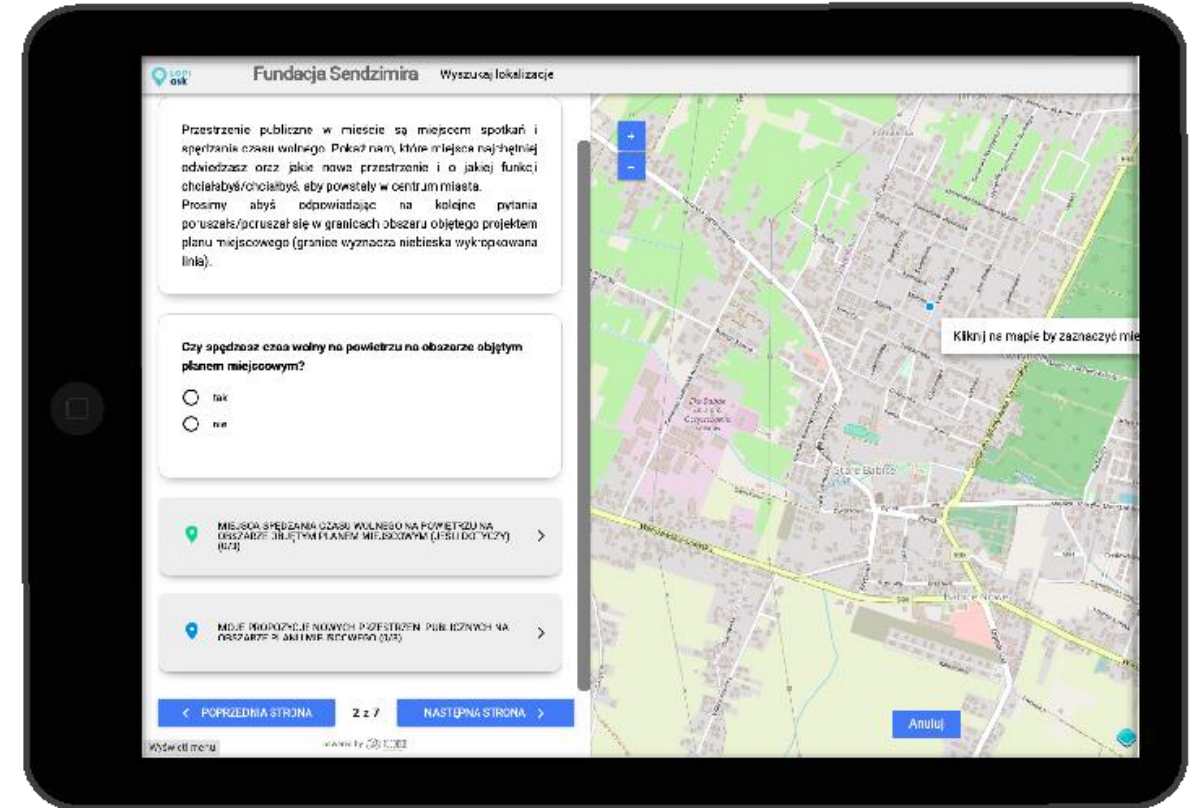
Szanowni Państwo,
zapraszamy do wzięcia udziału w internetowych **konsultacjach społecznych** poświęconych częściowej zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Termin konsultacji został przedłużony do **13 września 2020 r.**

Geoankieta dostępna na stronie: <https://www.geoankieta.stare-babice.pl/>

Ze względu na internetowy charakter konsultacji, mieszkańcy mogą wziąć w nich udział w dowolnie wybranym przez siebie miejscu – wystarczy jedynie urządzenie z dostępem do Internetu.

W Studium, nad którym pracujemy wyznaczone zostaną nowe kierunki zagospodarowania terenu na wyznaczonych 25 obszarach z zakresu m. in.: komunikacji, wyznaczania obszarów scaleń i podziału nieruchomości oraz obszarów celu publicznego, środowiska przyrodniczego, czy fotowoltaiki.

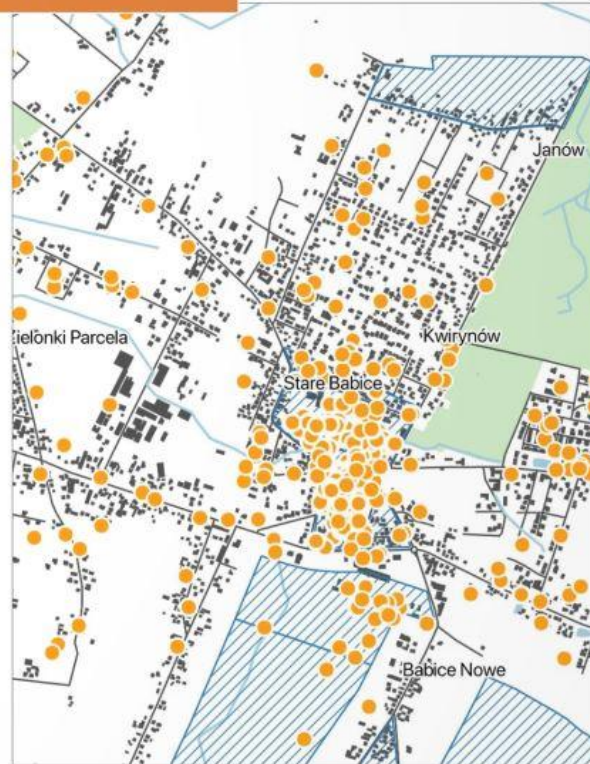


UCZESTNICY KONSULTACJI

7

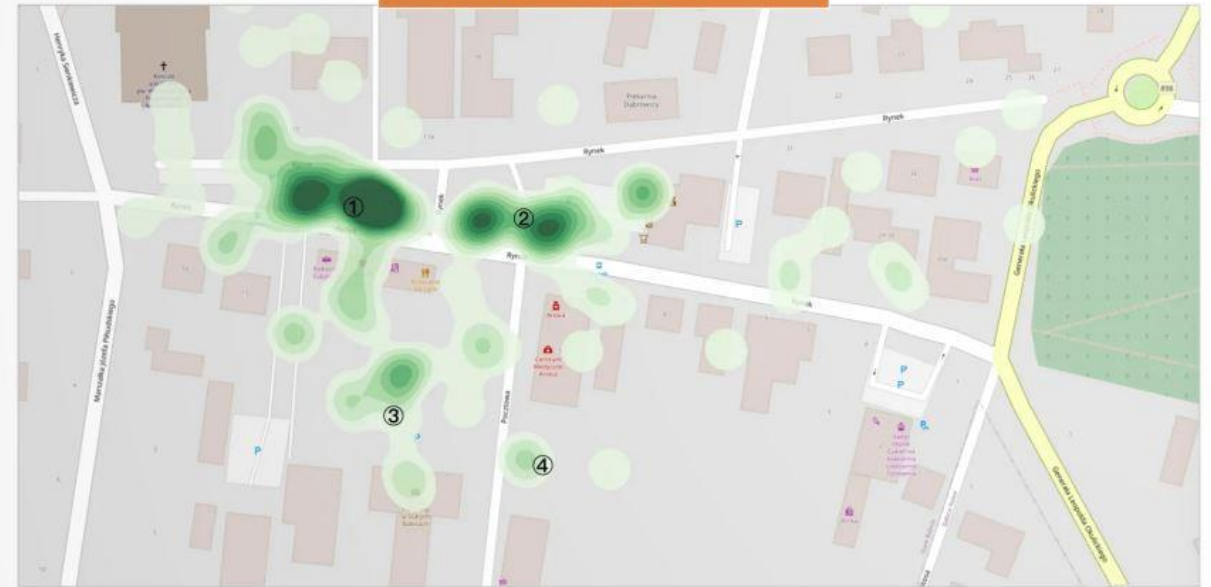
402
liczba respondentów
geoankiety

1958
liczba naniesionych
na mapę obiektów



WYNIKI KONSULTACJI

18



- ① Skwer przy parkingu przy kościele
- ② Parking przy Urzędzie Gminy
- ③ Okolice budynku poczty
- ④ Okolice budynku handlowo-usługowego przy ul. Pocztowej

0 15 30 45 m

Preferowane lokalizacje nowych terenów zieleni urządzonej
— lokalizacje wskazane przez respondentów - kolory w skali od 1 do 5 i więcej

Źródło danych bazowych mapy: © autorzy OpenStreetMap

WYNIKI KONSULTACJI



Trasy, które są niebezpieczne do jazdy rowerem
 — przebieg trasy

Źródło danych bazowych mapy: © autorzy OpenStreetMap

WYNIKI KONSULTACJI



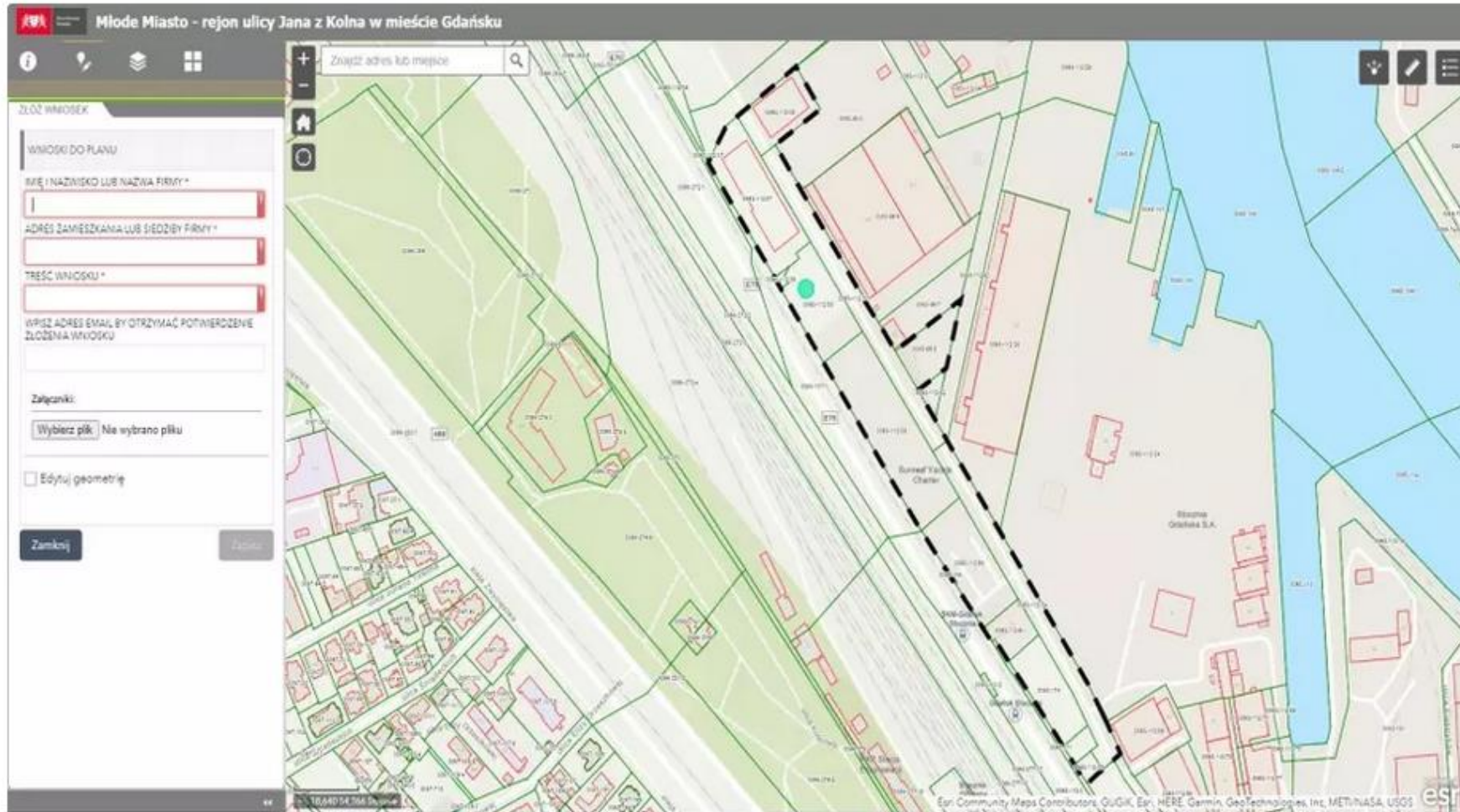
- ① Biblioteka publiczna
- ② Gastronomia
- ③ Biblioteka publiczna lub gastronomia
- ④ Gastronomia/sklepy spożywcze

0 15 30 45 m

Proponowane lokalizacje nowych usług

— lokalizacje wskazane przez respondentów - kolory w skali od 1 do 7 i więcej

Źródło danych bazowych mapy: © autorzy OpenStreetMap



Tak wygląda geoankieta online, czyli dokładna mapa terenu z zaznaczonymi granicami planu, która będzie udostępniana mieszkańcom Gdańska do każdego przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu
fot. mat. BRG

Źródło: <https://www.gdansk.pl/wiadomosci/Geoankieta-nowe-ulatwienie-dla-mieszkanow-w-planowaniu-przestrzennym,a,218057>

04.2022

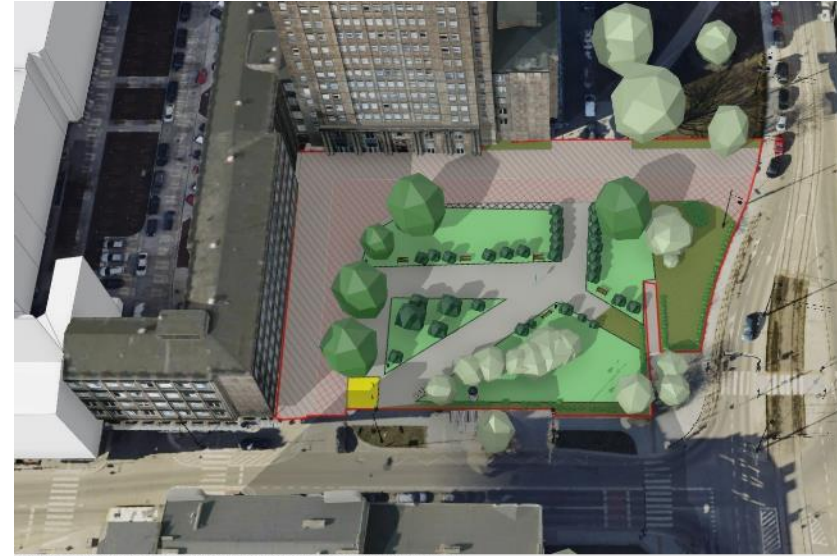
Aplikacja 3D





©GUGK, Mapas, Microsoft | Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Google, and Esri; Community Map contributors, Sweco, koor by Esri...

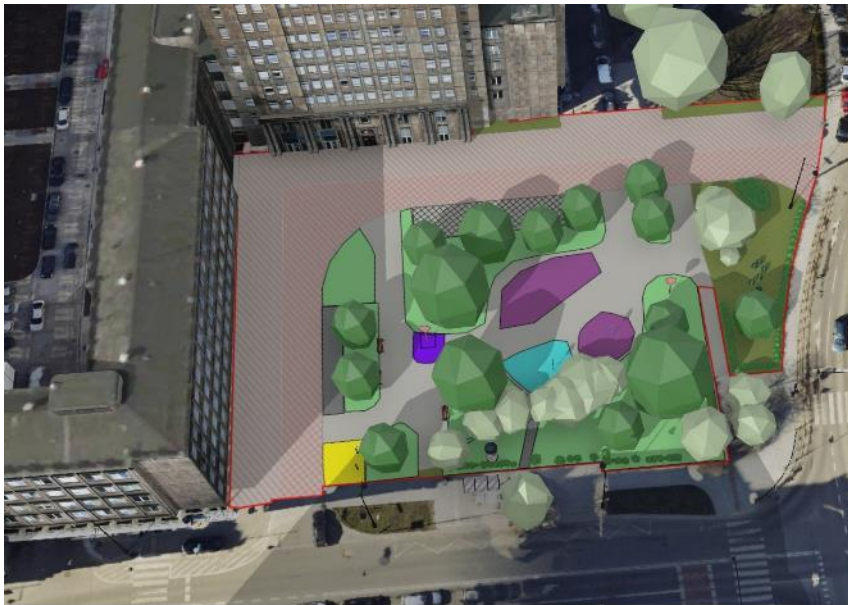
3510497-723-485-431-5286747495



©GUGK, Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Google, and Esri; Community Map contributors, Sweco, koor by Esri...

oczywiście pod płacym parking podziemny, jak w każdym cywilizowanym mieście na świecie w takim miejscu. Płacyk powinien być miejscem gdzie można usiąść, osepserowanym od ul. Simekiewicza i Narutowicza szpalesem zieleni.

83a07657-045-40f-980-4484947293f



©GUGK, Mapas, Microsoft | Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Google, and Esri; Community Map contributors, Sweco, koor by Esri...

76142919-43ed-404-9437-872391652147

Przedstawiona przeze mnie koncepcja placu zakłada utworzenie kameralnej przestrzeni. Ma ona być przyjaznym zielonym i dzielnym zakątkiem w centrum ruchliwych osiedli miasta. Układ kompozycyjny jest swobodny, nie podlega geometrycznym podziałom, co różniłby me składowi kontrast do uporządkowanego otoczenia.

Sugerując się bliskością Filharmonii na placu przewidziało miejsce pod niewielką sceną (możliwość to zaaranżować dla muzyków. Wyobraź sobie takie jam session w plenerze, gdzie muzycy mogliby improwizować wspólnie. Również mogliby się odbywać tuż zorganizowane występy).

Do siedzenia proponuję od strony wschodniej stoliki (zamontowane na stali) i krzesła (z możliwością przestawiania), gdzie można byłoby zarówno usiąść z książką, słuchać muzyki, zjeść coś, spotkać się ze znajomymi.

Również zaproponowałam miejsce w formie schodów, na wzór amfiteatru, z wykorzystaniem naturalnych materiałów, drewna, kamienia, który przewodziłby jak najbardziej przyjemnie ciepła.

Konkretnie otoczenie dla placu miastowego otoczyłyby zielone z drzewami i krzewami. Wskazane drzewa zainstalowane przede mną to rodzime olgi, wierzby, cisie, które z pięknymi kształtującą się koroną - mogą to być dęby lub klony.

W projekcie zostały wskazane miejsca na małą stację elektroczłowieka infrastruktury, np. w formie ogródka deszczowego lub nieckę chłonnej.

Ponadto wskazuję również lokalizację niewielkiej fontanny z rzeźbą fortispanu. Fortispan mogliby być nieco osobisty.

Przeobrażenie, którą zaprojektowałam, ma być kontrastem do otaczającego starego miasta. Ma to być taki spokojny zielony zakątek.



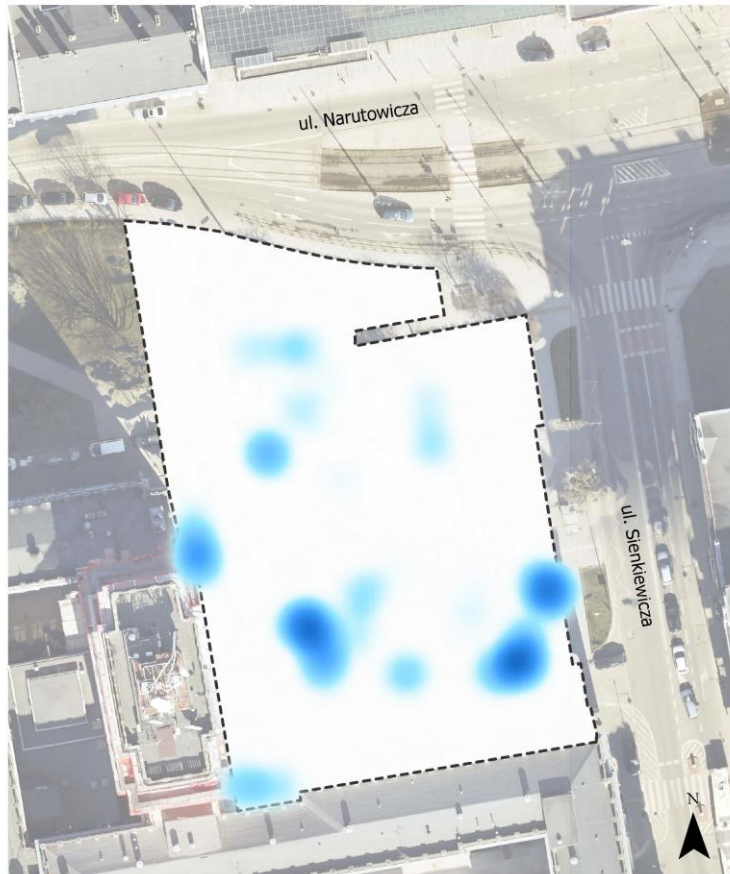
©GUGK, Mapas, Microsoft | Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Google, and Esri; Community Map contributors, Sweco, koor by Esri...

Proponuję indywidualna przygotowania na konsultacjach społecznych 19.09.2024

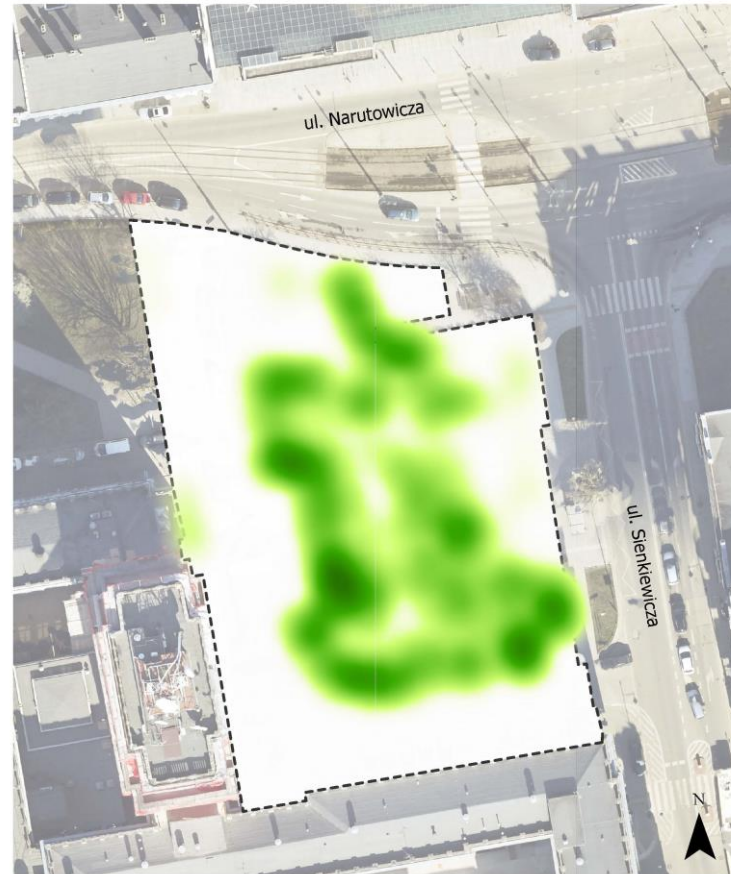
Główne założenia:

- Dogłębniejsza zielenia niskiej oraz wysokiej, tak aby stanowiła bufor od sąsiednich ciągów komunikacyjnych
- Stworzenie elementów parku sensorycznego, głównie w formie dzwoniów;
- Zainstalowanie w posadzce placu za pomocą innego koloru materiałów nawierzchni kształtu fortispanu
- Miejsca parkingowe w pobliżu stacji ledowanie samochodów
- Określić stół jako motyw nawiązujący do nazwy placu w formie rzeźby lub użytkowego mebla miejskiego
- Dodać do placu inne elementy towarzyszące np. w formie tablic informacyjnych o tym wydarzeniu

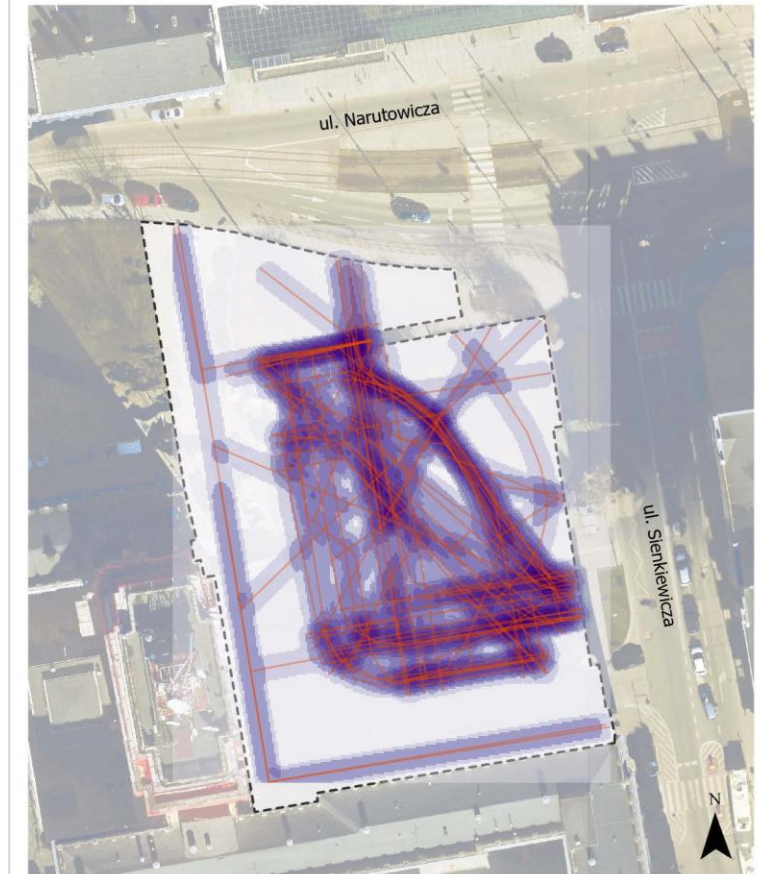
34c0e115-2b71-4e3b-918d-91a02446075



Lokalizacja stojaków



Lokalizacja zieleni niskiej



Wskazywane osie komunikacji



IDEA OTWARTYCH DANYCH



- opracowanie i wdrożenie polityki otwartości danych publicznych
- określenie formatów otwartych danych (zgodność z §18 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21.05.2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2024 poz. 773)
- uruchomienie punktów dostępu do pobrania i ponownego wykorzystania danych (serwisy rządowe <https://dane.gov.pl/pl>, lokalne portale)

Część VI
Podsumowanie

Perspektywy zmian cyfryzacji planowania przestrzennego w najbliższych latach:

- rozszerzony zakres danych przestrzennych dla MPZP o nowe obiekty przestrzenne (tereny planistyczne oraz linie zabudowy)
- utworzenie nowych zbiorów danych przestrzennych dla APP dla tzw. uchwały reklamowej
- rozwój narzędzi wspierających cyfryzację (wtyczki do oprogramowania QGIS) i automatyzacja procesu zgodności MPZP z PO
- rozwój przeglądarki Internetowej do wyświetlania oraz walidacji danych planistycznych
- opracowanie Specyfikacji danych „Planowanie przestrzenne” 3.0 obejmującej wytyczne dla tworzenia MPZP
- udostępnianie danych w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne” w Rejestrze Urbanistycznym

Korzyści cyfryzacji planowania przestrzennego w Polsce:

- ➔ Wsparcie transformacji cyfrowych miast
- ➔ Wpływ na zrównoważony rozwój polskich miast
- ➔ Monitorowanie i koordynacja rozwoju przestrzennego na wszystkich szczeblach administracji
- ➔ Podnoszenie świadomości społecznej i wsparcie procesu partycypacji
- ➔ Wpływ na zaangażowanie mieszkańców i różnych grup interesariuszy w proces planowania przestrzennego
- ➔ Optymalizacja kosztów urbanizacji



Dziękujemy za uwagę!