



... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Indywidualny Projekt Kluczowy Województwa Świętokrzyskiego „e - świętokrzyskie Budowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego”

realizowany przy partnerskiej współpracy wszystkich Jednostek Samorządu Terytorialnego, tj.
Województwa Świętokrzyskiego, 13 Powiatów oraz 102 Gmin w tym Miasta Kielce

<http://sip.e-swietokrzyskie.pl>

Baza danych inicjatyw ekologicznych w Systemie
Informacji Przestrzennej Województwa
Świętokrzyskiego
oraz wykorzystanie Geoportalu GIS w procesie
kontroli.



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

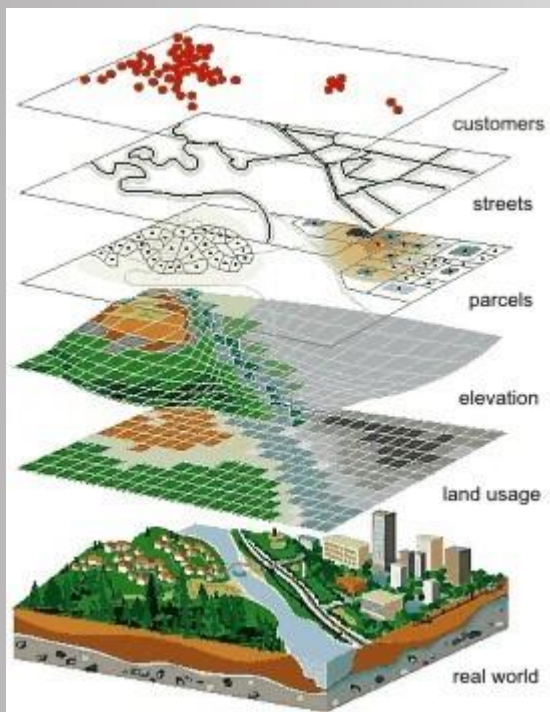




W dobie rozwoju społeczeństwa informacyjnego, które jest elementem gospodarki, oczywistym staje się fakt wykorzystanie INFORMACJI i WIEDZY, które są pozyskiwane „i udostępniane” w sposób elektroniczny [Feltynowski 2012].



Udostępnienie informacji elektronicznej „ale w kontekście przestrzennym” ułatwia procesy decyzyjne podejmowany przez władze, społeczeństwo oraz podmioty zewnętrzne [Feltynowski 2012].



Wynika to z faktu, iż jednym z najważniejszych elementów warunkujących trafność podjętej decyzji jest zrozumienie jej kontekstu przestrzennego w szerszej perspektywie (tzw. synergia; *kilka oderwanych informacji dotyczących pewnego zdarzenia pojedynczo zawiera niewiele merytorycznej treści. Odpowiednie informacje połączone razem, pozwalają zrozumieć całe zdarzenie poprzez logiczne powiązanie faktów, a nawet (dzięki interpolacji) odtworzyć brakujące informacje*

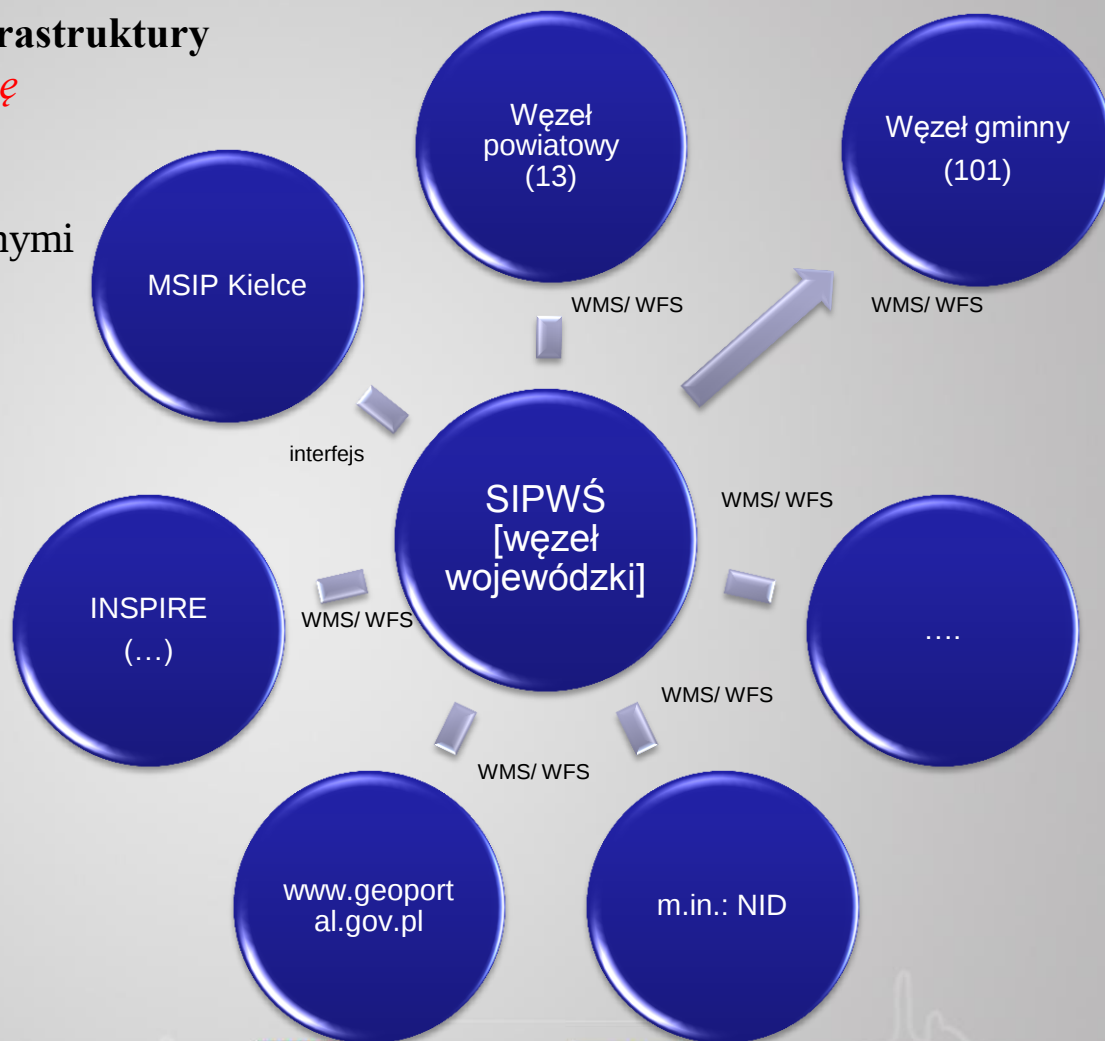




... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

SIPWŚ stanowi Węzeł Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej *składający się z licznej sieci powiązań ograniczających i porządkujących wymianę informacji* pomiędzy Partnerami Projektu (115) i innymi systemami oraz podmiotami.

SIPWŚ została tak zaprojektowana aby umożliwić prosty i intuicyjny dostęp do danych z jednego miejsca GEOPORTALU.





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

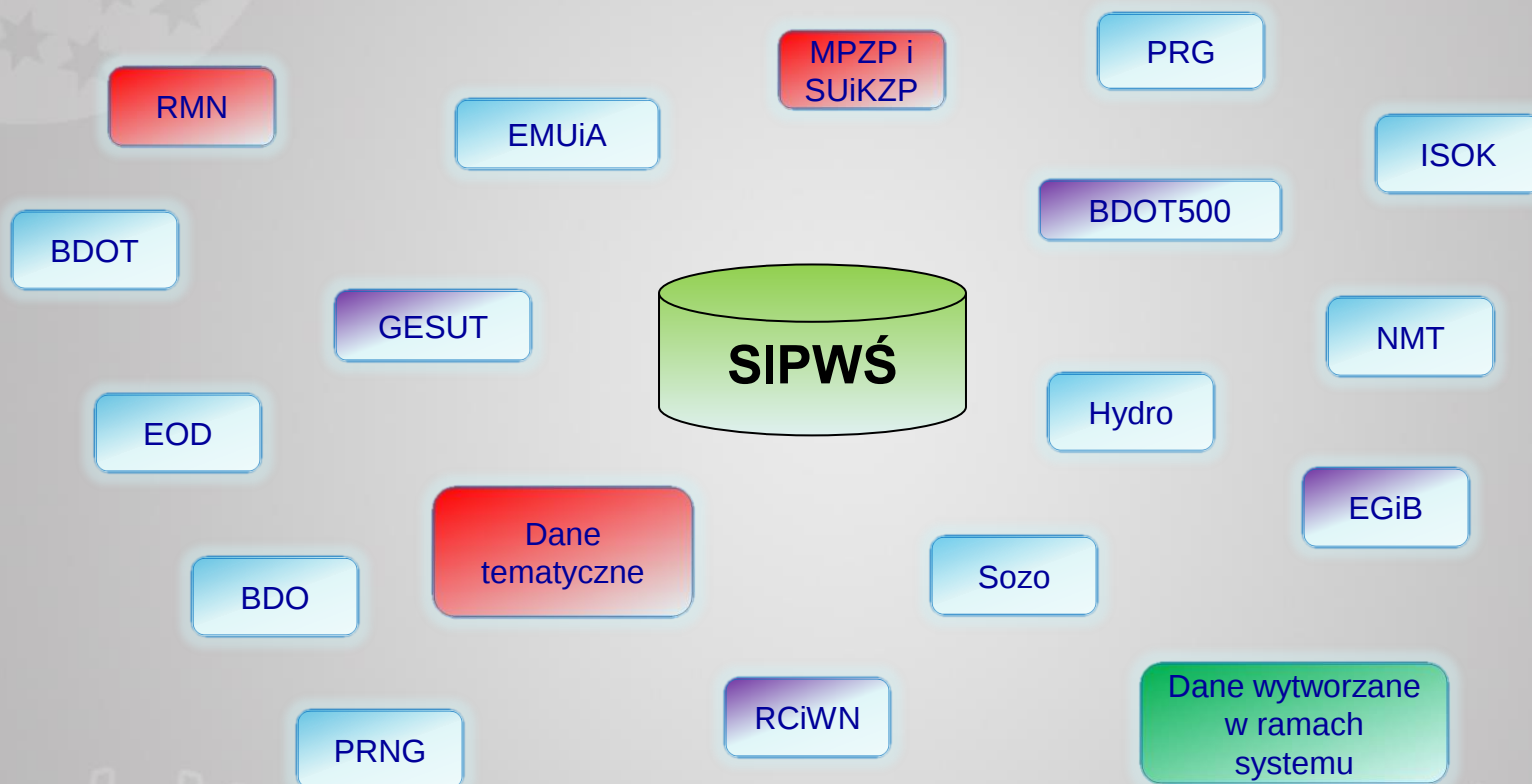
- Budowa SIPWŚ przynosi wymierne korzyści dla Partnerów Projektu ponieważ doprowadzono do:
- UPORZĄDKOWANIA *geo*-informacji
 - USYSTEMATYZOWANIA *geo*-informacji
 - UJEDNOLICENIA *geo*-informacji
 - USPRAWNIEŃ DOSTĘPU DO *geo*-INFORMACJI przez mieszkańców poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii
 - USPRAWNIEŃ PROCEDUR WSPOMAGAJĄCYCH efektywne działanie urzędów (ułatwienie załatwienia spraw urzędowych na linii obywatel -> społeczeństwo -> urząd





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

SIPWŚ funkcjonuje jako otwarta platforma integrująca różne źródła informacji (synergia).



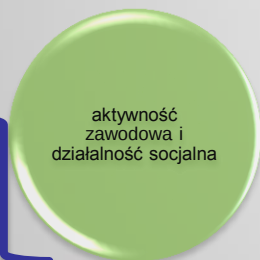
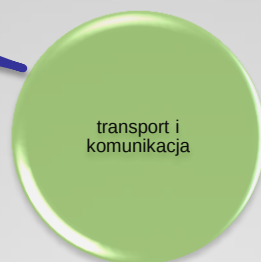
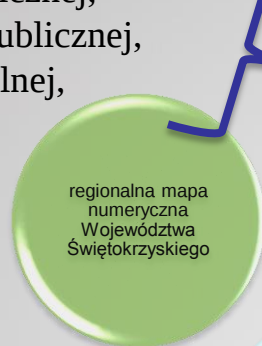


... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

trasy i przystanki komunikacji publicznej,
trasy i przystanki komunikacji niepublicznej,
trasy i przystanki komunikacji szkolnej,

projekty zrealizowane
w ramach Funduszy,
projekty realizowane
w ramach Funduszy

skala bezrobocia,
struktura bezrobocia,
oferty pracy i stopień ich
wykorzystania,
zakres udzielanego
wsparcia socjalnego



zabytki nieruchome
zabytki archeologiczne
infrastruktura sportowa
infrastruktura turystyczna

złóża
tereny górnicze
obszary górnicze
...





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

W ramach jednego z wielu zadań zostało uruchomione postępowanie pn.: *Dostarczenie bazy danych inicjatyw ekologicznych dla następujących (13) powiatów z obszaru województwa świętokrzyskiego: buski, jędrzejowski, kazimierski, konecki, kielecki, opatowski, ostrowiecki, pińczowski, sandomierski, skarżyski, starachowicki, staszowski i włoszczowski wraz z bazą metadanych.*

JEDNA BAZA ALE WIELU dysponentów danych źródłowych, z których Wykonawca był zobowiązany skorzystać w trakcie realizacji prac:

A. Źródła danych rejestrowych i ewidencyjnych:

1. Baza danych (rejestr) form ochrony przyrody do pozyskania z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach;
2. Leśna mapa numeryczna do pozyskania z Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu, Łodzi i Katowicach;
3. Wykazy składowisk odpadów do pozyskania z instytucji właściwych dla ochrony środowiska;
4. Informacje uzupełniające w zakresie klasy obiektów geologicznych do pozyskania w Państwowym Instytucie Geologicznym (www.pgi.gov.pl).





JEDNA BAZA ALE WIELU dysponentów danych źródłowych, z których Wykonawca był zobowiązany skorzystać w trakcie realizacji prac:

B. Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

1. Informacje i dokumenty dotyczące bazy danych uzyskane z Departamentu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska, w tym:

- baza EkoInfo, gdzie zamieszczone są informacje na temat infrastruktury ochrony środowiska, w tym oczyszczalni ścieków;
- mapy w wersji papierowej obszarów aglomeracji pow. 2000 RLM;
- wykaz aglomeracji wraz z nazwami, dokumentami stanowiącymi, identyfikatorami aglomeracji i wielkościami RLM;
- obszary przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń powietrza w podziale na strefy za lata 2010 i 2011 wersja shp (układ PL-1992);
- informacje i mapy w formie papierowej na temat obszarów chronionego krajobrazu i obwodów łowieckich.





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

JEDNA BAZA ALE WIELU dysponentów danych źródłowych, z których Wykonawca był zobowiązany skorzystać w trakcie realizacji prac:

C. Starostwa Powiatowe (Partnerzy Projektu)

1. Informacje i dokumenty uzyskane z odpowiednich wydziałów lub komórek Starostw Powiatowych, w których kompetencjach leży ochrona środowiska;
2. Informacje i dokumenty uzyskane od Geologów Powiatowych;
3. Dane referencyjne o dokładności map zasadniczych.

D. Urzędy Gmin

1. Informacje i dane uzupełniające dotyczące inicjatyw ekologicznych pochodzące z gmin położonych na obszarze powiatów.

E. Uzupełniające źródła danych

1. Biuro Nasiennictwa Leśnego.
2. Centrum Informacji o Środowisku.
3. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.
4. Instytut Badawczy Leśnictwa.
5. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych.
6. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
7. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej.
8. Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach.
9. Świętokrzyskie Centrum Informacji i Transferu Technologii.
10. Świętokrzyski Park Narodowy.



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

1. Klasa obiektów - formy ochrony przyrody obejmuje: park narodowy, rezerwat przyrody, park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu, obszar Natura 2000, pomnik przyrody, stanowisko dokumentacyjne, użytek ekologiczny i zespół przyrodniczo – krajobrazowy.
2. Klasa obiektów - składowiska odpadów obejmuje składowiska odpadów, podziemne składowiska odpadów, stacje demontażu pojazdów, punkty zbierania pojazdów, instalacje do przetwarzania odpadów i miejsca unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.
3. Klasa obiektów - inne obiekty inicjatyw ekologicznych znajdują się oczyszczalnie ścieków, obszary aglomeracji powyżej 2000 RLM, obwody łowieckie, obszary przekroczeń zanieczyszczeń w powietrzu oraz odnawialne źródła energii.
4. Klasa obiektów geologicznych zawiera: złoża kopalin, obszary górnicze i tereny górnicze, ujęcia wód i stacje uzdatniania wody, osuwiska i tereny zagrożone osuwaniem mas ziemnych.





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Bardzo ważnym elementem zrealizowanego zadania była Procedura weryfikacji i odbioru Przedmiotu Zamówienia. W celu realizacji tego etapu prac Wykonawca firm **GISonLine** zaproponowała innowacyjne podejście do procedury weryfikacji.





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty

Geoportal

Geoportal



Mapy tematyczne

Ewidencja
ludności



Planowanie
przestrzenne



Administracja



Geodezja



Zarządzanie
kryzysowe



Ochrona
środowiska



Użytkowanie
terenu



Zarządzanie
drogami



Ochrona
zabytków



Fundusze
unijne



Inwestycje
samorządowe



Ekologia



Turystyka, sport
i rekreacja



Aktywność
zawodowa i
działalność
społeczna



Transport i
komunikacja



Działalność
społeczna



Wymagane dodatki do przeglądarki internetowej

Rozszerzenie
do obsługi
danych 3D





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty



System Informacji Przestrzennej
Województwa Świętokrzyskiego



Województwo świętokrzyskie



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Zawartość mapy

Wszystkie

Źródła danych

Kategorie

☒ Formy ochrony przyrody

☒ Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

☒ Użytki ekologiczne

☒ Pomniki przyrody

☒ Obszary Natura 2000

☒ Obszary chronionego krajobrazu

☒ Parki Krajobrazowe, otuliny

☒ Parki Krajobrazowe

☒ Rezerваты przyrody, otuliny

☒ Rezerваты przyrody

☒ Parki Narodowe, otuliny

☒ Parki Narodowe

☒ Gospodarka odpadami

☒ Działki

☒ EGIB - dane wektorowe

☒ EGIB - rastry

☒ Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych

☒ Państwowy Rejestr Granic

☒ Mapa referencyjna

☒ Ortofotomapa

☒ sipws3d

Szukaj danych (metadane)

Analizy

Ustawienia

Narzędzia

Pomiary

Źródła danych

Zaznaczanie

Wyszukiwanie

Czas

Edycja

Logowanie

1: 671717

Domyślny język przeglądu

2D

Okno właściwości obiektu

Ochrona środowiska - Pomniki przyrody

Ochrona środowiska - Obszary

NAZWA	Odsłonięcie geologiczne
DATA UTWORZENIA	01.10.87 01:00
OPIS POŁOŻENIA	
POWOD OCHRONY	
WSKAZANIE POMNIKA PRZYRODY	Odsłonięcie geologiczne nr rej. 252
POWIERZCHNIA JESLI POSIADA	0.0
OPIS TWORU PRZYRODY	Odsłonięcie geologiczne w filarze skalnym o wysokości ok. 20 m, długości ok. 50 m i szerokości ok. 50 m. W dolnej części filaru odsłaniają się dolomity środkowodewońskie trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich, waryscyjskiego pietra strukturalnego.
UWAGI	RDOŚ: nie wskazano sprawującego nadzór - konieczność zmiany przepisów wyznaczających sprawującego nadzór
SPRAWUJACY NADZOR	
AKTY PRAWNE	Tytuł: Rozporządzenie Nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 sierpnia 1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody, Miejsce ogłoszenia: Dziennik Urzędowy Województwa Kieleckiego, Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz. Urz. Woj. Kiel. Nr 8, poz. 55, z dn. 30.08.1994 r.; Tytuł: Rozporządzenie Nr 6/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 20 czerwca 1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody, Miejsce ogłoszenia: Dziennik Urzędowy Województwa Kieleckiego, Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz. Urz. Woj. Kiel. Nr 8, poz. 54 z dn.30.08.1994 r.; Tytuł: Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2 października 1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody, Miejsce ogłoszenia: Dziennik Urzędowy Województwa Kieleckiego, Oznaczenie Dziennika Urzędowego: Dz. Urz. Woj. Kiel. Nr 19, poz. 223.; Tytuł: Rozporządzenie Nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9 sierpnia 2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody, Miejsce ogłoszenia: Dziennik Urzędowy

X: 392430.54 Y: 701604.47

X: 346024.7 Y: 618796.49

N: 51°21'45.59" E: 21°53'48.75"

N: 50°58'7.71" E: 20°41'32.69"



... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty

Geoportal

Geoportal



Mapy tematyczne

Ewidencja
ludności



Planowanie
przestrzenne



Administracja



Geodezja



Zarządzanie
kryzysowe



Ochrona
środowiska



Użytkowanie
terenu



Zarządzanie
drogami



Ochrona
zabytków



Fundusze
unijne



Inwestycje
samorządowe



Ekologia



Turystyka, sport
i rekreacja



Aktywność
zawodowa i
działalność
socjalna



Transport i
komunikacja



Działalność
społeczna



Wymagane dodatki do przeglądarki internetowej

Rozszerzenie
do obsługi
danych 3D





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Okno właściwości obiektu

Ekologia - Odnawialne źródła energii

Województwo Świętokrzyskie

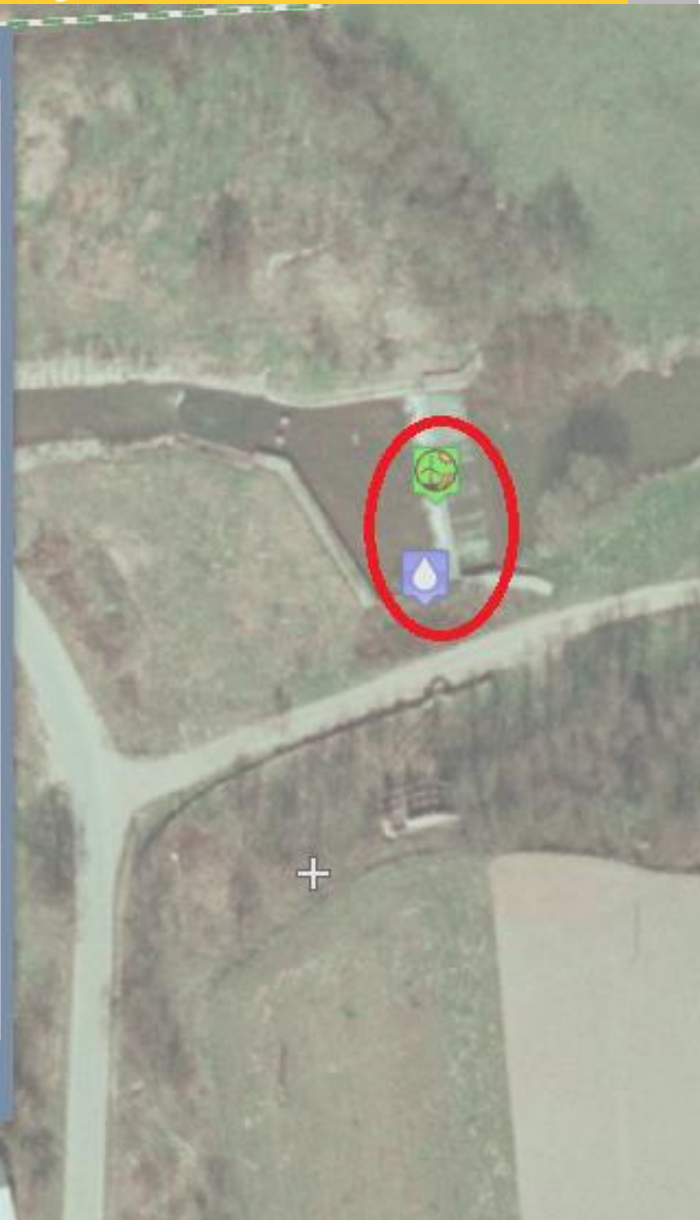
Po

Ekologia - Odnawialne źródła energii (id:

V_I_EKO_ODN_ZR_ENERGII_GEO.fid--209a22dd_14df1816f25_-7ff9)

Nazwa	Wartość
ID	850
OBIEKT	
RODZAJ	elektrownia wodna
MOC GW	36.22
UWAGI	
ZARZADCA	

OK





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty

Geoportal

Geoportal



Mapy tematyczne

Ewidencja
ludności



Planowanie
przestrzenne



Administracja



Geodezja



Zarządzanie
kryzysowe



Ochrona
środowiska



Użytkowanie
terenu



Zarządzanie
drogami



Ochrona
zabytków



Fundusze
unijne



Inwestycje
samorządowe



Ekologia



Turystyka, sport
i rekreacja



Aktywność
zawodowa i
działalność
społeczna



Transport i
komunikacja



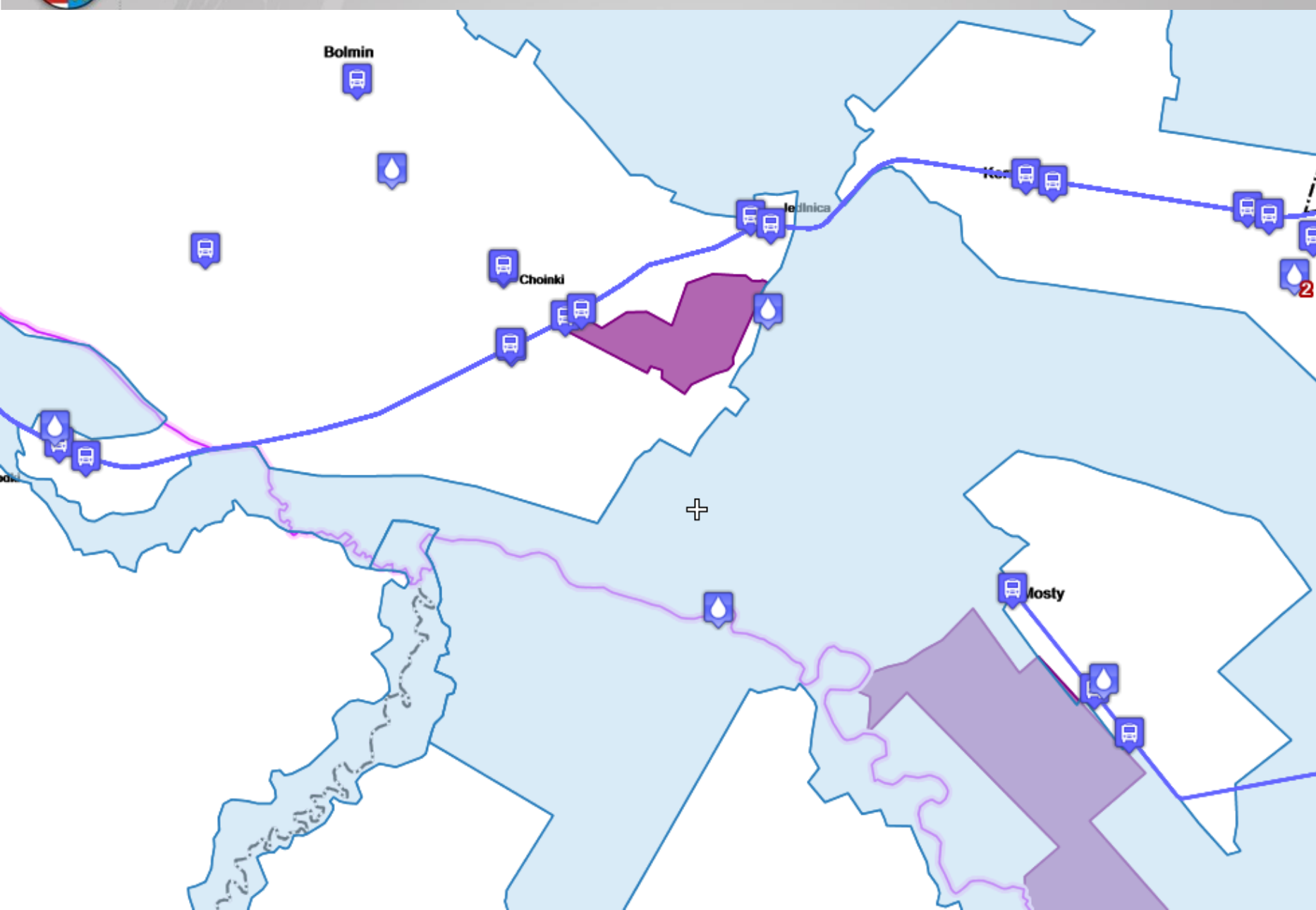
Działalność
społeczna



Wymagane dodatki do przeglądarki internetowej

Rozszerzenie
do obsługi
danych 3D







URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



System Informacji Przestrzennej
Województwa Świętokrzyskiego

... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty



System Informacji Przestrzennej
Województwa Świętokrzyskiego

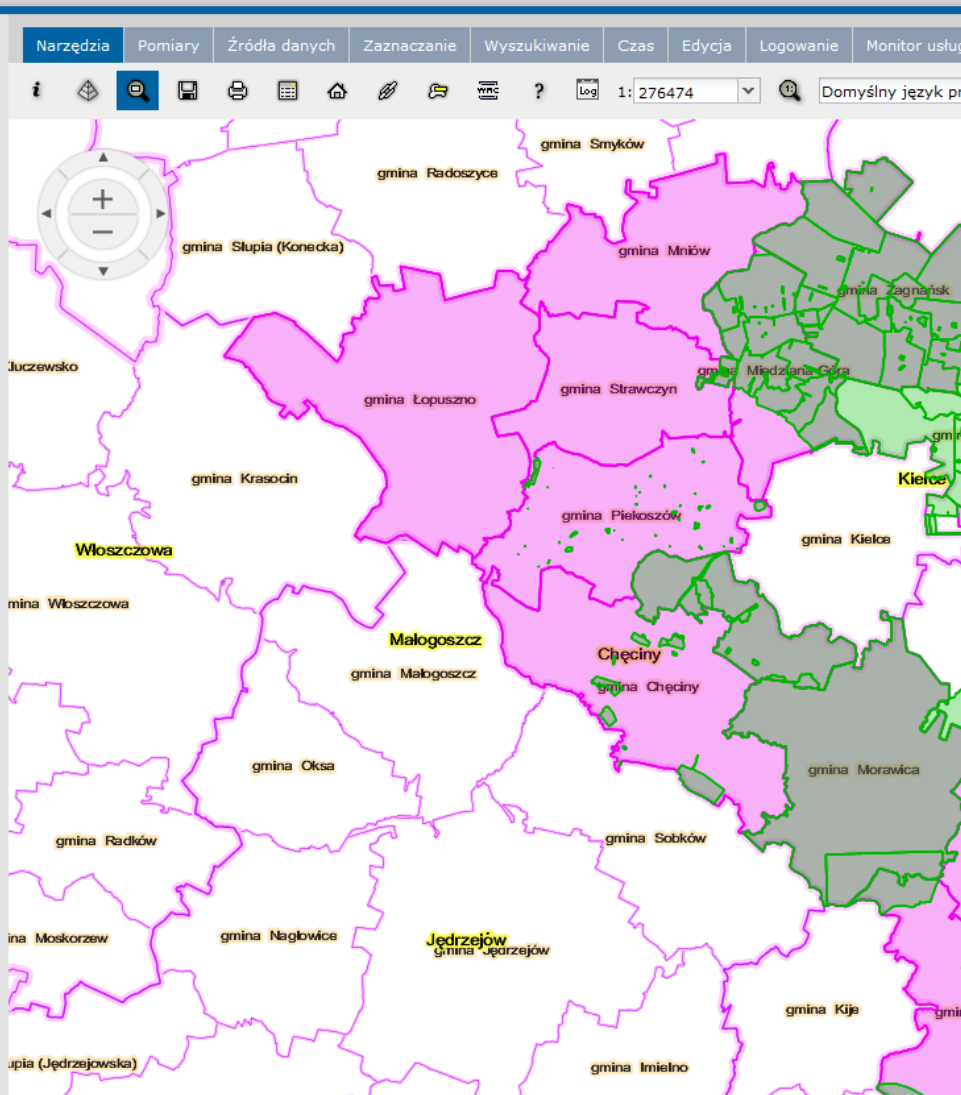


Powiat kielecki

Zawartość mapy

Warstwy Źródła danych Kategorie

- ☒ Rejestr MPZP
- ☒ Rejestr SUIKZP
- ☒ Mapa rejestrów uchwał oraz zmian p
- ☒ Działki
- ☒ EGIB - rastry
- ☒ Państwowy Rejestr Nazw Geograficzr
- ☒ Państwowy Rejestr Granic
- ☐ Punkty adresowe
- ☒ Województwo Świętokrzyskie
- ☒ Powiaty
- ☐ Obręby ewidencyjne
- ☐ Jednostki ewidencyjne
- ☒ Gminy
- ☒ MPZP Gminy Chmielnik
- ☒ SUIKZP Gminy Chmielnik
- ☒ MPZP Gminy Chmielnik - rastry
- ☒ SUIKZP Gminy Chmielnik - rastry
- ☒ Mapa referencyjna
- ☒ Ortofotomapa
- ☒ sipws3d

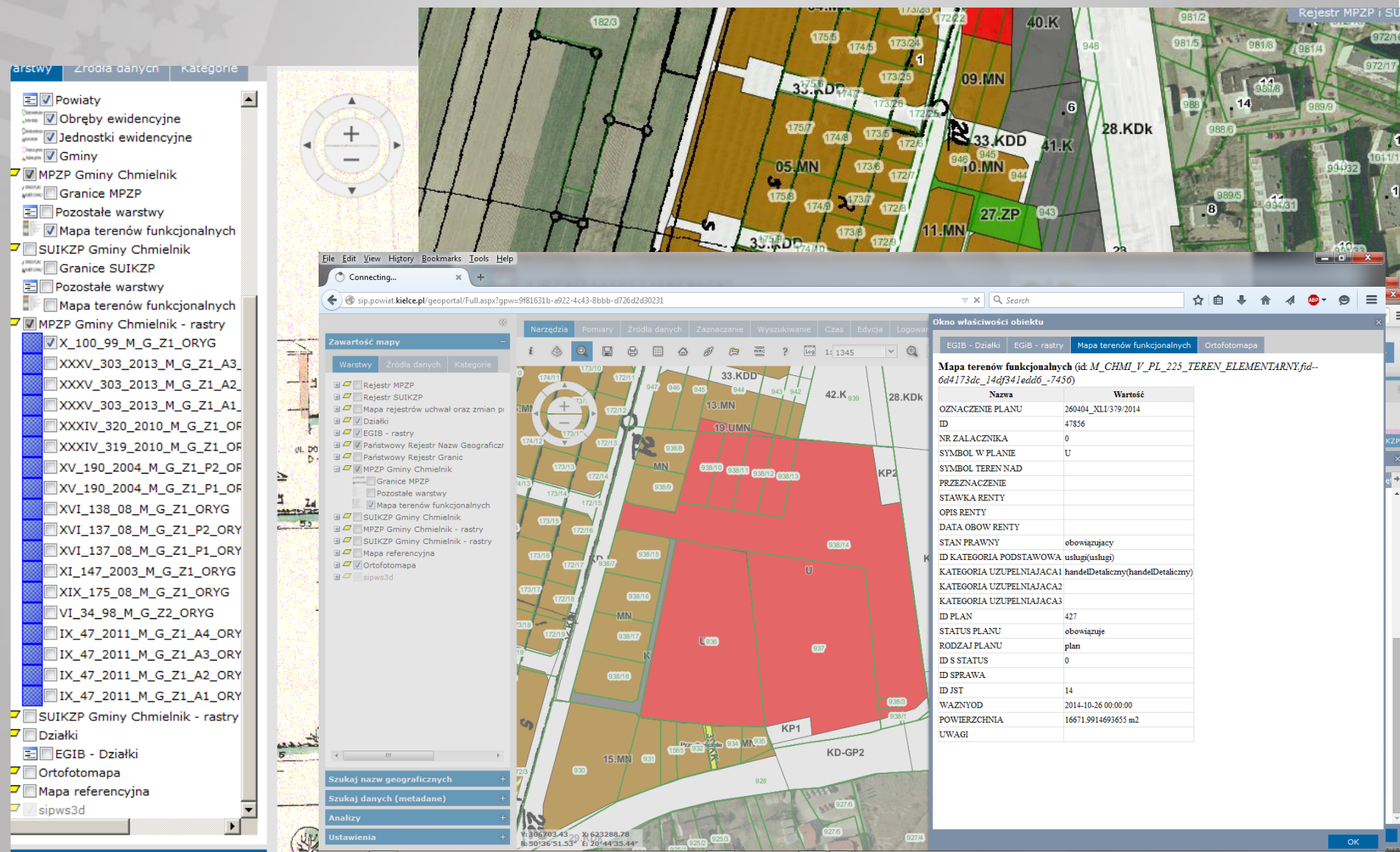


Okno właściwości obiektu

SUIKZP - aktualne		Województwo Świętokrzyskie	Powiaty	Jednostki
Nazwa		Wartość		
ID		50		
SOURCE ID		73		
OZNACZENIE PLANU		260902_VI/28/03		
NR UCHWAŁY PRZYST				
ID STATUS PLANU		obowiązuje		
SKALA PLANU				
ID RODZAJ PLANU		2		
RODZAJ PLANU		studium		
NAZWA PLANU		Studium Uwarunkowań i Kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dwikozy		
DATA UCHWAŁY PRZYST				
DATA PROGNOZY UCHW				
NR UCHWAŁY UCHW		VI/28/03		
DATA UCHWAŁY UCHW		2003-07-12		
NR DZIENNIKA				
DATA DZIENNIKA				
DATA PUBLIKACJI				
DATA WEJŚCIA W ŻYCIE				
DATA ZAKOŃCZENIE OBOW				
DATA P WYŁOŻENIA				
DATA DYSKUSJA WYŁOŻENIA				
DATA K WYŁOŻENIA				
DATA P WYŁOŻENIA2				
DATA DYSKUSJA WYŁOŻENIA2				
DATA K WYŁOŻENIA2				
DATA OPRAC PROJEKTU				
PROJEKTANT				
OBSZAR PLANU				
PRZEDMIOT PLANU				
OPIS		Uchwała Nr VI/28/03 Rady Gminy w Dwikożach z dnia 11 lipca 2003r. w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dwikozy		
UCHWAŁY DOTYCZĄCE OPRACOWANIA		Uchwała Nr VI/28/03 Rady Gminy w Dwikożach z dnia 11 lipca 2003r. (uchwalająca);		
UWAGI				
ID STATUS		0		
ID SPRAWA				
ID JST		18		
WAZNYOD		2003-07-12 00:00:00		
ROZCIEKOWANIE		2015-01-01 00:00:00		



Efekty





... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty



Wybrane funkcjonalności



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





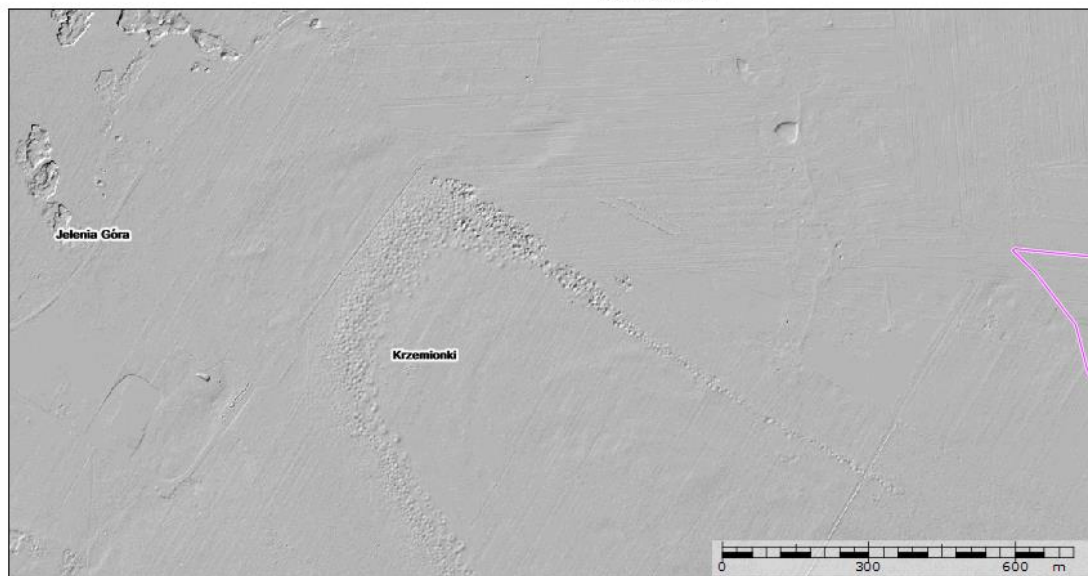
... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Efekty

„Drukowanie”



skala 1:10000



Legenda

- Miejscowości
- Województwo Świętokrzyskie
- Powiaty
- Gminy
- Numeryczny Model Terenu

Wygenerowano z Portalu SIPWŚ 14.06.2015



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



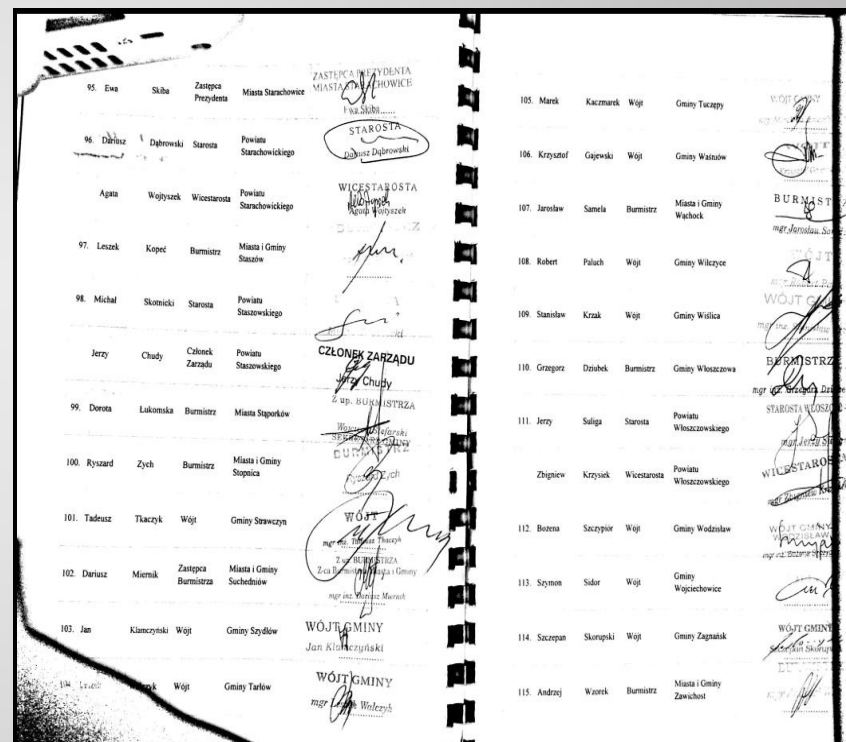
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Korzyści ale co dalej / aktualizacja?

1. Podpisanie Porozumienia o współdziałaniu w zakresie tworzenie, utrzymania, eksploatacji i rozwijania Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej pn. System Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego zawarte w dniu 29 lipca 2015 r.
2. Porozumienie określa:
 - a) Cele Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego
 - b) Aktualizacja danych i utrzymanie SIPWŚ
 - c) Udostępnienie danych SIPWŚ
 - d) Rozwój Systemu





Korzyści ale co dalej?

Rozwój Systemu

§ 11

Strony zobowiązują się do dbałości o dalszy rozwój SIPWŚ poprzez zaspokojenie potrzeb powstałych w trakcie jego eksploatacji, w tym potrzeb wynikających z nowych regulacji prawnych.

§ 12

1. Mając na uwadze zapisy §1 oraz podniesienie efektywnej współpracy pomiędzy organami samorządu terytorialnego i ich współdziałanie z rządowymi organami wiodącymi w zakresie infrastruktury informacji przestrzennej, Strony Porozumienia zobowiązują się do:
 - 1) stosowania norm i standardów technicznych dla aktualizowanych i nowych opracowań geoprzestrzennych, w tym analiz przestrzennych, wykonywanych przez Strony Porozumienia umożliwiających instalację i prezentację w SIPWŚ, poprzez uwzględnienie struktur baz danych wraz ze schematami aplikacyjnymi XSD i formatami podstawowymi – SHP i GML przyjętymi w SIPWŚ.





§ 12

Korzyści ale co dalej?

- 2) stosowania „*Wytycznych technicznych dotyczących nowoopracowywanych dokumentów planistycznych Województwa Świętokrzyskiego*” dla nowoopracowanych i aktualizowanych dokumentów planistycznych zagospodarowania przestrzennego w celu umieszczenia w SIPWŚ.
 - 3) dla innych opracowań, przeprowadzenia analizy pod kątem możliwości i zasadności publikacji powstałych rezultatów w SIPWŚ. W przypadku pozytywnego wyniku analizy, Strona Porozumienia zleci wykonanie opracowania zgodnie z wytycznymi uzgodnionymi z Koordynatorem z poziomu Województwa Świętokrzyskiego konsultantem regionalnym wskazanym w Wykazie osób odpowiedzialnych za współpracę w ramach Porozumienia.
-
- 2) Marszałek Województwa Świętokrzyskiego prowadzi i publikuje normy i standardy techniczne oraz wytyczne pod adresem: <http://sip.e-swietokrzyskie.pl/> w Repozytorium.





URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



System Informacji Przestrzennej
Województwa Świętokrzyskiego

... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego ...

Dziękujemy za uwagę Piotr Czarnecki

Zespół ds. Realizacji Projektu

„e - świętokrzyskie Budowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego”

Marek Gołuch
Kierownik Projektu

Krzysztof Tomasik
Piotr Czarnecki
Izabela Malarska
Karolina Hatys
Izabela Walas
Katarzyna Grabowska

Andrzej Sztokfisz - Zastępca Dyrektora Biura Społeczeństwa Informacyjnego
Roman Dziedzic - Dyrektor Departamentu Nieruchomości, Geodezji
i Planowania Przestrzennego, Geodeta Województwa Świętokrzyskiego
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

e-mail: sipws@sejmik.kielce.pl

www.sejmik.kielce.pl

www.e-swietokrzyskie.pl/sipws



REGIONALNY PROGRAM
OPERACYJNY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

