



# Geoportal jako narzędzie wspierające konsultacje Planu Ochrony Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego

*Daniel Starczewski*

*daniel.starczewski@gridw.pl*

*Starszy specjalista ds. Geoinformacji,  
Centrum UNEP/GRID-Warszawa, Zakład NFOŚ*

Centrum UNEP/GRID-Warszawa [www.gridw.pl](http://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

## Brudzeński Park Krajobrazowy

Znajdź miejsce, adres i informacje

O geoportalu [Zwiń >](#)

Edytuj zawartość

**MAZOWIECKI ZESPÓŁ  
PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH**

Witamy na geoportalu  
Mazowieckiego Zespołu  
Parków Krajobrazowych

Aktualnie znajdujesz się na mapie  
Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego.

**BRUDZEŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

MAPY TEMATYCZNE  
MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 X: 536575 Y: 528400 Skala 1 : 94 500

# 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.





Różne formy  
 jeden cel:

*Dobra  
 komunikacja  
 i współpraca*

komunikacja bezpośrednia

prezentacyjne



interakcyjne



collaborative GIS

geokomentarze



modelowanie



wariantowanie



komunikacja pośrednia



formalna (1.0)



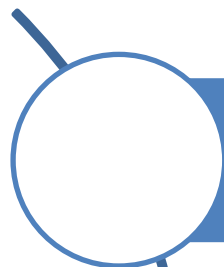
społecznościowa (2.0)

# Dlaczego geokonsultacje?

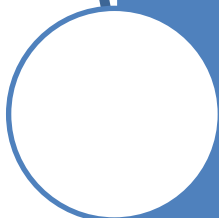
- Ukazanie relacji i zależności w przestrzeni
  - Szczególne znaczenie w budowaniu świadomości o wartościach danego obszaru.
- Zgromadzenie informacji przestrzennej o potencjalnych konfliktach – prezentacja lokalizacji i uwarunkowań.
- Poznanie opinii wszystkich interesariuszy – poprzez wizualizację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



# Etapy konsultacji



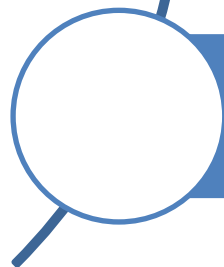
Zarejestruj się na Geoportalu, poznaj zasoby



Złóż wniosek / oddaj głos za pomocą formularza konsultacyjnego:

-> Narysuj na mapie obiekt w lokalizacji, której dotyczy Twój wniosek

-> Wypełnij pozostałe informacje opisowe dot. obiektu



Czekaj na odpowiedź lub wyraż opinię o wnioskach innych użytkowników





# Narzędzie konsultacji społecznych – krok po kroku

Znajdź miejsce, adres i informacje

O geoportalu [Zwiń >](#)

Edytuj zawartość

**MAZOWIECKI ZESPÓŁ  
PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH**

Witamy na geoportalu  
Mazowieckiego Zespołu  
Parków Krajobrazowych

Aktualnie znajdujesz się na mapie  
Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego.

**BRUDZEŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY**

MAPY TEMATYCZNE  
MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 X: 536575 Y: 528400 Skala 1 : 94 500

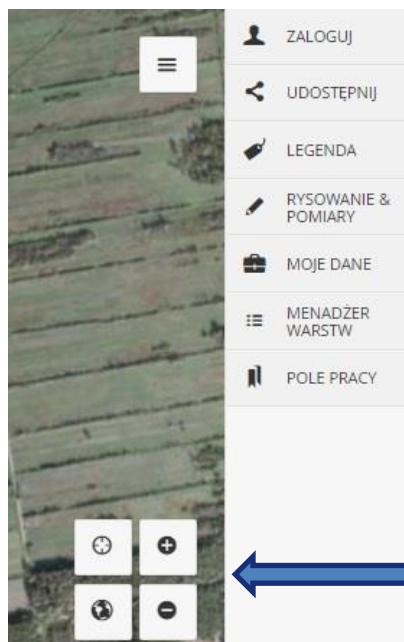
# Wybór map

- 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

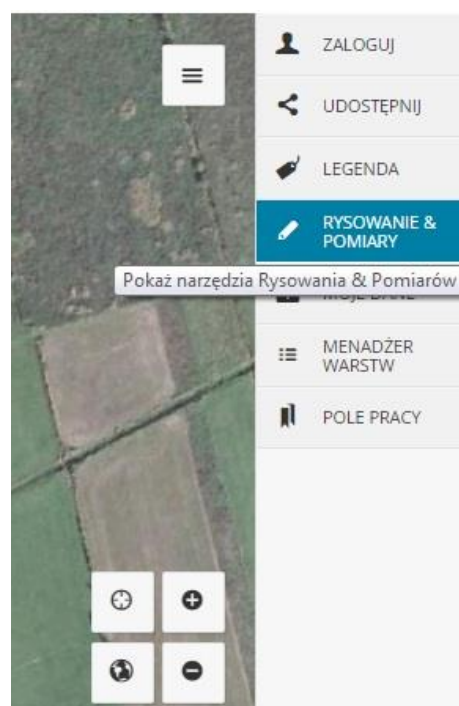
← Przybliżanie i oddalanie widoku mapy  
Przybliżanie do ostatniej znanej pozycji (GPS – zastosowania mobilne)





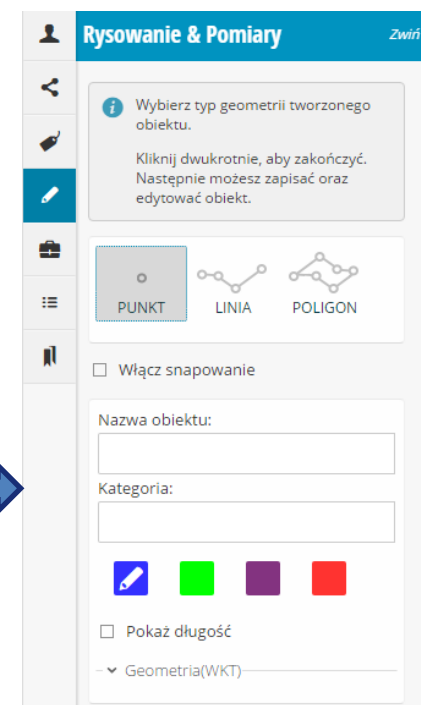
# Tworzenie geo-notatek

## Rysowanie obiektów na mapie



← Rysowanie i pomiary

Nazywanie  
i kategoryzowanie  
rysowanego obiektu →



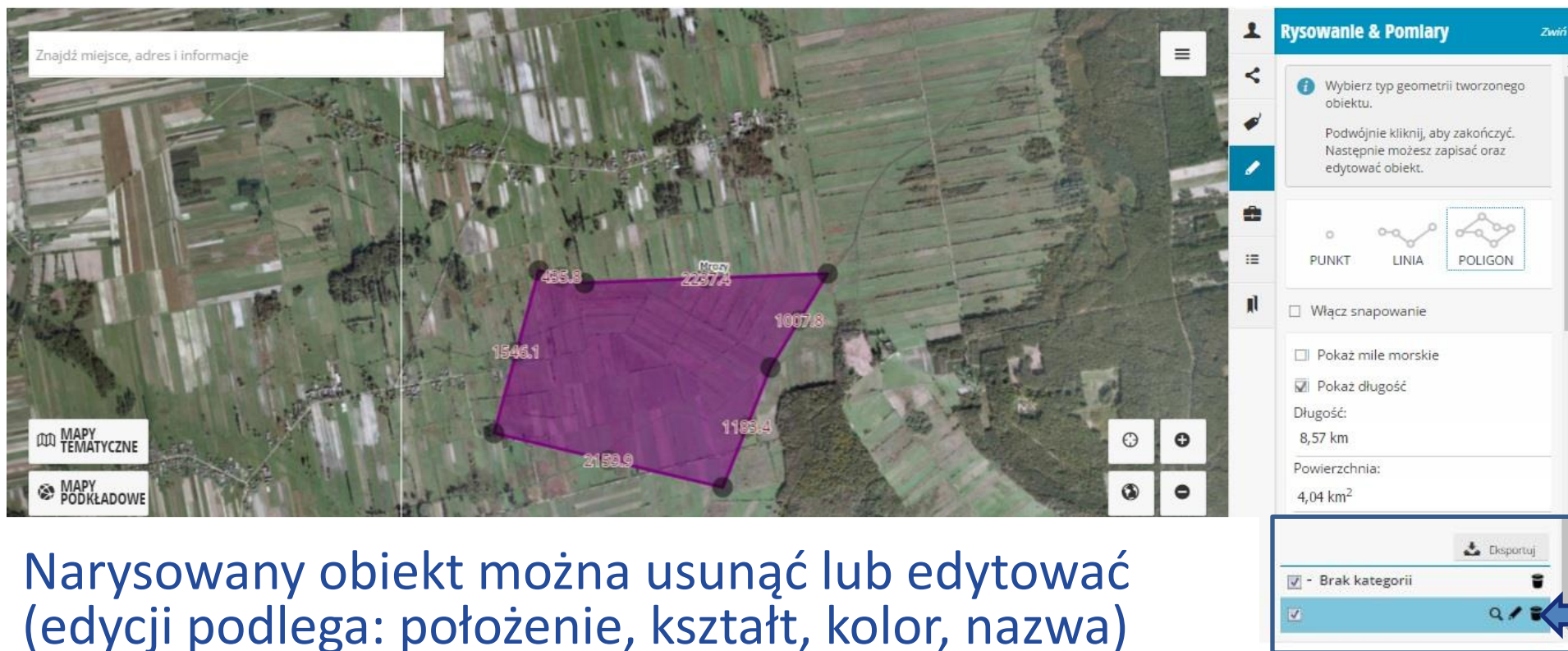
← Wybór geometrii obiektu

← 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

Znajdź miejsce, adres i informacje

Polezanie Dobrzyńskie Ludwikowo

Mańkow staw

Polezanie Dobrzyńskie

Brderska

EPSG:2180 X: 526203 Y: 539378 Skala 1 : 11 800

**Geokonsultacje (BPK)** Zwiń >

Pokaż załączniki Eksportuj Klonuj

Dodaj nowy obiekt/komentarz

Id \*

temat:

opis:

Załączniki Uwaga testowa do planu ochrony

+ Dodaj plik

Geometry

Zapisz Zamknij

**Dodawanie obiektów do warstwy**

**Wypełnienie formularza**

# Dodawanie geokomentarzy do warstwy (2)

The screenshot displays the GeoKonsultacje web application. The main map area shows a green forested region with a red crosshair indicating a specific location. The map includes labels for 'Las wileński', 'Pojezierze Dobrzyńskie', and 'Ludwikowo'. A search bar at the top left contains the text 'Znajdź miejsce, adres i informacje'. The right sidebar features a 'GeoKonsultacje' header, a 'Pokaż legendę' button, and a 'Geokonsultacje' button. Below these is a photo of a road and a text box titled 'Wieś Ludwikowo' containing the text: 'Granica Parku na terenie wsi Ludwikowo przebiega w nieprawidłowym miejscu. Należy zweryfikować przebieg granicy.' The source is listed as 'Source: Geokonsultacje' and the distance is '801 m'. The bottom of the map shows the EPSG:2180 coordinate system, X: 524566 Y: 539906, and a scale of 1:11 800.



# Możliwość komentowania uwag/opinii (1)

The screenshot shows a web application interface. On the left is a map with a search bar at the top containing the text "Znajdź miejsce, adres i informacje". A blue circle with the number "1" is placed on the map. Below the map are two buttons: "MAPY TEMATYCZNE" and "MAPY PODKŁADOWE". At the bottom of the map area, it shows "EPSG:2180", "X: 525645 Y: 539285", and "Skala 1 : 1 480". On the right side, there is a sidebar titled "Geokonsultacje" with a "Zwiń >" link. Below the title is a "« Wróć" link. A photograph of a road is shown with a blue speech bubble icon containing the number "1". Below the photo, the text reads "Wieś Ludwikowo", "Granica Parku na terenie wsi Ludwikowo przebiega w nieprawidłowym miejscu. Należy zweryfikować przebieg granicy.", and "Źródło: Geokonsultacje". At the bottom of the sidebar, there is a red-bordered comment form with the following fields: "Napisz komentarz..." (text area), "Imię" (text input), "E-mail (ukryty)" (text input), and a checkbox labeled "Nie jestem robotem" next to a reCAPTCHA logo.



# Możliwość komentowania uwag/opinii (2)

The screenshot displays the 'Geokonsultacje' web application interface. On the left, a map shows a road intersection with a blue circle labeled '1' at the junction. A search bar at the top left contains the text 'Znajdź miejsce, adres i informacje'. Below the map, there are links for 'MAPY TEMATYCZNE' and 'MAPY PODKŁADOWE', and coordinates 'EPSG:2180 X: 525746 Y: 539282' and 'Skala 1:1 480'. On the right, a sidebar titled 'Geokonsultacje' shows a list of items. The selected item is 'Wieś Ludwikowo', which includes a photo of a road and a description: 'Granica Parku na terenie wsi Ludwikowo przebiega w nieprawidłowym miejscu. Należy zweryfikować przebieg granicy. Źródło: Geokonsultacje'. Below the description is a comment section with the text 'Napisz komentarz...'. A red box highlights a comment by 'Koordynator' dated '17:54 7.11.2017' with the text 'Przebieg granicy zostanie w tym miejscu zweryfikowany.'.

# Dziękuję za uwagę

