

GRID
WARSZAWA

In partnership with
UN Environment
Programme

Doświadczenia w zastosowaniu narzędzi GIS w konsultacjach społecznych

Daniel Starczewski
UNEP/GRID-Warszawa





In partnership with
UN Environment
Programme

UNEP/GRID-Warszawa

Jesteśmy ośrodkiem afiliowanym przy United Nations Environment Programme, UNEP (Program Organizacji Narodów Zjednoczonych [ONZ] ds. Środowiska).

Od 1991 roku realizujemy w Polsce misję UNEP, wspierając i inspirując partnerów w działaniach na drodze do zrównoważonego rozwoju.

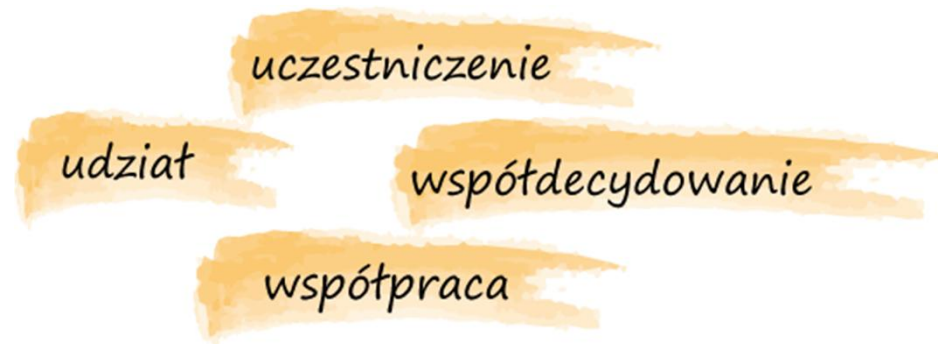


„Powiedz mi, a zapomnę,
Pokaż mi, może zapamiętam,
Zaangażuj mnie, a zrozumiem.”

Konfucjusz



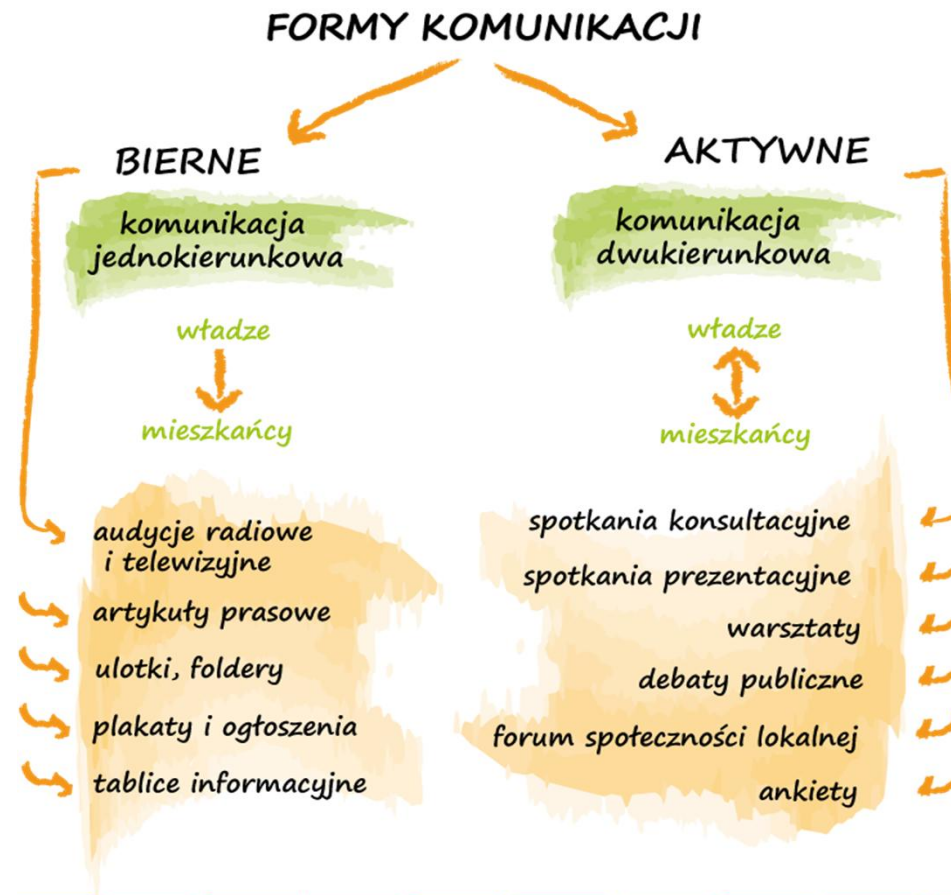
Co to jest partycypacja społeczna?



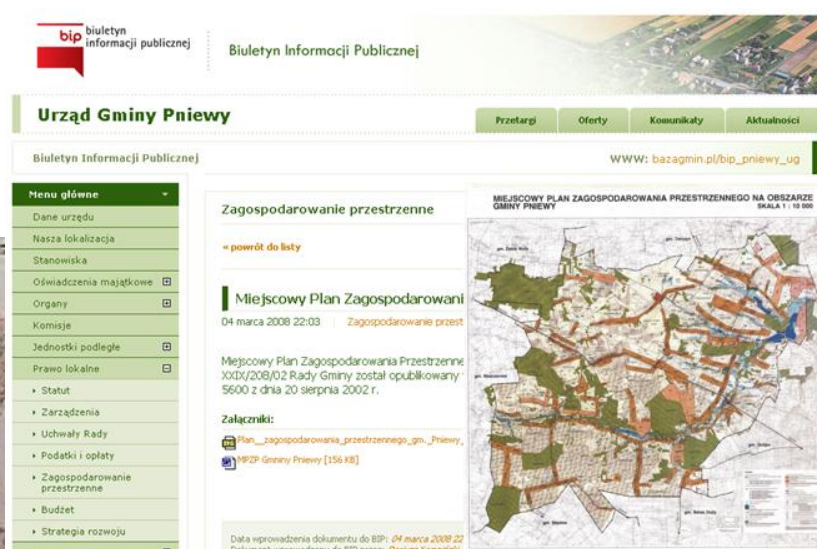
Partycypacja społeczna oznacza udział obywateli w decydowaniu o sprawach publicznych społeczności, której są członkami



Podstawą dobrych konsultacji społecznych jest skuteczna komunikacja



Najczęściej spotykane formy konsultacji społecznych



Co można zrobić aby zwiększyć efektywność konsultacji?

- Potrzeba czasu na poznanie przedmiotu konsultacji
 - jedno spotkanie to mało,
 - tomy dokumentacji specjalistyczny język – za dużo,
 - język komunikacji ze społeczeństwem – zwykle niezrozumiały,
- Potrzeba „skalowalnego” modelu przestrzeni
 - mapa papierowa już nie wystarcza,
 - – umiejętność czytania mapy nie jest powszechna,
- Powszechność Internetu jako narzędzia komunikacji
 - zapewnienie dostępu do informacji,
 - zwiększenie roli w komunikacji ze społeczeństwem.

Jak technologie geoinformacyjne mogą wspomagać konsultacje



Rola technologii geoinformacyjnych

- Model przestrzeni zrozumiały dla nie-specjalisty, skalowalny
- Formy prezentacji danych przestrzennych 2D i 3D bazujące na łączeniu technologii GIS z wizualizacją 3D
- Lepsze zrozumienie przedmiotu konsultacji pobudzanie w odbiorcach inwencji twórczej - przez co chętniej wypowiadają się i włączają w procesy konsultacyjne



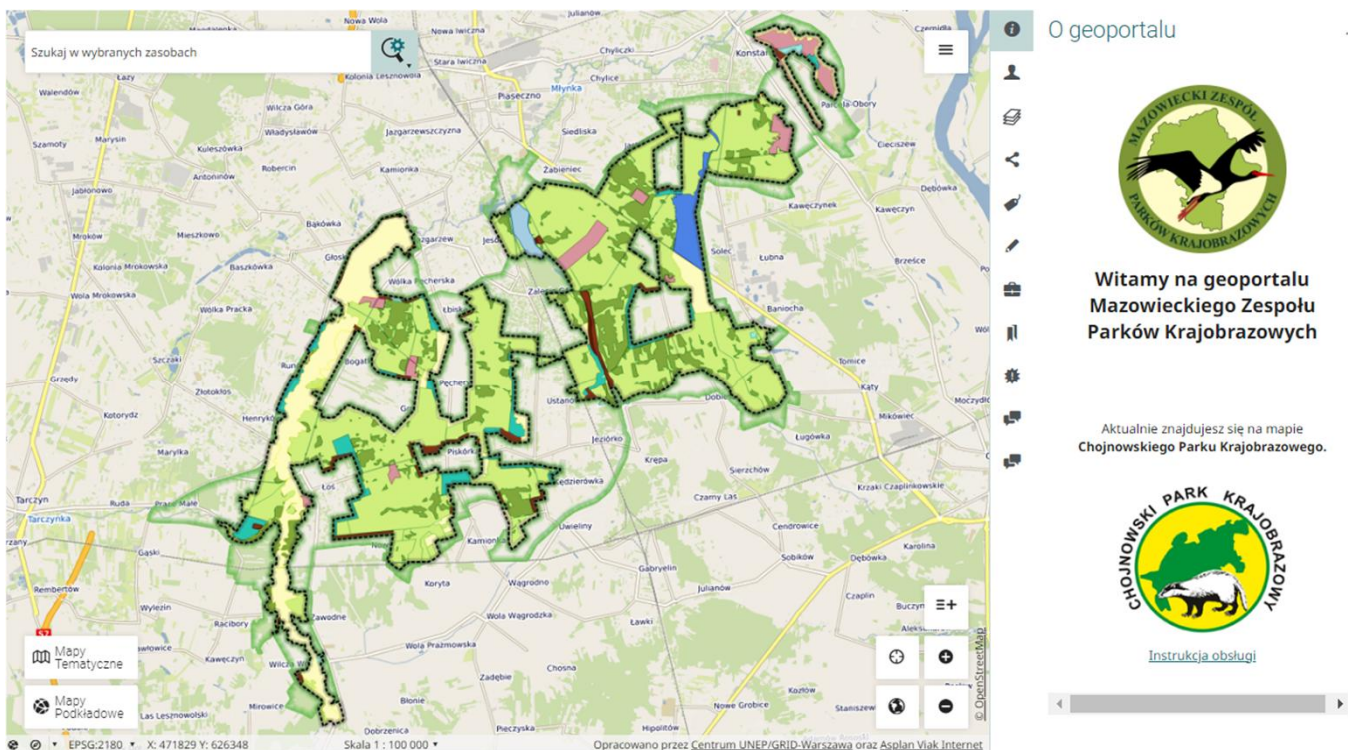
Rola technologii geoinformacyjnych

- Ukazanie relacji i zależności w przestrzeni
szczególne znaczenie w budowaniu świadomości o wartościach przyrodniczych danego obszaru i oddziaływaniu na środowisko
- Zgromadzenie informacji przestrzennej
o potencjalnych konfliktach – prezentacja lokalizacji i uwarunkowań
- Poznanie interesów wszystkich interesariuszy
poprzez wizualizację scenariuszy na mapie




Plany ochrony Mazowieckiego Zespołu Parków Krajobrazowych

Konsultacje społeczne na etapie powstawania i uzgodnień planów ochrony parków krajobrazowych: Brudzeńskiego, Chojnowskiego i Kozienskiego




Szukaj w wybranych zasobach

O geoportalu



Witamy na geoportalu
Mazowieckiego Zespołu
Parków Krajobrazowych

Aktualnie znajdujesz się na mapie
Chojnowskiego Parku Krajobrazowego.



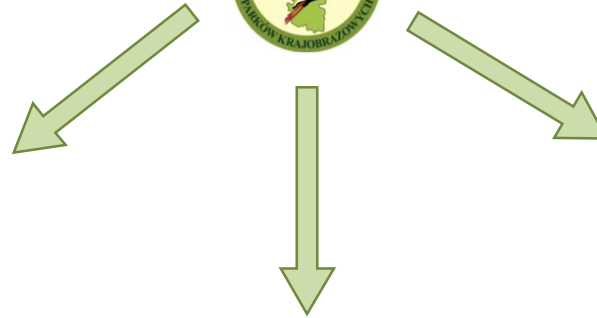
[Instrukcja obsługi](#)

EPSG:2180 X: 471829 Y: 626348 Skala 1 : 100 000

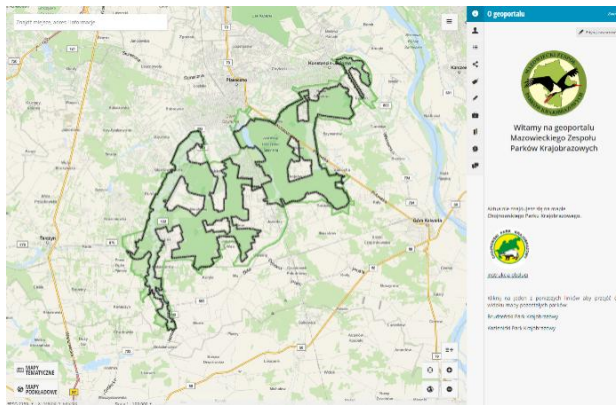
Opracowano przez Centrum UNEP/GRID-Warszawa oraz Asplan Viak Internet



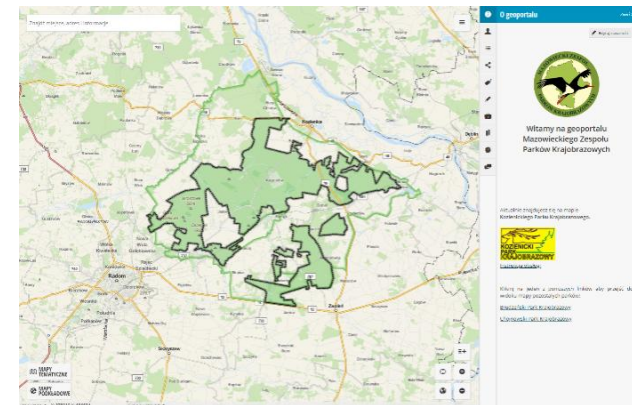
Geoportal MZPK



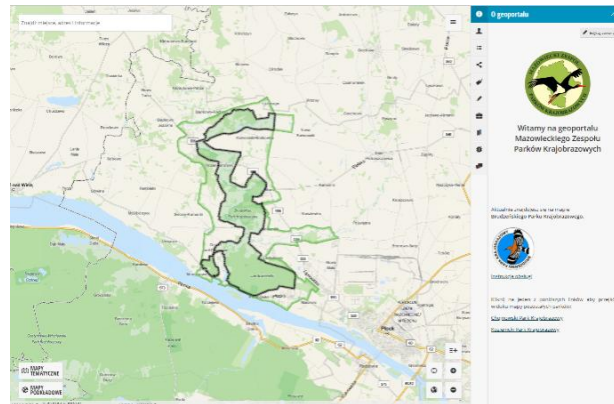
Chojnowski Park Krajobrazowy



Kozienicki Park Krajobrazowy



Brudzeński Park Krajobrazowy



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



Moduł informacji – zakładka z treściami informacyjnymi (tytuły, opisy, linki, zdjęcia, logotypy)

Znajdź miejsce, adres i informacje

O geoportalu

Edytuj zawartość

Witamy na geoportalu Mazowieckiego Zespołu Parków Krajobrazowych

Aktualnie znajdujesz się na mapie Chojnowskiego Parku Krajobrazowego.

[Instrukcja obsługi](#)

Kliknij na jeden z poniższych linków aby przejść do widoku mapy pozostałych parków:

- [Brdzeński Park Krajobrazowy](#)
- [Kozienicki Park Krajobrazowy](#)

MAPY TEMATYCZNE

MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 X: 448189 Y: 646550 Skala 1 : 100 000



Moduł logowania – wariantowanie dostępu i widoczności danych (np. danych wrażliwych) w zależności od rodzaju uprawnień użytkownika

The image shows a web application interface. On the left is a map of a residential area with a green highlighted region. The map includes a search bar at the top left with the text "Znajdź miejsce, adres i informacje". The map shows various streets and landmarks, with a green area outlined in black. On the right is a sidebar titled "Logowanie" (Login) with a "Zwiń >" button. The sidebar contains a language selection dropdown set to "Polski", a profile section with fields for "E-mail" (daniel@gridw.pl), "Imię" (Daniel), and "Nazwisko" (Starczewski), and a "Zmiana hasła" (Change password) link. At the bottom of the sidebar are buttons for "Zapisz zmiany" (Save changes) and "Wyloguj" (Logout). The map at the bottom left has coordinates "FPRG: 2180 X: 474676 Y: 625594" and a scale of "Skala 1:100 000".



Menadżer warstw – kompleksowy sposób zarządzania i organizacji danych (warstw)

Znajdź miejsce, adres i informacje

Menadżer warstw (Pro) [Zwiń >](#)

- Bezkręgowce (CHPK) >
- Bezkręgowce (CHPK) ≡+ >
- Fauna (CHPK) >
- Granice parku (CHPK) >
- Operaty - mapy tematyczne (CHPK) >
- Zagrożenia (CHPK) >
- Szata roślinna i zwierzęta (CHPK) >
- Walory krajobrazowe i kulturowe (CHPK) >**
 - Punkty widokowe (CHPK) ≡ >
 - Dominanty subdominanty (punkty) (...) ≡ >
 - Subdominanty (pow) (CHPK) ≡ >
 - Zabytki (punkty) (CHPK) ≡ >
 - Osie kompozycji widokowych (CHPK) ≡ >
 - Stanowiska archeologiczne (CHPK) ≡ >
 - Strefy ochrony (CHPK) ≡ >
 - Zabytki (pow) (CHPK) ≡ >
 - Jednostki krajobrazowe (CHPK) ≡ >
- Siedliska N2000 (CHPK) >
- Typy ekosystemów (CHPK) >
- Korytarze ekologiczne (CHPK) >
 - Korytarze ekologiczne (CHPK) ≡ >
- Zagospodarowanie przestrzenne (CHPK) >
- Dane administracyjne (CHPK) >
- Dane ewidencyjne (CHPK) >
- Dane leśne (CHPK) >

MAPY TEMATYCZNE
MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 • X: 471117 Y: 633743 Skala 1 : 50 000



Mapy podkładowe: OSM, ortofotomapa, BDOT, Mapa topograficzna

The screenshot displays a GIS application interface. The main map area shows a park area with various thematic layers overlaid, including green spaces, water bodies, and urban areas. The map is centered on the area around Konstancin-Jeziorna and Piaseczno. A search bar at the top left contains the text "Znajdź miejsce, adres i informacje".

On the right side, there is a "Menadżer warstw (Pro)" panel with a list of layers. The layers are organized into groups, and several are checked:

- Bezkręgowce (CHPK)
- Bezkręgowce (CHPK)
- Fauna (CHPK)
- Granice parku (CHPK)
- Operaty - mapy tematyczne (CHPK)
- Zagrożenia (CHPK)
- Szata roślinna i zwierzęta (CHPK)
- Walory krajobrazowe i kulturowe (CHPK)**
 - Punkty widokowe (CHPK)
 - Dominanty subdominanty (punkty) (...)
 - Subdominanty (pow) (CHPK)
 - Zabytki (punkty) (CHPK)
 - Osie kompozycji widokowych (CHPK)
 - Stanowiska archeologiczne (CHPK)
 - Strefy ochrony (CHPK)
 - Zabytki (pow) (CHPK)
 - Jednostki krajobrazowe (CHPK)
- Siedliska N2000 (CHPK)
- Typy ekosystemów (CHPK)
- Korytarze ekologiczne (CHPK)**
 - Korytarze ekologiczne (CHPK)
- Zagospodarowanie przestrzenne (CHPK)
- Dane administracyjne (CHPK)
- Dane ewidencyjne (CHPK)
- Dane leśne (CHPK)

At the bottom left, there is a "MAPY TEMATYCZNE" and "MAPY PODKŁADOWE" section. The "MAPY PODKŁADOWE" section is highlighted with a red box and contains three options: "Open Str...", "Ortofoto...", and "BDOT".

At the bottom of the map, there is a scale bar and coordinates: "ESG: 2180 X: 458760 Y: 636297 Skala 1 : 50 000".

Wyszukiwarka – możliwość dynamicznego wyszukiwania obiektów i wyświetlania ich na mapie

The image displays a GIS application interface. On the left, a search bar contains the text "łąki". Below it, a dropdown menu lists search results, including "zbiorowisk roślinnych", "Zagrożenia biotyczne: Sukcesja w obrębie łąkowych zbiorowisk roślinnych", and several "Obszar N2000" entries such as "Obszar N2000: Gole Łąki (SOO)", "Obszar N2000: Łąki Kazuńskie (SOO)", "Obszar N2000: Łąki Ostrówieckie (SOO)", "Obszar N2000: Łąki Żukowskie (SOO)", and "Rezerwat: Kalinowa Łąka". The main map area shows a green landscape with various colored overlays and labels for locations like "Konstancin-Jeziorna", "Włocławek", and "Baniocza-Osiedle". On the right, a "Menadżer warstw (Pro)" panel is visible, listing various layers with checkboxes, such as "Bezregowce (CHPK)", "Fauna (CHPK)", "Granice parku (CHPK)", "Operaty - mapy tematyczne (CHPK)", "Zagrożenia (CHPK)", "Szata roślinna i zwierzęta (CHPK)", "Walory krajobrazowe i kulturowe (CHPK)", "Siedliska N2000 (CHPK)", "Typy ekosystemów (CHPK)", "Korytarze ekologiczne (CHPK)", "Zagospodarowanie przestrzenne (CHPK)", "Zadrzewienia liniowe (CHPK)", "Wsie o charakterze ulicówki (CHPK)", "Obszary objęte MPZP (CHPK)", "Strefy uciążliwości akustycznej (CHPK)", "Strefy ochronne napowietrznych lini...", "Obszary intensywnego rozwoju zab...", "Zagrożenia dla zachowania powiła...", "Zabudowa istniejąca (CHPK)", "Dane administracyjne (CHPK)", and "Dane ewidencyjne (CHPK)".



Informacje o obiektach – szybki podgląd informacji o wybranych obiektach na mapie

The screenshot displays a GIS web application interface. The main map shows a park area with various colored zones and points of interest. A search bar at the top left contains the text 'Znajdź miejsce, adres i informacje'. A pop-up window titled 'Zabytki (punkty) (CHPK)' is open, displaying the following data:

nr	15
id_typ_ozb	Ewid_poza
zasob	inne
obiekt	Kapliczka
id_lokaliz	PK

Below the table are two buttons: 'Pobierz PDF' and 'Przybliż'. On the right side, the 'Menadżer warstw (Pro)' sidebar is visible, listing various layers with checkboxes. The 'Walory krajobrazowe i kulturowe (CHPK)' layer is currently selected and highlighted in blue. Other layers include 'Bezkręgowce (CHPK)', 'Fauna (CHPK)', 'Granice parku (CHPK)', 'Granice otuliny parku (CHPK)', 'Operaty - mapy tematyczne (CHPK)', 'Zagrożenia (CHPK)', 'Szata roślinna i zwierzęta (CHPK)', 'Siedliska N2000 (CHPK)', 'Typy ekosystemów (CHPK)', 'Korytarze ekologiczne (CHPK)', 'Zagospodarowanie przestrzenne (CHPK)', 'Dane administracyjne (CHPK)', 'Dane ewidencyjne (CHPK)', 'Dane leśne (CHPK)', 'Ekosystemy leśne (CHPK)', 'Formy ochrony przyrody', 'Korytarze ekologiczne', and 'GEOKONSULTACJE (CHPK)'. The bottom of the map shows the EPSG:2180 coordinate system, a scale of 1:50,000, and logos for 'MAPY TEMATYCZNE' and 'MAPY PODKŁADOWE'.



Tabela atrybutów – dostęp do pełnej informacji opisowej na temat obiektów

The screenshot displays a GIS web application interface. On the left, a map shows a green-shaded area representing a park or forest. A search bar at the top left contains the text "Znajdź miejsce, adres i informacje". On the right, a "Menadżer warstw (Pro)" panel lists various layers, with "Ekosystemy leśne (CHPK)" checked and "Zbiorowiska leśne (CHPK)" selected. Below the map, a table provides detailed attributes for the selected objects.

gid	id_ob	tsl	tsl_m	stan	porol	ptyp_gl	st_uw_gl	utw_geol	gat_gl	rys
211	211	1LMśw	N	N	N	RDbr	1	Qfgp	ps//pg//pl	
212	212	1LMśw	N	N	N	RDbr	1	Qfgp	ps//gp//ps	
213	213	1Lśw	N	N	N	OGw	2	Qfgp/g	ps//gp//ps	
214	214	1LMśw	N	N	N	Bw	1	Qfgp/g	ps//gl//psm	
215	215	1Lśw	N	N	N	OGw	2	Qg	pg//gp//gs	
216	216	1LMw	Z	T		OGb	1	Qhfp/g	ps//gl//plsm	
217	217	1LMśw	N	N	N	RDb	1	Qfgp	pl//plz	

Total: 4038. Selected: 1

Integracja danych z wielu źródeł – możliwość wyświetlania danych ze źródeł zewnętrznych, np. usługi sieciowe WMS (krajowy węzeł IIP), pliki *.shp, *.dxf, *.gml, *.xlsx, *.csv

The image shows a screenshot of a GIS web application. The main map displays a geographical area with various data layers overlaid, including green and purple shaded regions. The map is titled 'Zalesie Dolne' and includes a search bar at the top left with the text 'Znajdź miejsce, adres i informacje'. The bottom left corner of the map shows 'MAPY TEMATYCZNE' and 'MAPY PODKŁADOWE'. The bottom of the map displays coordinates 'EPSG:2180 X: 470379 Y: 632586' and a scale 'Skala 1 : 50 000'. On the right side, there is a sidebar titled 'Moje dane' with a 'Zwiń >' button. The sidebar contains the following options:

- Dodaj warstwę WMS z katalogu**: Wyszukaj warstwy WMS w katalogu na podstawie określonych kryteriów
- Dodaj warstwę WMS**: Pokaż warstwy dostępne pod podanym adresem WMS. Dodaj wybrane warstwy do mapy
- Dodaj plik**: Wczytaj plik KML, GML, GPX, DXF, XLSX, CSV, SOSI, GeoJSON i wyświetl zawartość na mapie
- Dodaj plik SHP**: Wczytaj plik SHP i wyświetl zawartość na mapie



Rysowanie & Pomiary - możliwość rysowania obiektów na mapie (punktów, linii, powierzchni) i ich zapisu do pliku (*.shp, *.kml)

Znajdź miejsce, adres i informacje

Wybierz typ geometrii tworzonego obiektu.
Podwójnie kliknij, aby zakończyć. Następnie możesz zapisać oraz edytować obiekt.

PUNKT LINIA POLIGON

Włącz snapowanie
 Pokaż etykiety
 Pokaż długość
 Pokaż mile morskie
Długość: 0,00 m
Powierzchnia: 0,00 m²

Nazwa obiektu:

Pokaż etykiety na mapie
Kategoria:

Utworzone obiekty

Eksportuj

- Brak kategorii
- obszar

MAPY TEMATYCZNE
MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 X: 468616 Y: 641923 Skala 1 : 12 500

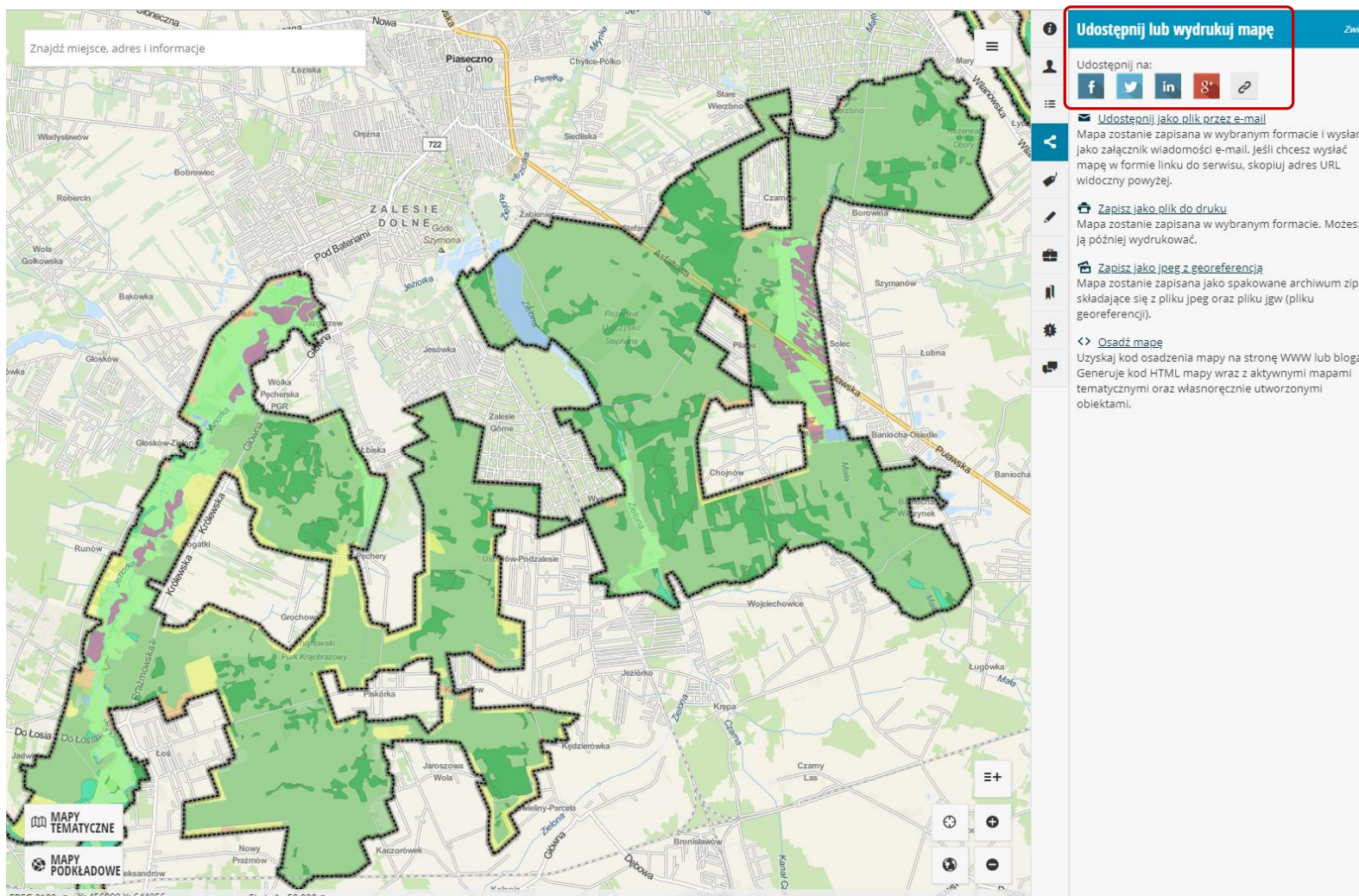


Moduł drukowania – możliwość zapisu mapy do pliku (*.pdf, *.jpg) w wybranym szablonie wydruku, skali, rozmiarze i rozdzielczości

The image shows a web-based map application interface. On the left, a map of the Zalesie Dółne area is displayed with a red rectangular selection box. The map includes labels for various locations like Piaseczno, Zalesie Dółne, and Wołcza. A search bar at the top left contains the text 'Znajdź miejsce, adres i informacje'. On the right side, there is a print settings panel titled 'Zapisz mapę do druku'. This panel includes a 'Udostępnij' button, a description of the print process, a 'Szablon' dropdown menu set to 'Mapa z informacjami', and 'Zaawansowane opcje drukowania' section with settings for 'Skala' (1:25 000), 'Rozmiar' (A4 Pionowo), 'Obrót' (0), 'Rozdzielczość' (96 dpi), 'Format' (pdf), and 'Legenda' (Nie zaznaczono). Below these are fields for 'Informacje opisowe' (Title, Description, Owner) and 'Zapisz' and 'Anuluj' buttons.



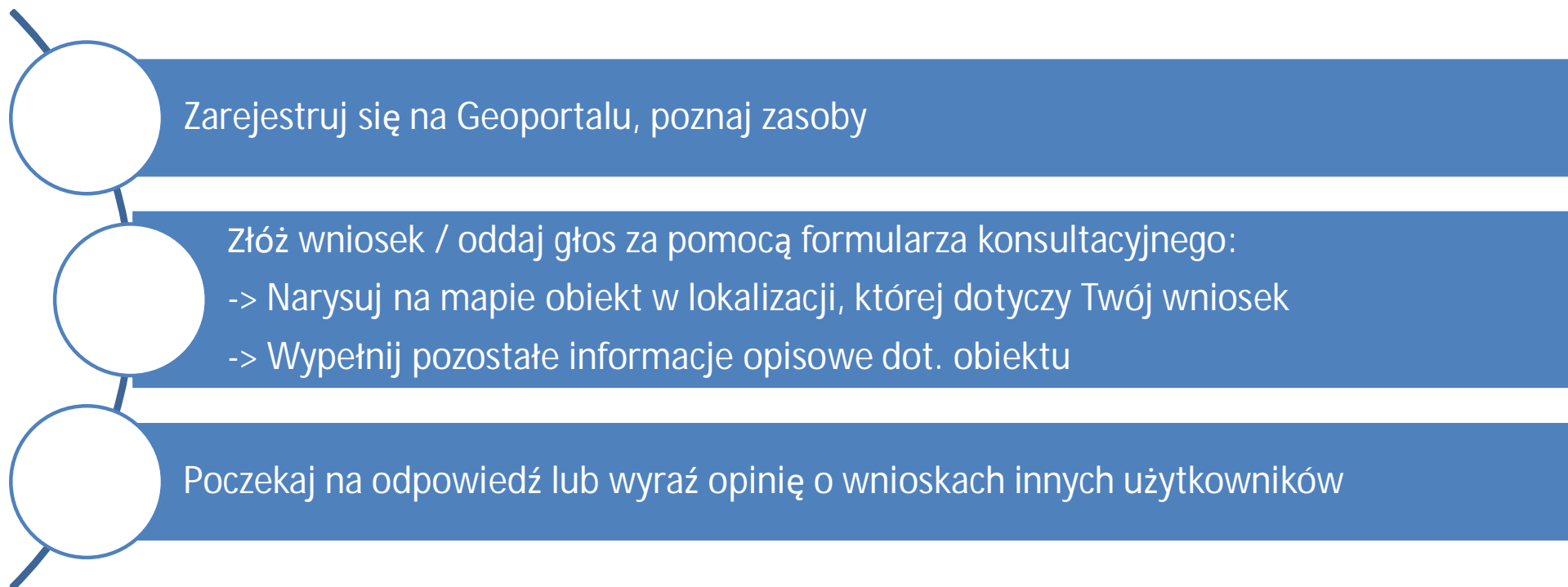
Narzędzie udostępniania – umożliwia udostępnienie mapy na FB, Twitter, LinkedIn



The image shows a web-based map interface. The main map area displays a geographical area with various colored overlays (green, yellow, purple) and labels for locations like Zalesie Dolne, Piaseczno, and Włocławek. A search bar at the top left contains the text "Znajdź miejsce, adres i informacje". On the right side, there is a sidebar with a blue header "Udostępni lub wydrukuj mapę" and a "Zwiń" button. Below the header, there are social media sharing options for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Google+, along with a link icon. Further down, there are three options: "Udostępni jako plik przez e-mail", "Zapisz jako plik do druku", and "Zapisz jako jpeg z georeferencją". At the bottom of the sidebar, there is an "Osadź mapę" option. The map interface also includes a legend at the bottom left with "MAPY TEMATYCZNE" and "MAPY PODKŁADOWE" sections, and a scale bar at the bottom center.



Etapy konsultacji



Znajdź miejsce, adres i informacje

Zakładka umożliwiająca przeprowadzenie konsultacji społecznych

Lasótki, Radotki, Kobiemiki, Skowina, Ulaszewo, Wyszyń, Ludwikowo, Pojezierze Dobrzyńskie, Ujście Skrowy, Brwilno, Las Brwiński, Skowina, Gmina Stara Dąbka, Gmina Brwilno, Gmina Stara Dąbka, Pojezierze Dobrzyńskie, Łódź, Pojezierze Dobrzyńskie, Łódź

MAPY TEMATYCZNE
MAPY PODKŁADOWE

EPSG:2180 X: 525081 Y: 539933 Skala 1 : 23 600

Menadżer warstw (Pro) Zwiń >

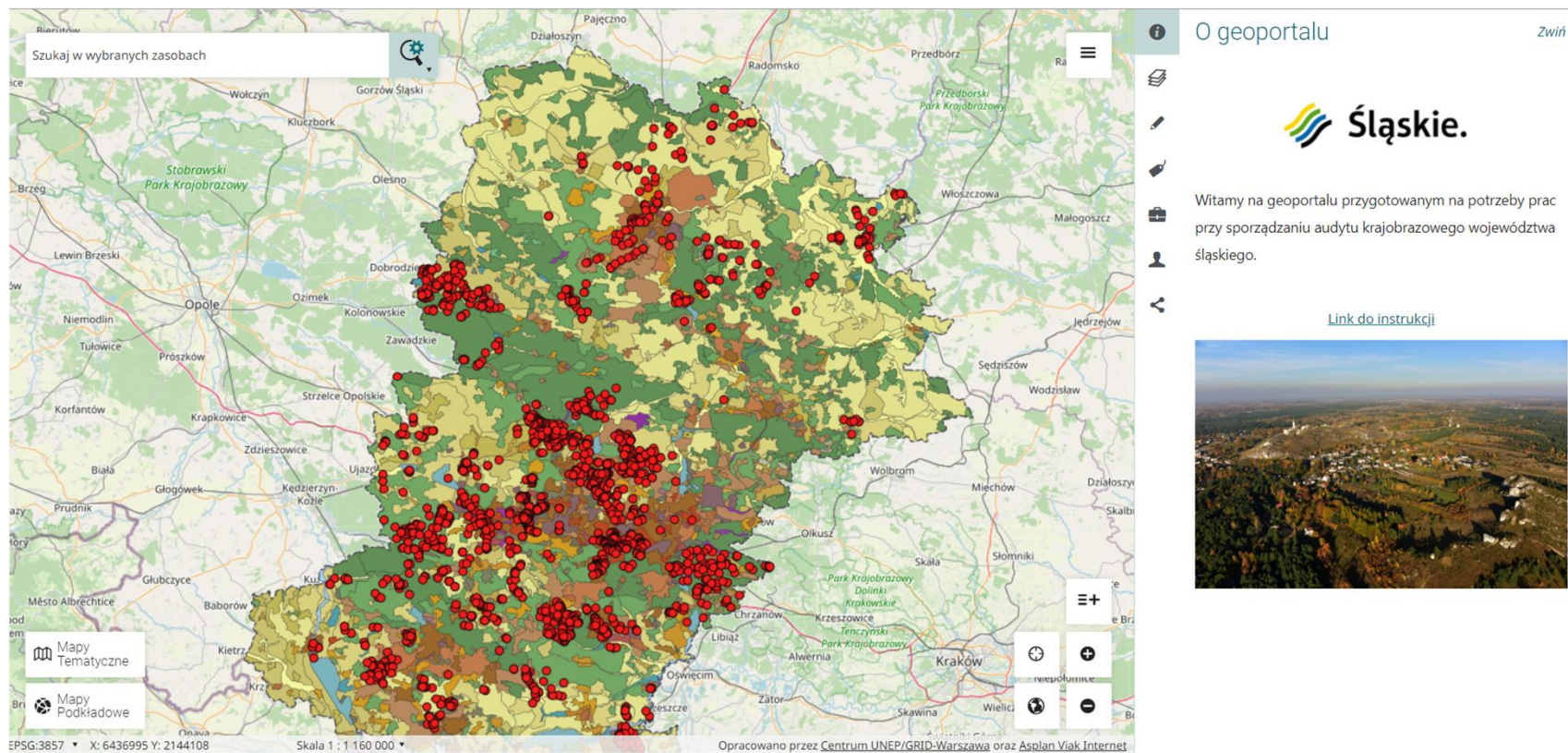
- Granice parku (BPK) >
- Granice parku (BPK) >
- Granice otuliny parku (BPK) >
- Dane administracyjne (BPK) >
- Dane ewidencyjne (BPK) >
- Dane leśne (BPK) >
- Formy ochrony przyrody >
- Pomniki przyrody ≡ >
- Rezerваты ≡ >
- Użytki ekologiczne ≡ >
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ≡ >
- Stanowiska dokumentacyjne ≡ >
- Obszary N2000 (SOO) ≡ >
- Obszary N2000 (OSO) ≡ >
- Korytarze ekologiczne >
- GEOKONSULTACJE (BPK) >



Audyt krajobrazowy województwa **śląskiego**

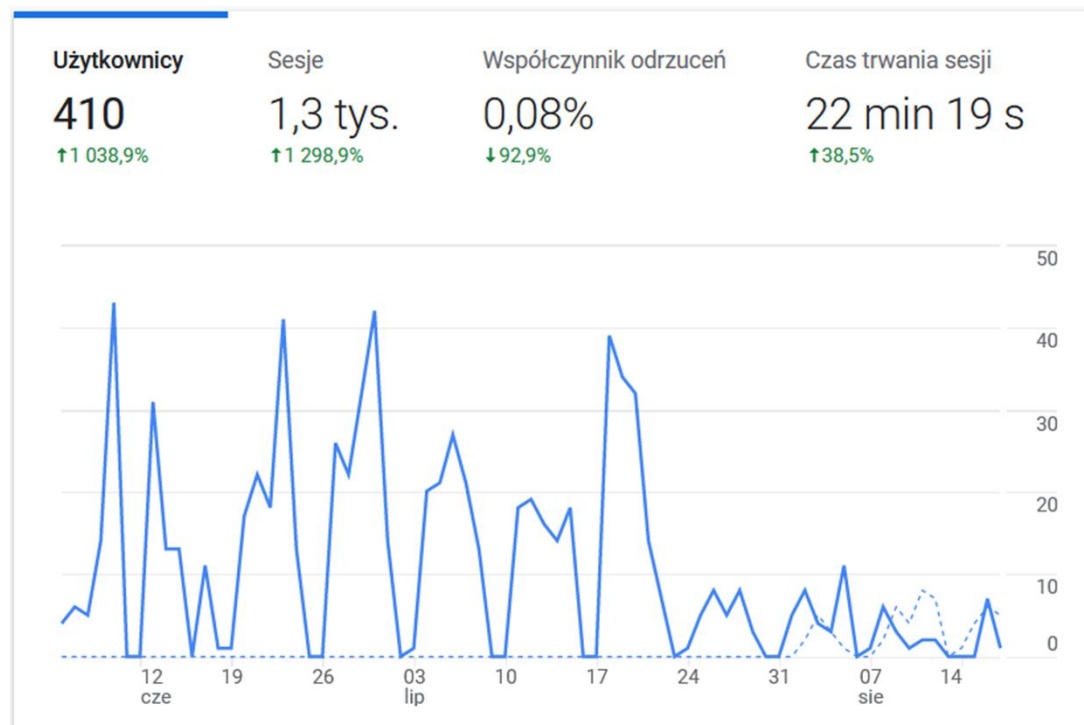
Charakterystyka jednostek krajobrazowych - cechy przyrodnicze i kulturowe

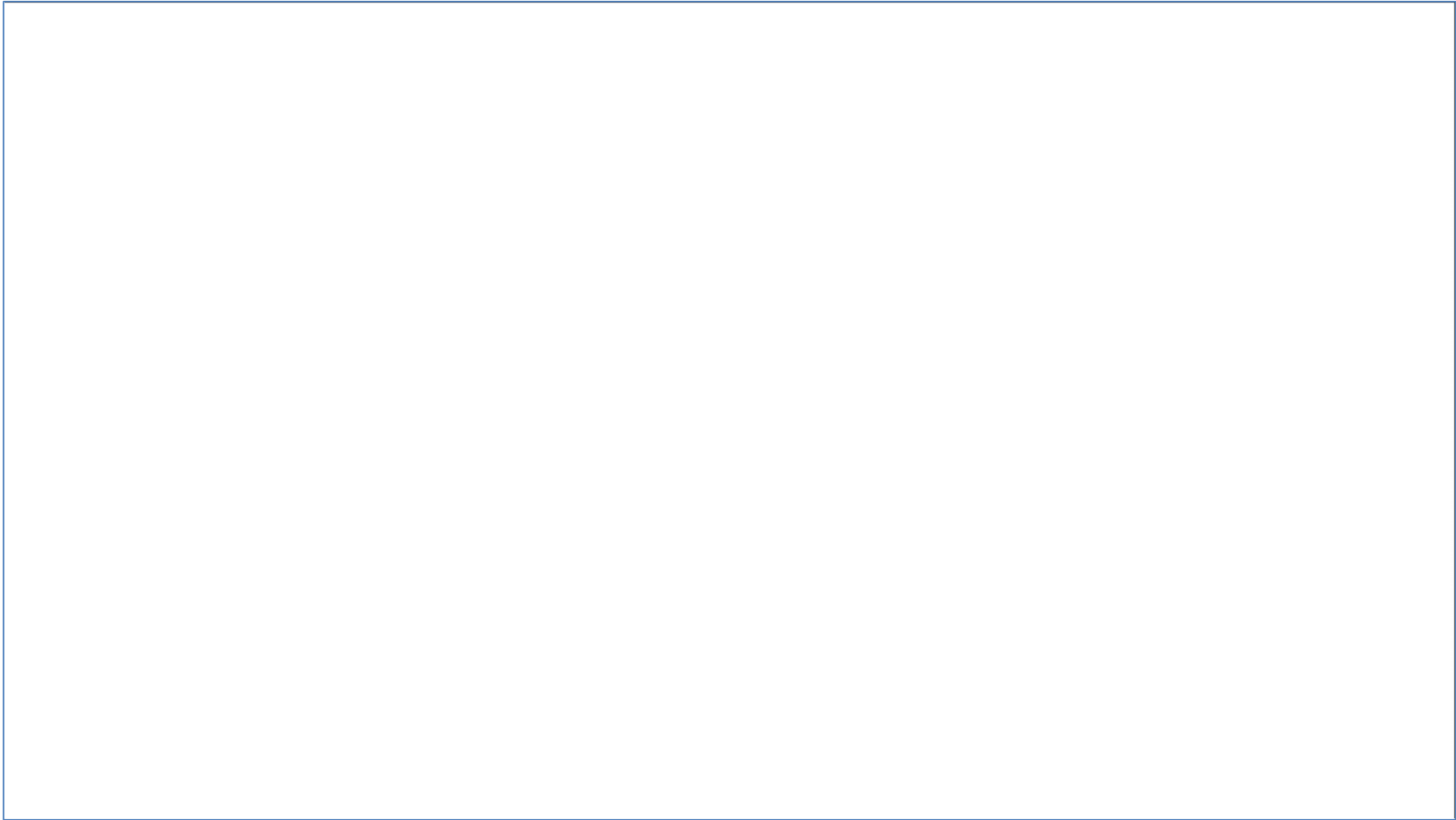
Konsultacje (weryfikacja) zidentyfikowanych obiektów na terenie woj. śląskiego



Audyt krajobrazowy województwa **śląskiego**

W okresie od czerwca do końca lipca wprowadzone 6933 uwagi/komentarze





GEOKONSULTACJE+

GeOKONSULTACJE+
Portal konsultacji społecznych

Kąty Wrocławskie - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

konsultacje zostały zakończone

mapa konsultacje

- Nasza szkoła
- Wariant 1
- Wariant 2
- Legenda
- Podkłady mapy
 - Google Ulice
 - Google Hybryda
 - Google Satelita
 - Google Teren
 - Open Street Map
 - 3D
- Warszawy tematyczne
 - Podział administracyjny
 - Rezerваты Przyrody
 - Parki Narodowe
 - Parki Krajobrazowe
 - 500 Siedlisk
 - OSO Ptaków
 - Dokumenty planistyczne
- login
- Zapomniałem hasła
- Zarejestruj się

Wyniki konsultacji

Podsumowanie konsultacji społecznych

- Data przeprowadzenia konsultacji: październik (9 - 10)
- Liczba uczestników konsultacji: 487
- Kluczowe argumenty w dyskusji nad wariantami
 - Kluczowym argumentem w dyskusji był kontakt człowieka z przyrodą. Im więcej rosnącej roślinności i łąk w zjawie tym bardziej rośnie potrzeba kontaktu z czymś niezwykłym, naturalnym - z przyrodą. Najważniejszą okazała się kwestia czy przyroda i człowiek - wagać się nie wykluczają.
- Wariant najbardziej korzystny
 - 1 - Opowiadało się za nim największą osobą. Ośrodek w parku Cicha Dolina będzie współgrał z otoczeniem. Będzie nie lada atrakcją turystyczną.
- Wariant najbardziej kompromisowy
 - 1 - Położenie ośrodka godzi potrzeby większości interesariuszy.
- Wariant najbardziej kontrowersyjny
 - 2 - Położenie wyklucza wiele atrakcji ośrodka, nie stwarza możliwości stworzenia enklawy wypoczynku i miejsca do edukacji.
- Nasze uwagi na temat przebiegu konsultacji
 - Nic się nie odraża, jeśli nie jest wspieranie marzeniem. Nasze konsultacje rozpoczęliśmy od zbliżeniu pomysłów na inwestycję. Po wstępnej weryfikacji propozycji do finału przeszły dwa: basen i ośrodek edukacji ekologicznej. Większość głosów zwyciężył Ośrodek Edukacji Ekologicznej. Na jej zaczęciu. Stworzonego dnia ruszyliśmy na wizję lokalną, na którym chcieliśmy postawić ośrodek. Potem rozwinęliśmy wodze fantazji i tak powstał zarys, plan ośrodka. Potem makietki. Porównaliśmy społeczność lokalną o planowanym przedsięwzięciu. Zainteresujemy ich opini.

Patrycja Szczepka napisał(a):
w takim położeniu może być problem z dojazdem, co będzie zmniejszało dostępność tego i zarazem liczbę ludzi odwiedzających, ale oprócz tego to wszystko w porządku

monika napisał(a):
Inwestycja jest ok. Ale położenie ośrodka ingerencja w przyrodę. Czerpanie przyrody doprowadzi do jej zniszczenia. Jestem na nie

Kąty Wrocławskie - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika napisał(a):
Nie należy marzyć się dewastacji cennych przyrodniczo terenów. Nie będzie to obiekt masowy, a raczej przeznaczony dla niewielkiej liczby osób. Cenne rośliny i zwierzęta nie ucierpią, a człowiek będzie miał przyjemność z ich poznawania i obcowania z nimi.

Ania Walszak napisał(a):
Moim zdaniem ten wariant jest dużo lepszy. Malownicze położenie ośrodka, z dala od miasta, powinno przyciągnąć turystów. Myślę, że w takim miejscu wielu ludzi spędziłoby wolny czas.

skala 1 : 27084 500 m 16.76212°E, 51.02467°N

GEOKONSULTACJE+

Aktywna partycypacja społeczna

Promowanie aktywnych form partycypacji społecznej wśród dzieci i młodzieży

Przeprowadzenie konsultacji społecznych dotyczących autorskiego projektu na „inwestycję marzeń” (aktywna współpraca młodzieży z samorządami)

Geoportal prezentujący inwestycje marzeń i umożliwiający zgłaszanie własnych opinii i komentarzy (geokomentarzy) do konsultowanych projektów



GEOKONSULTACJE+

Aktywna partycypacja społeczna

The screenshot displays the Geokonsultacje+ web application interface. The main content area features a 3D model of a school building with a dome, situated on a terrain. A map of the Kampinoski region is visible in the background, showing various locations and infrastructure. The interface includes a navigation menu on the left, a central map area with a 3D model, and a right-hand sidebar with various tools and options. A text box in the center of the map contains the following text:

Szkola testowa napisal(a):
A ja bym prosil o taki skrot na moja doloce, nie trzeba by bylo objezdzac całej Puszczy Kampinoskiej.

Below the map, there is a section for comments and a list of variants. The variants listed are:

- Wariant nr 1
- Wariant nr 2
- Wariant nr 3
- Wariant nr 4

The interface also includes a search bar, a login/register section, and a footer with the text "© 2011 LINEP/GRID Warszawa".

Korzyści – co możemy zyskać?

edukujemy społeczeństwo – ukazując uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia w przestrzeni, nie tylko wokół siebie, ale również w bliższej i dalszej okolicy

zwiększamy dostęp do informacji - wzmacniamy „transparentność” działań urzędu ale też inwestorów inwestycji

rozwijamy bazę wiedzy o danym terenie dzięki informacjom od interesariuszy



Korzyści – co możemy zyskać?

tworzymy „więź” z obywatelem włączając do współpracy nad kształtem decyzji - zwiększenie zaufania i kapitału społecznego, minimalizujemy udział emocji

inspirujemy do zaangażowania społecznego (mój głos ma znaczenie) w kolejnych projektach.



daniel.starczewski@gridw.pl

UNEP/GRID-Warszawa

ul. Sobieszyńska 8

00-764 Warszawa

www.gridw.pl

