

Geoportal jako narzędzie wspierające konsultacje Planu Ochrony

Monika Rusztecka
monika@gridw.pl

*Kierownik Działu Zastosowań Geoinformacji, Centrum
UNEP/GRID-Warszawa, Zakład NFOŚ*



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Centrum UNEP/GRID-Warszawa www.gridw.pl



Centrum UNEP/GRID-Warszawa

- 25 lat działalności w obszarze zastosowań geoinformacji w zarządzaniu środowiskiem i edukacji środowiskowej.
- Wdrożenia GIS realizujemy w ramach projektów statutowych Centrum oraz działalności gospodarczej.
- Jesteśmy zespołem specjalistów i pasjonatów w obszarze geoinformacji i jej zastosowań w ochronie przyrody.

Jeden obraz jest wart tysiąca słów – stawiamy na mapę numeryczną jako kluczowe narzędzie w procesie decyzyjnym.



Obszary działalności

ZASTOSOWANIA GEOINFORMACJI



DOBRE RZĄDZENIE



ZIELONA GOSPODARKA



RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA



CITIZEN SCIENCE PARTYCYPACJA SPOŁECZNA



Geoportal Mazowieckich Parków Krajobrazowych

Znajdź miejsce, adres i informacje

Menadżer warstw (Pro) [Zwiń >](#)

- ☐ Konwencja Karpacka >
- ☐ Potencjał wypasu >
- ☐ Szlaki Turystyczne >
- ☒ Obszary chronione >
 - ☐ Parki Narodowe >
 - ☒ Kozienicki Park Krajobrazowy >
 - ☐ Parki Krajobrazowe >
 - ☐ Rezerваты >
 - ☐ Obszary Specjalnej Ochrony >
 - ☐ Specjalne Obszary Ochrony >
- ☐ Regiony górskie >

MAPY TEMATYCZNE

MAPY PODKŁADOWE

Google Ter... Mapa tury... Google Sat...

Skala 1 : 578 000

Główne funkcje geoportalu

- Narzędzie dostępu do informacji tematycznych;
- Narzędzie komunikacji między interesariuszami na etapie planowania ochrony - konsultacje;
- Narzędzie edukacyjne, umożliwiające dostęp do predefiniowanych prezentacji dot. zasobów przyrodniczych Parku, turystyki, zagospodarowania terenu, działań edukacyjnych.



Zakres informacyjny bazy danych

- sieć hydrograficzna i granice zlewni;
- istniejące siedliska przyrodnicze wymagające ochrony;
- siedliska i stanowiska gatunków roślin, zwierząt lub grzybów dziko występujących objętych ochroną gatunkową oraz zagrożonych wyginięciem lub rzadko występujących;
- występujące typy ekosystemów;
- ocenę walorów krajobrazowych i wartości kulturowych;
- istniejące korytarze ekologiczne;
- występujące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne;
- istniejące tereny i obiekty zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego;
- istniejące formy ochrony przyrody,
- działania ochronne.



Różne formy
 jeden cel:

*Dobra
 komunikacja
 i współpraca*



Dlaczego geokonsultacje?

- Ukazanie relacji i zależności w przestrzeni
 - Szczególne znaczenie w budowaniu świadomości o wartościach danego obszaru.
- Zgromadzenie informacji przestrzennej o potencjalnych konfliktach – prezentacja lokalizacji i uwarunkowań.
- Poznanie opinii wszystkich interesariuszy – poprzez wizualizację scenariuszy na mapie.
- Model przestrzeni – zrozumiały dla nie-specjalisty, skalowalny;



Etapy konsultacji

- 1 Zarejestruj się na Geoportalu, poznaj zasoby
- 2 Narysuj na mapie obiekt w lokalizacji, której dotyczy Twój wniosek
- 3 Złóż swoje wnioski i uwagi za pomocą formularza konsultacyjnego
- 4 Czekaj na odpowiedź lub wyraż opinii o wnioskach innych użytkowników

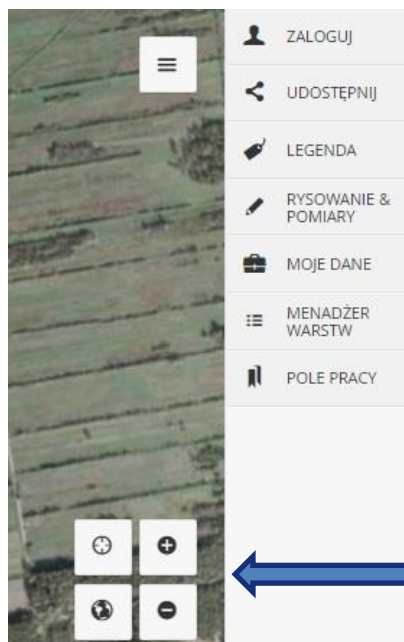
Wybór map

- Mapy podkładowe (np. ortofotomapa, mapa topograficzna, OpenStreetMap)
- Mapy tematyczne (np. mapa siedlisk, mapa turystyczna)

Mapy podkładowe ➡



Podstawowe narzędzia mapowe



← Wyświetlanie legendy obiektów z map tematycznych

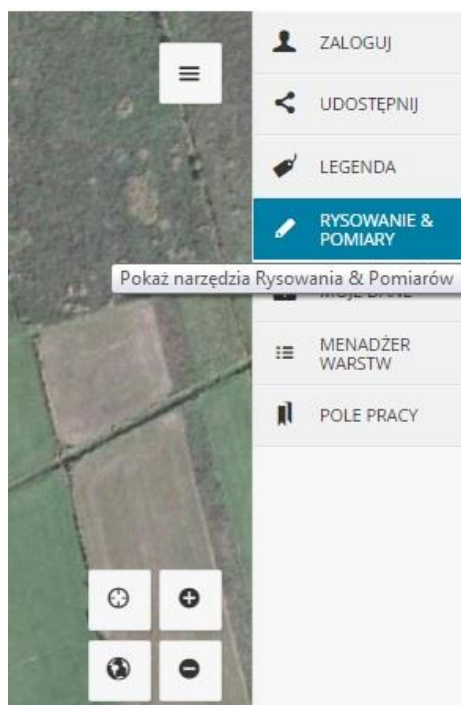
← Zarządzanie widocznością warstw
Wyświetlanie tabeli atrybutów wybranej warstwy tematycznej

← Przybliżanie i oddalanie widoku mapy
Przybliżanie do ostatniej znanej pozycji (GPS – zastosowania mobilne)



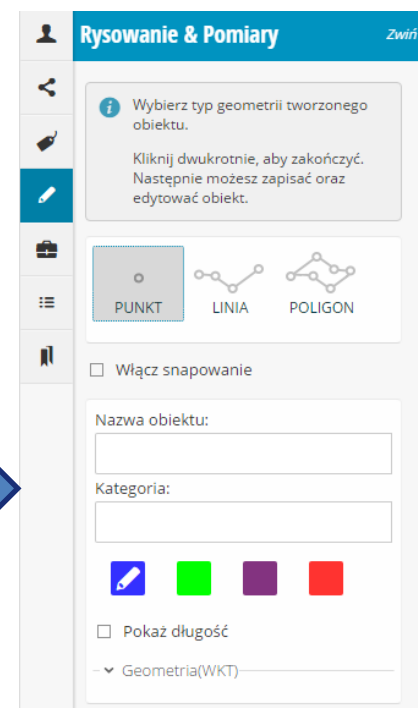
Tworzenie geo-notatek

Rysowanie obiektów na mapie



← Rysowanie i pomiary

Nazywanie
i kategoryzowanie
rysowanego obiektu →

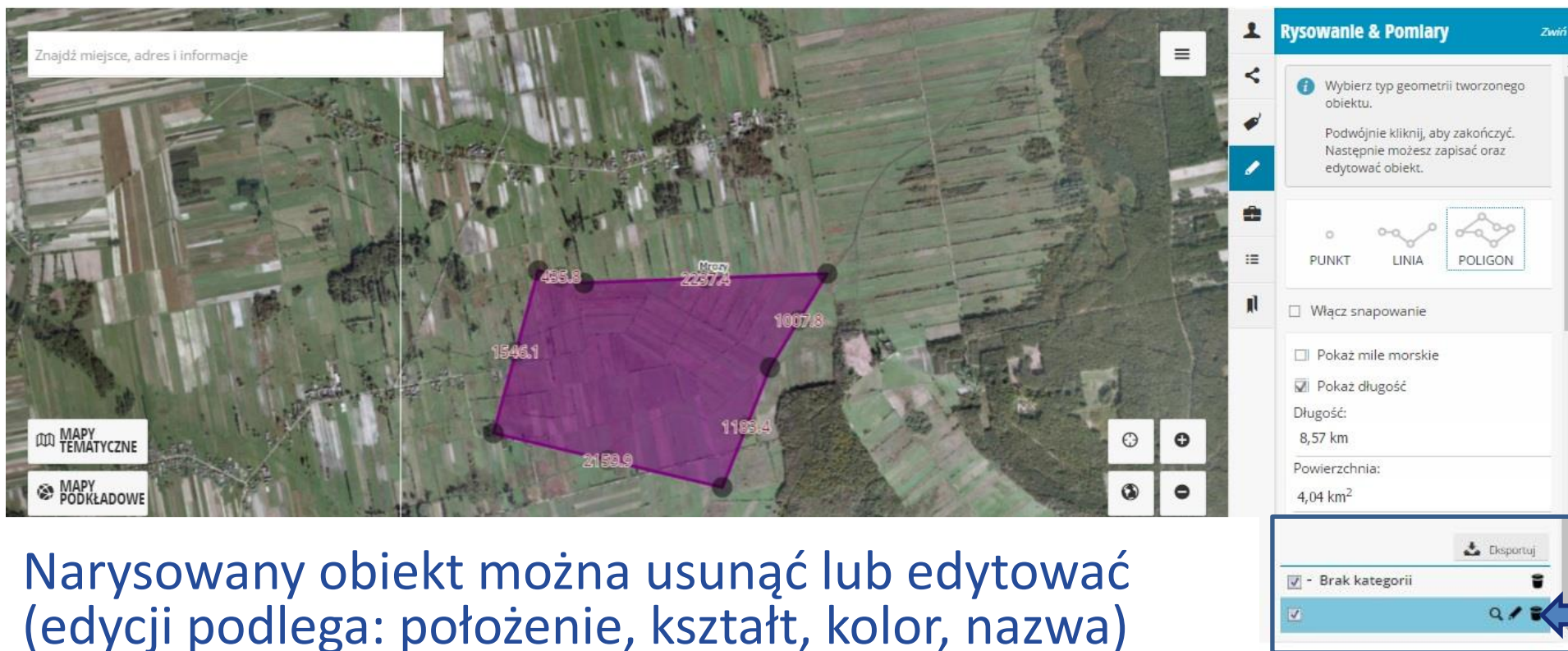


← Wybór geometrii obiektu

← Włączenie dociągania do istniejących warstw wektorowych

← Pomiary

Edycja obiektu

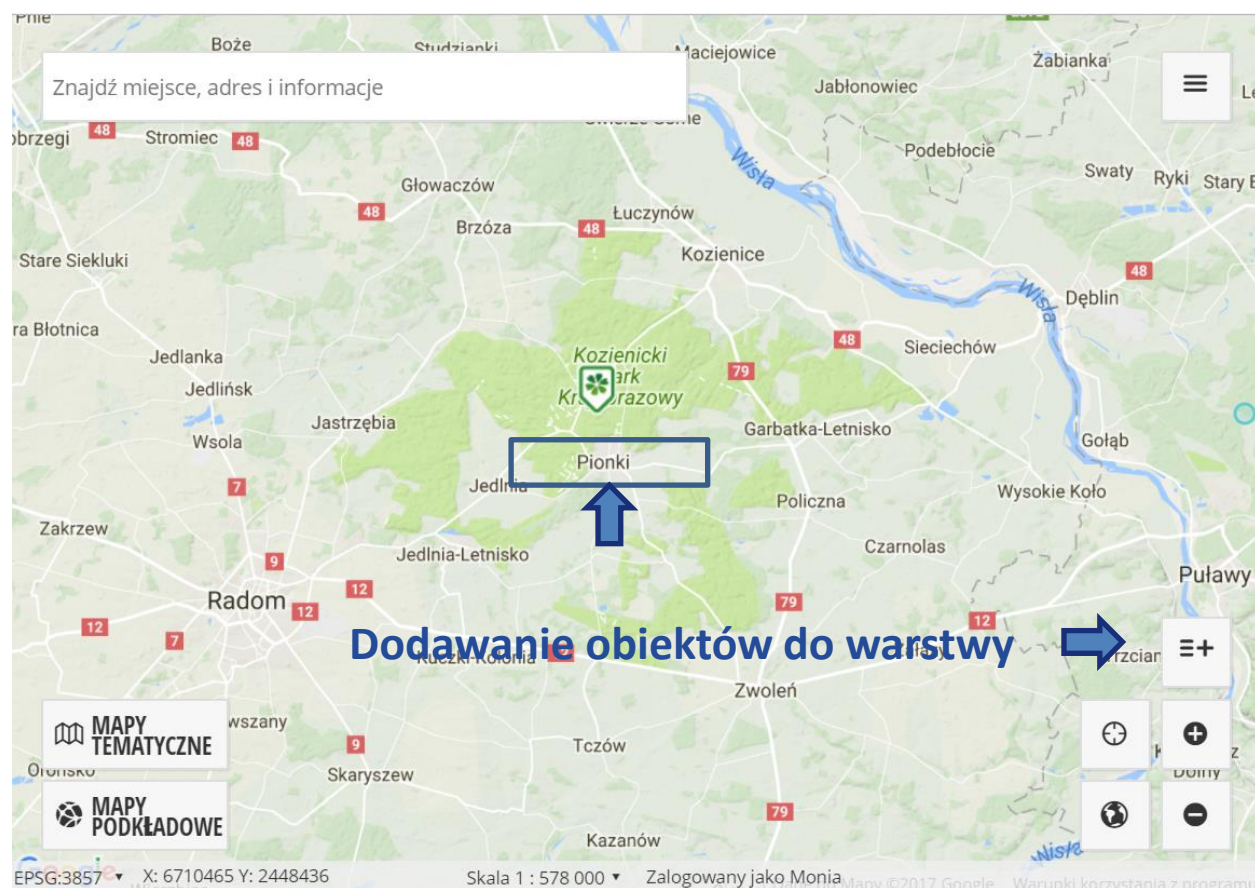


Narysowany obiekt można usunąć lub edytować
(edycji podlega: położenie, kształt, kolor, nazwa)

Przybliżenie
Edytowanie
Usuwanie

Dodawanie geokomentarzy do warstwy (1)

Wypełnienie formularza



Atrakcje przyrodnicze Zwiń >

Eksportuj do PDF Klonuj

Atrakcje przyrodnicze

Id *

Nazwa * ?

Uwaga testowa do planu ochrony

Kategoria obiektu * ?

Nie zaznaczono

Dokładność współrzędnych: ?

Nie zaznaczono

Opis: ?

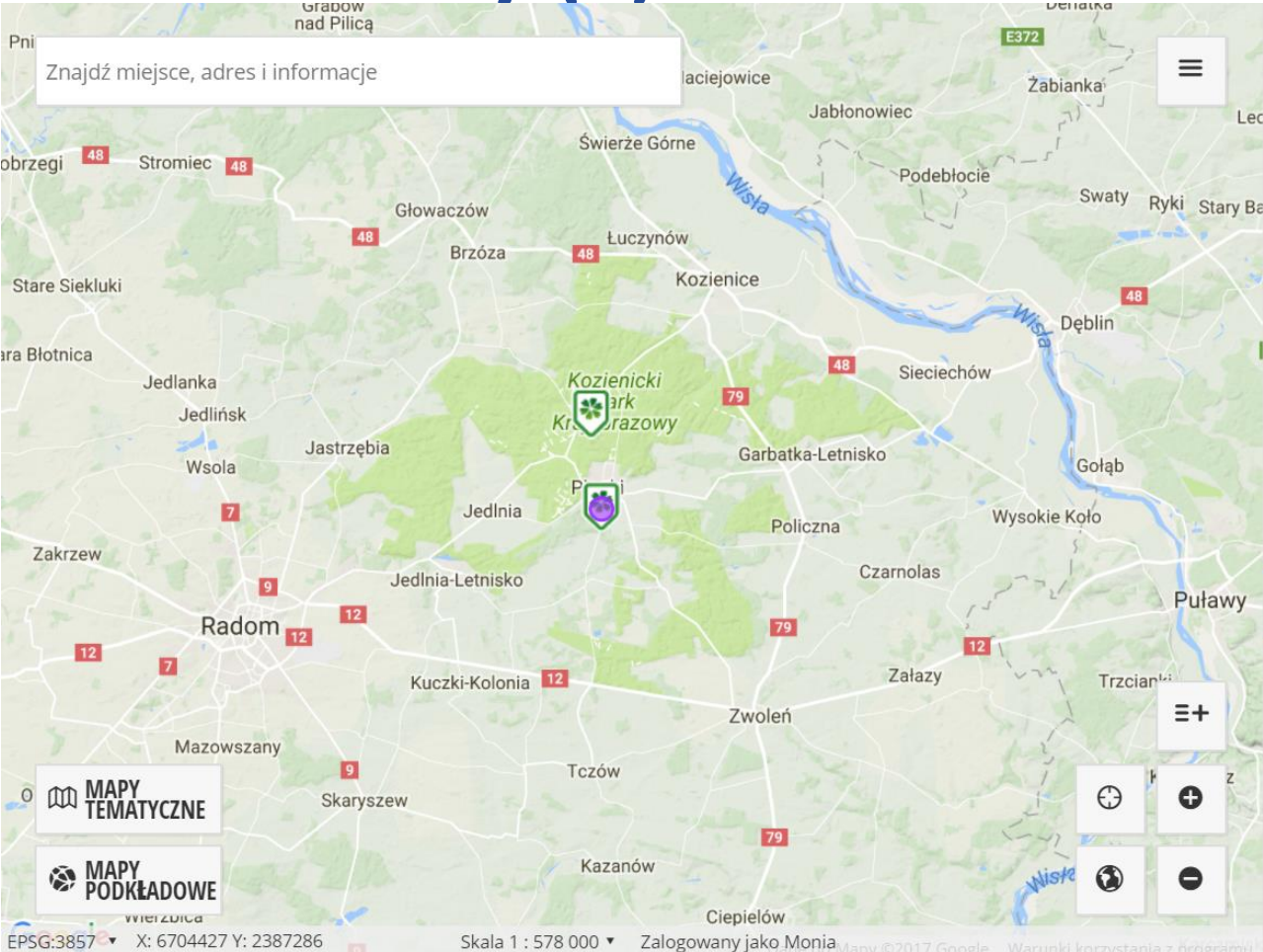
B *I* U

Opis testowy do planu ochrony

⚠ Zapisz Zamknij

Dodawanie geokomentarzy do warstwy (2)

Znajdź miejsce, adres i informacje



EPSG:3857 X: 6704427 Y: 2387286 Skala 1 : 578 000 Zalogowany jako Monia

Testowa nazwanullnull

Zwiń >

[Eksportuj do PDF](#) [Klonuj](#)

Atrakcje przyrodnicze

Id *
137

Nazwa *
Testowa nazwa

Kategoria obiektu *
Inne atrakcje przyrodnicze

Dokładność współrzędnych:
przybliżone

Opis:
B *I* U 
Testowy opis do planu ochrony

[Zapisz](#) [Zamknij](#)

Możliwość komentowania uwag/opinii

The screenshot shows a web application interface. On the left, a map of the Radom region is displayed, with a green shield icon (representing a natural attraction) circled in red. The map includes labels for various locations like Pnie, Maciejowice, Jablonowice, and Radom. On the right, a sidebar titled "Atrakcje przyrodnicze" (Natural Attractions) is visible. It contains a search bar, a list of attractions, and a form for commenting. The form has fields for "Testowa nazwa" (Test name), "Testowy opis do planu ochrony" (Test description for the protection plan), "Atrakcje przyrodnicze" (Natural attractions), "Źródło" (Source), "Strona WWW" (WWW page), and "Kategoria obiektu" (Object category). A blue arrow points from the map to the comment form. The form also includes a "Napisz komentarz..." (Write comment...) section with a "Testowy komentarz do uwagi" (Test comment for the note) field and a "Strona 0 z 0" (Page 0 of 0) indicator.

Etapy konsultacji

- 1 Zarejestruj się na Geoportalu
- 2 Narysuj na mapie obiekt w lokalizacji, której dotyczy Twój wniosek
- 3 Złóż swoje wnioski i uwagi za pomocą formularza konsultacyjnego
- 4 Czekaj na odpowiedź lub wyraż opinii o wnioskach innych użytkowników

Harmonogram prac

- Utworzenie infrastruktury geoinformacyjnej, instalacja i konfiguracja geoportalu – lipiec 2017
- <http://geoportal.parkiotwock.pl> [aktywna od jesień 2017]
- Przygotowanie danych tematycznych
- Informacja dla interesariuszy dot. rejestracji [@] wrzesień 2017



Dziękuję za uwagę

Monika Rusztecka

monika@gridw.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

