



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl



Bazy danych wspomagające ochronę gruntów rolnych w województwie dolnośląskim

Iwona Nakonieczna

Krzysztof Owsianik

Wydział Geodezji i Kartografii

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

Warszawa, 7-8.10.2015 r.



2015

International
Year of Soils

Rok 2015 został ogłoszony przez Organizację Narodów Zjednoczonych [Międzynarodowym Rokiem Gleb](#). Jest on obchodzony pod hasłem „**Zdrowe gleby, zdrowe życie**”, a jego głównym celem jest zwrócenie większej uwagi na fakt, że dobry stan gleb ma kluczowe znaczenie dla globalnej produkcji żywności i zapewnienia szeregu ważnych usług środowiskowych.



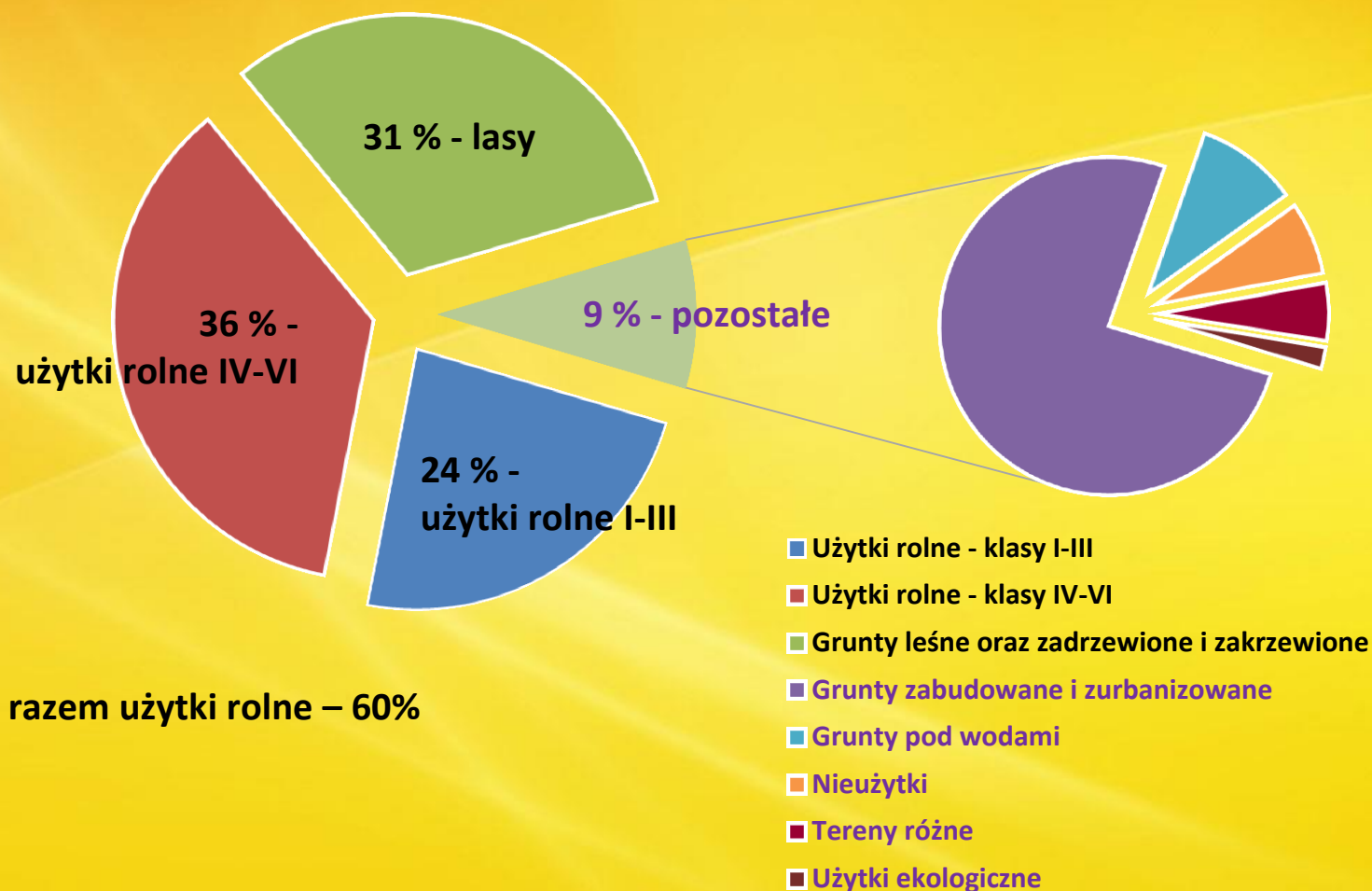
Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych
z dnia 3 lutego 1995 r.
t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.

Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020
Uchwała nr XXXII/932/2013 Sejmiku Województwa
Dolnośląskiego z dnia 28 lutego 2013 r.

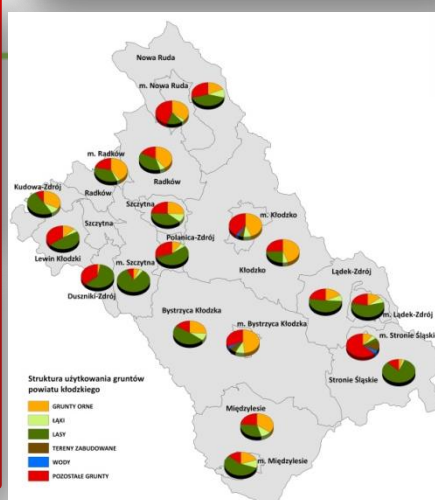
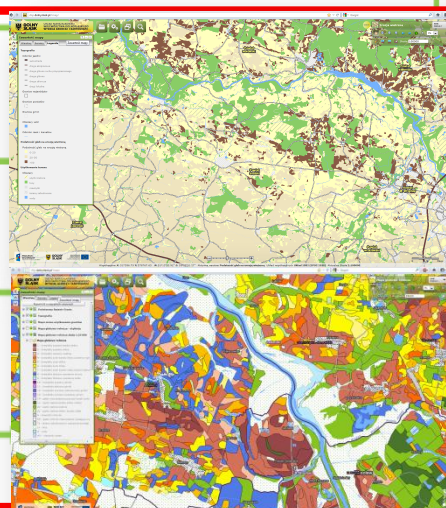
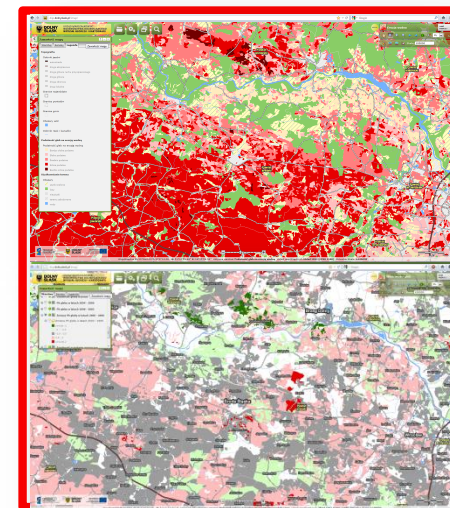
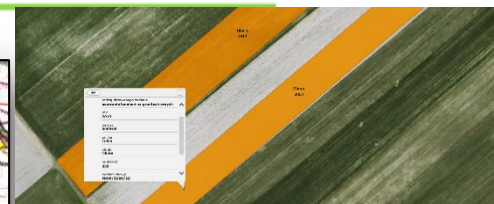
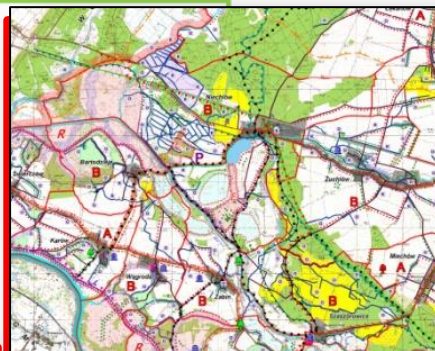
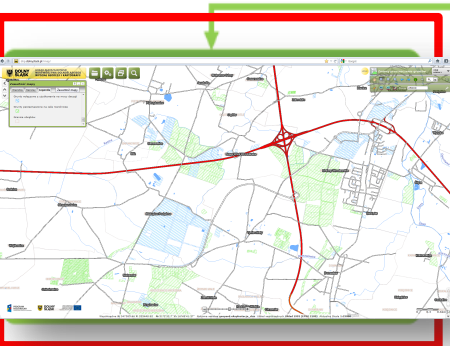
Strategia Rozwoju Obszarów Wiejskich Województwa Dolnośląskiego
Uchwałą nr XXXV/583/2001 Sejmiku
Województwa Dolnośląskiego z dnia 25 maja 2001 r.



Struktura użytkowania gruntów w województwie dolnośląskim

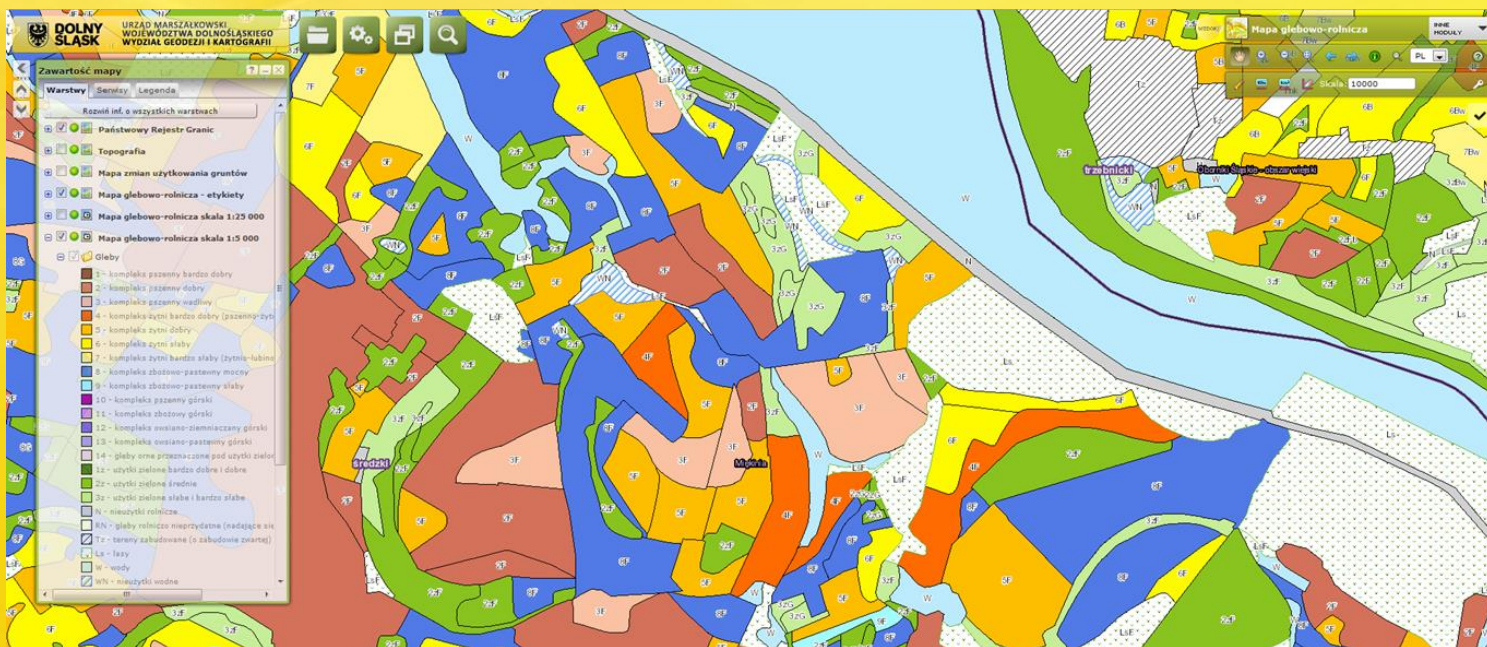


WOJEWÓDZKA BAZA OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH



Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000

- przedstawia **przestrzenną zmienność** siedliska glebowego.
- zawiera syntetyczne informacje dotyczące **właściwości fizycznych** i przydatności rolniczej gleby.
- podstawą opracowania map są materiały zebrane podczas **gleboznawczej klasyfikacji** gruntów oraz **prac terenowych**.
- przy tworzeniu map wykorzystuje się informacje **geologiczne, geomorfologiczne i hydrograficzne**.





Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000

Treść mapy stanowią:

- kompleksy rolniczej przydatności gleb,
- typy genetyczne gleb,
- skład mechaniczny warstw profilu glebowego.

Kompleksy rolniczej przydatności gleb zostały wydzielone na podstawie:

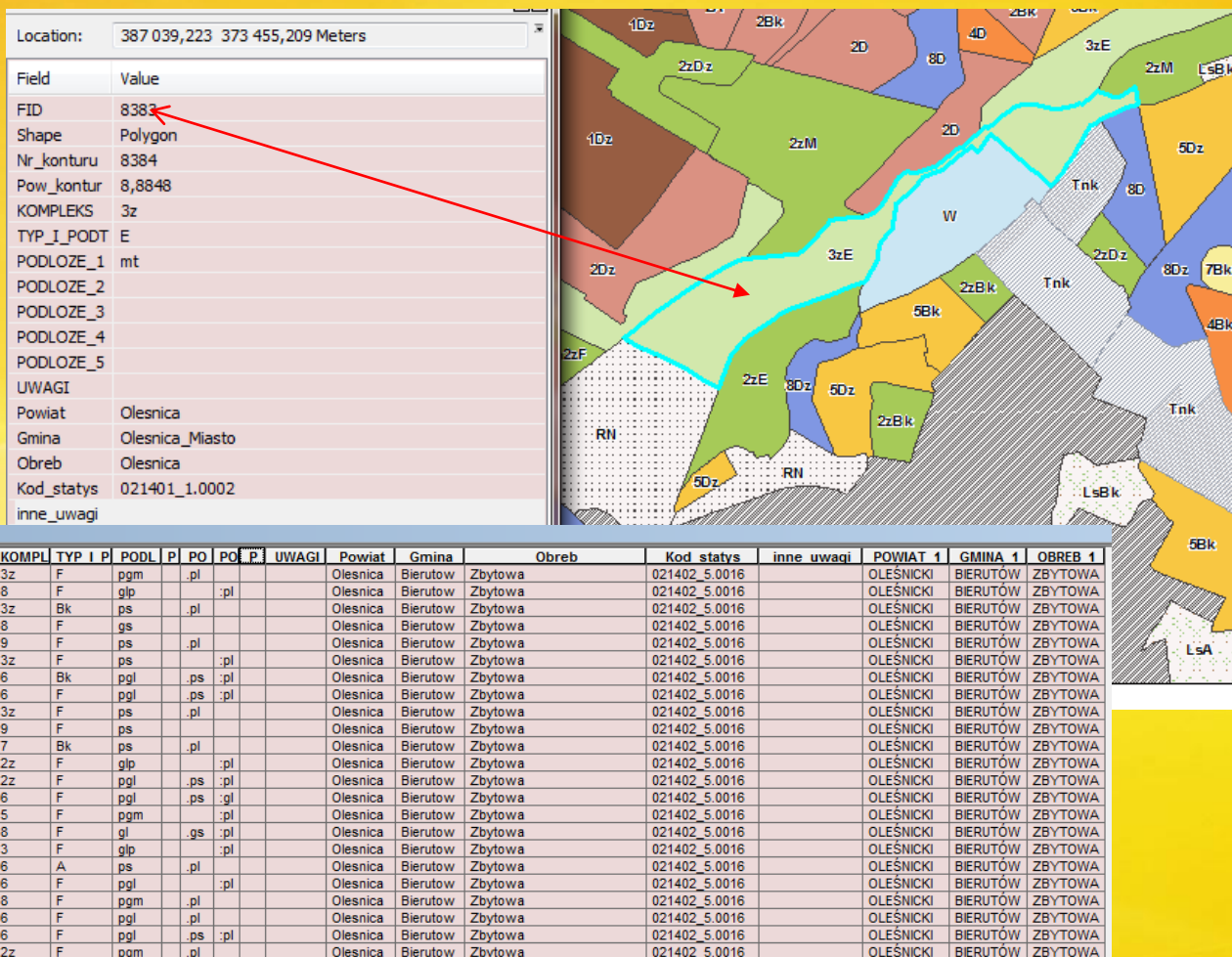
- budowy profilu glebowego,
- warunków klimatycznych, usytuowania w terenie,
- stosunków wilgotnościowych.

Baza mapy glebowo-rolniczej w skali 1:5 000 zawiera:

- wydzielenia konturów glebowych wraz z atrybutami określającymi rodzaj kompleksu przydatności rolniczej gleby, typ i podtyp genetyczny gleby oraz skład mechaniczny warstw w profilu glebowym stan na lata 1960-70 (okres, w którym tworzone były analogowe mapy glebowo-rolnicze w skali (1:5 000),
- wydzielenia konturów glebowych zaktualizowane w zakresie zmian użytkowania gruntów w roku 2010,
- zmiany użytkowania gruntów na przestrzeni 40-50 lat,
- profile glebowe (miejsca lokalizacji próby profilu glebowego).



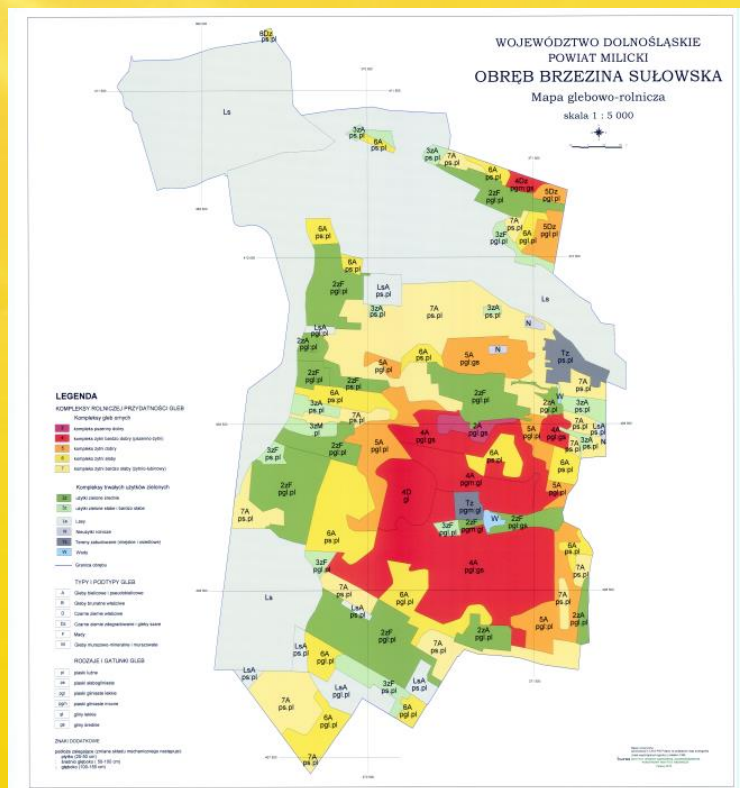
Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000



Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000

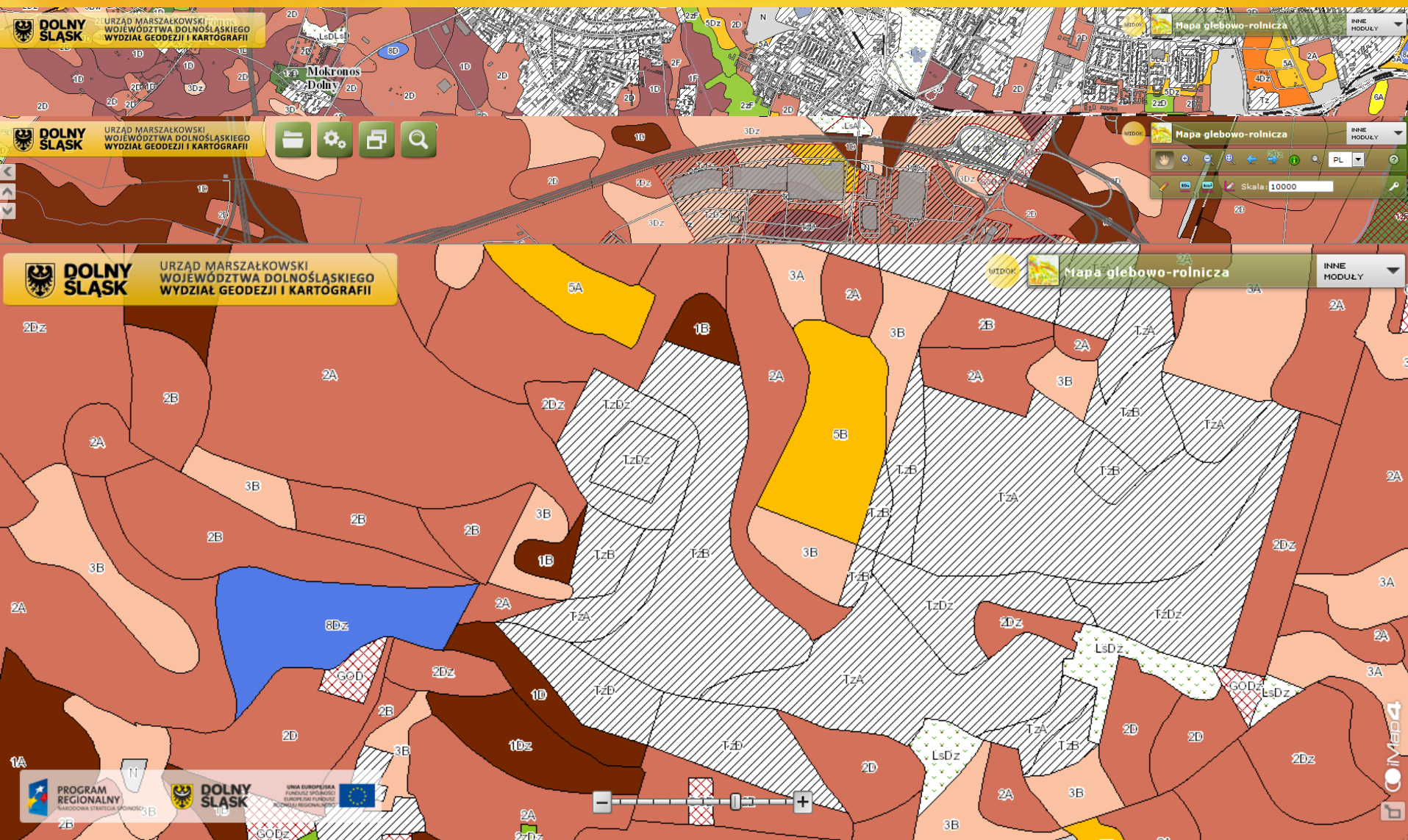
Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000 jest wykorzystywana do różnego rodzaju **analiz przestrzennych**; przy określaniu kierunków **rozwoju wsi**, planowaniu przestrzennym, **ochronie gleb** i ich waloryzacji oraz rejonizacji upraw.

Jej zastosowanie wykracza również poza potrzeby rolnictwa. Jest pomocna przy prowadzeniu **prac ziemnych** budowlanych, **przekształcaniu działki** rolnej lub leśnej w budowlaną, projektowaniu dróg.

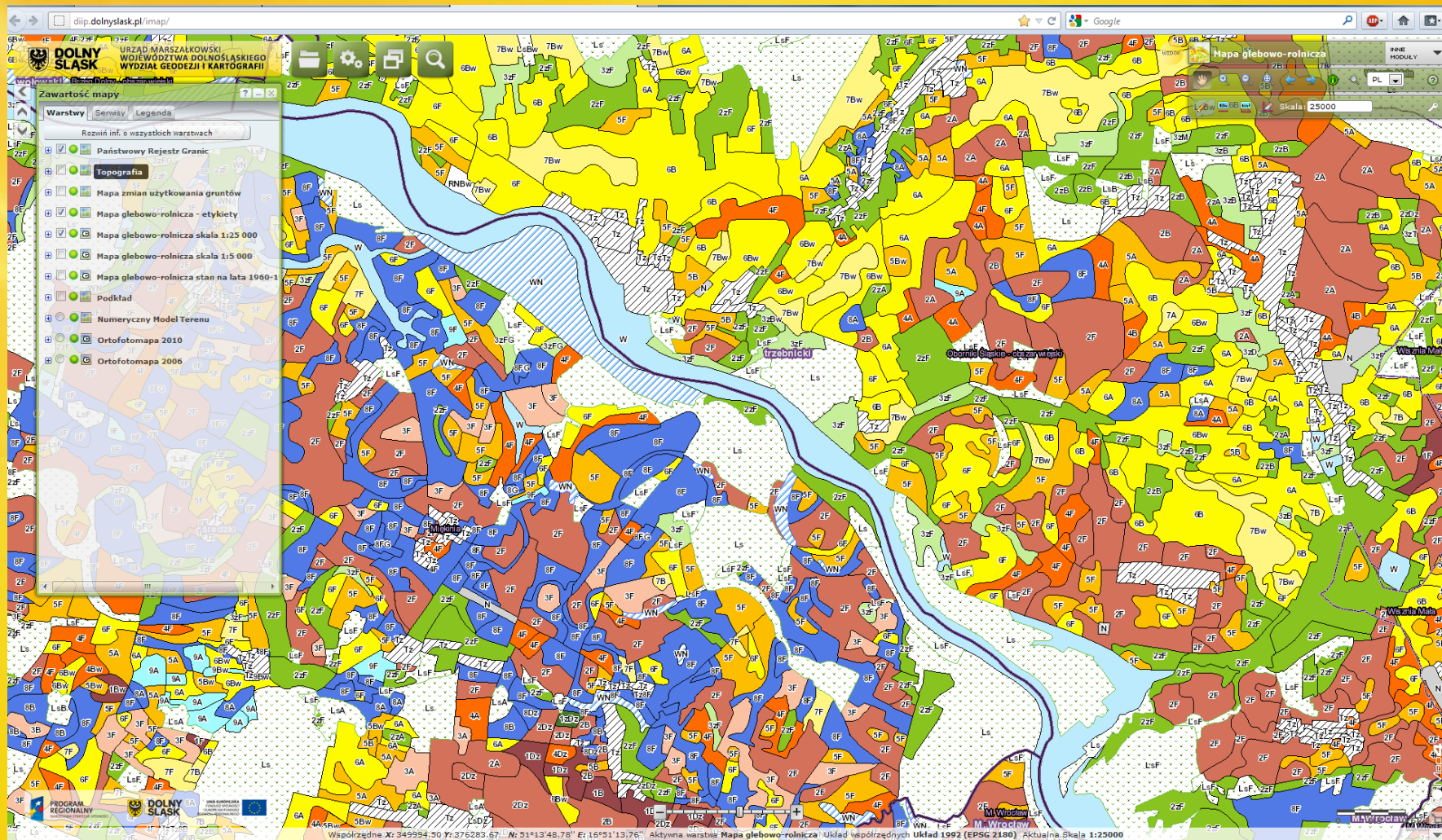


Wektorowy format mapy umożliwia szerokie jej zaimplementowanie w **systemach informacji przestrzennej**, przy podejmowaniu decyzji w sprawie racjonalnego rozwoju i ochrony obszarów wiejskich.

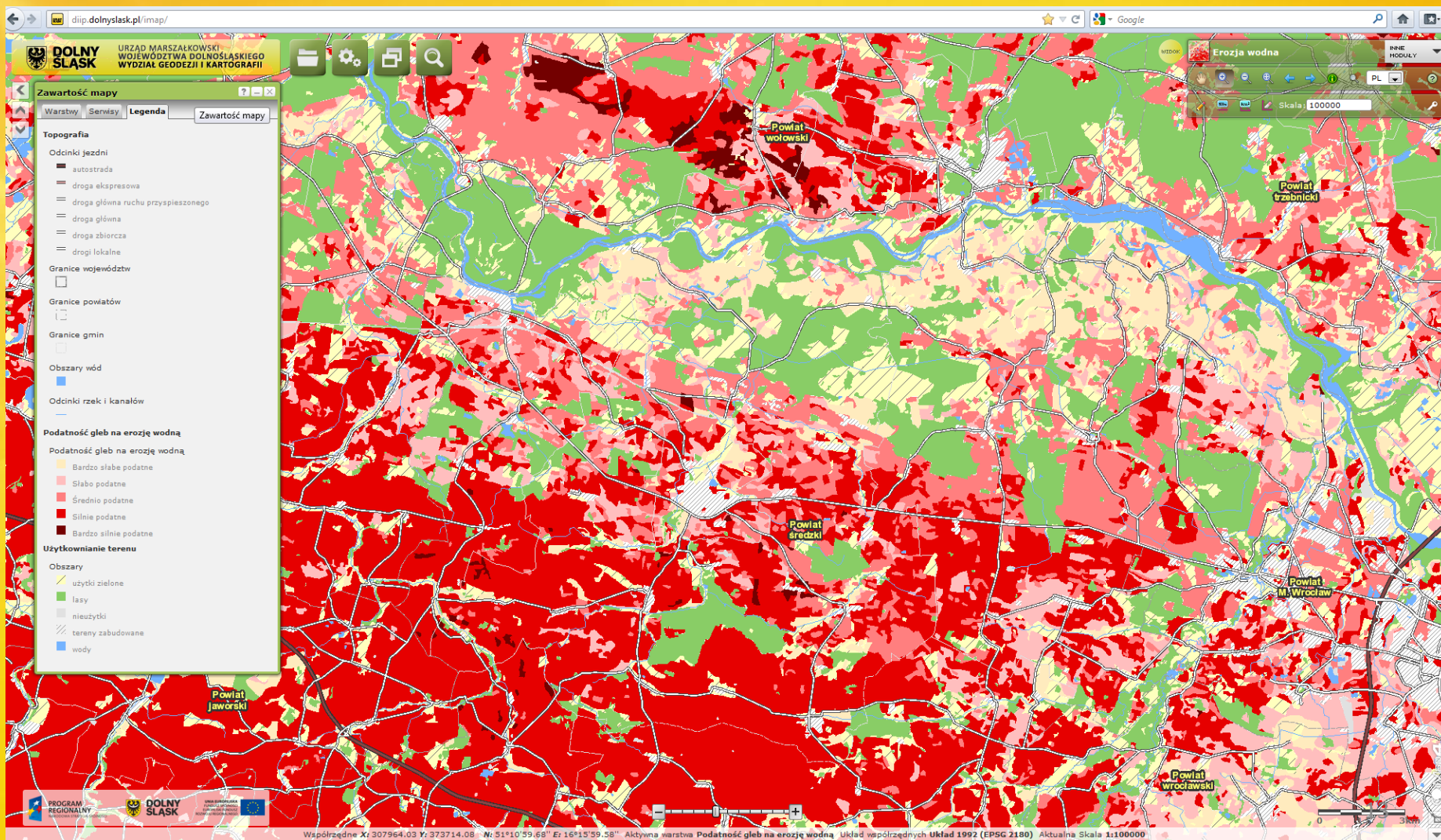
Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000



Mapa glebowo-rolnicza w skali 1: 25 000



MAPA EROZJI WODNEJ POWIERZCHNIOWEJ SKALA 1:25 000, PUWG „1992”



MAPA EROZJI WIETRZNEJ SKALA 1:25 000, PUWG „1992”



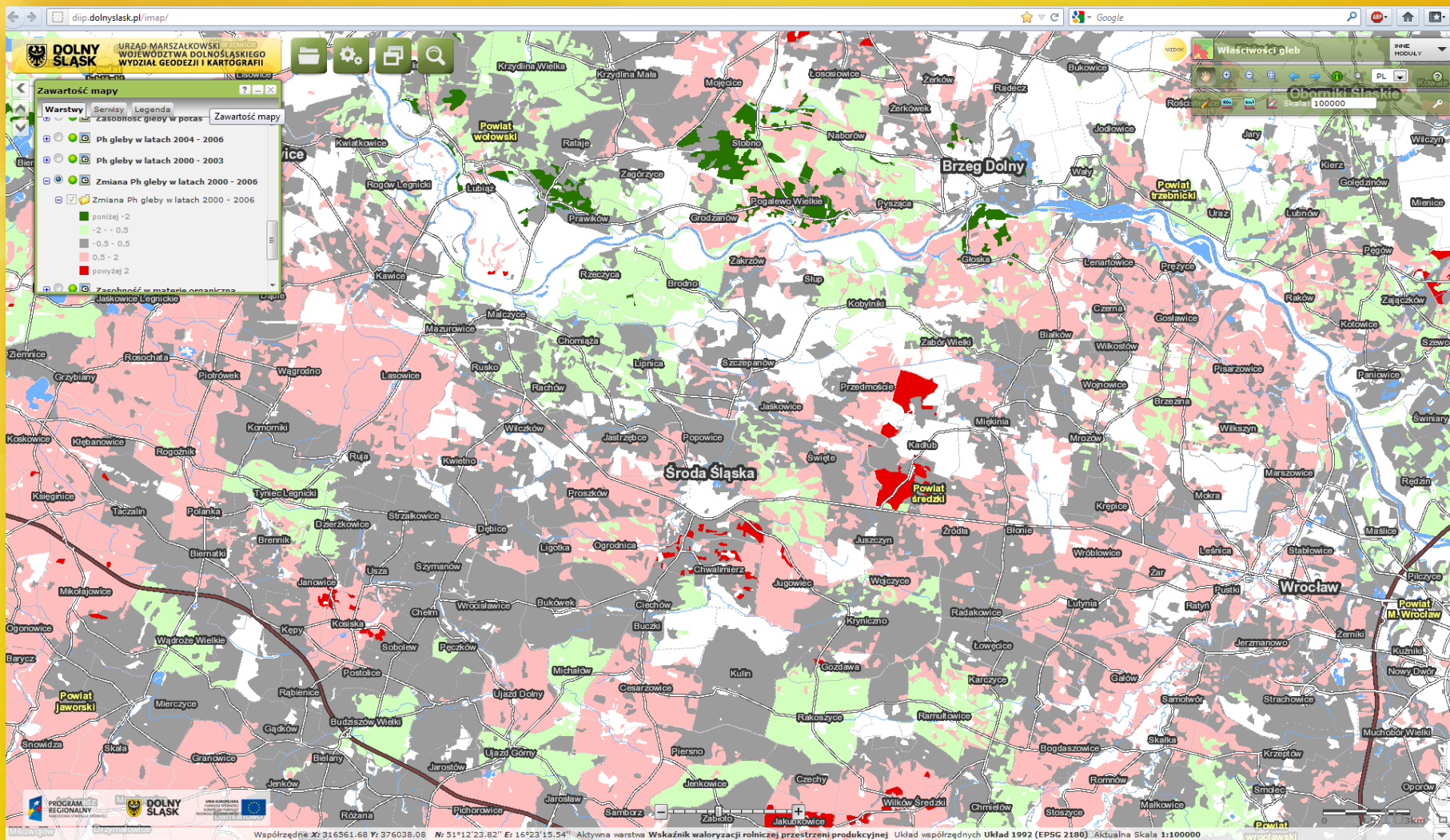
MAPY STANU I ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GLEB UŻYTKOWANYCH ROLNICZO W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM W LATACH 2000-2005, SKALA 1:25 000, PUWG „1992”

Mapy powstałe w opracowaniu charakteryzują przestrzeń rolniczą pod względem warunków glebowo-przyrodniczych. W skład opracowania wchodzi między innymi takie mapy tematyczne jak:

- mapa waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej,
- mapa użytkowania terenu,
- mapa klas zasobności gleby w przyswajalne formy mikroelementów (fosfor, potas, magnez),
- mapa zawartości materii organicznej w powierzchniowej warstwie gleby,
- mapa odczynu gleb,
- mapa stanu i zmiany odczynu gleb,
- mapa potrzeby wapnowania gleb,
- mapa pilności wapnowania gleb,
- mapy zanieczyszczenia gleb metalami śladowymi i siarką,



MAPY STANU I ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GLEB



RETENCJA WODY W GLEBIE I ZAGROŻENIE SUSZĄ ROLNICZĄ

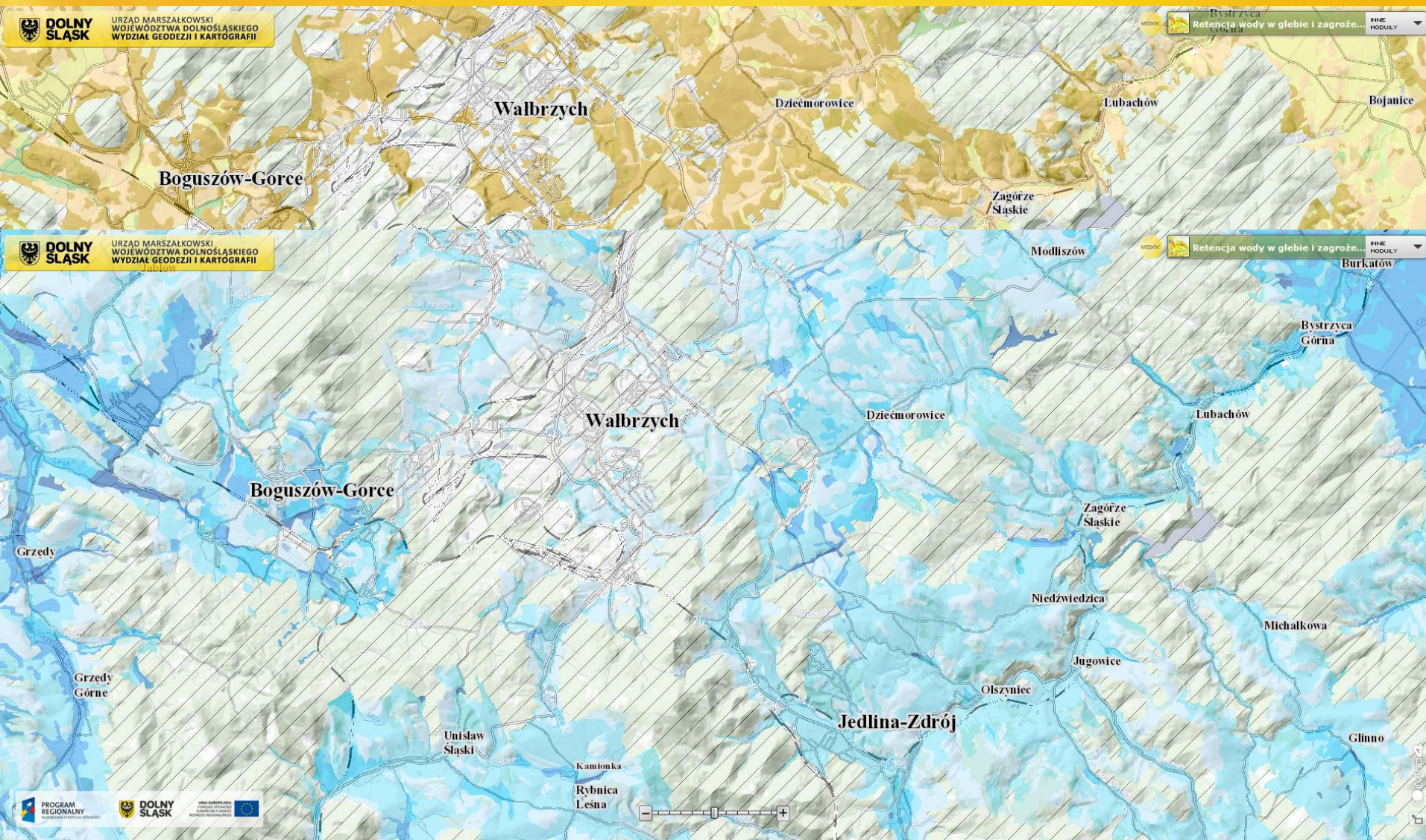
Na podstawie **mapy glebowo-rolniczej** w skali 1:5 000 oraz danych pozyskanych z **Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej** w Polsce dla poszczególnych gatunków i grup roślin powstało opracowanie dotyczące „*Oceny wody w glebie i zagrożenia suszą w oparciu o **bilans wodny** dla obszaru województwa dolnośląskiego*”.

W wyniku przeprowadzonych analiz powstał **szereg map** charakteryzujących województwo dolnośląskie pod względem warunków retencyjnych gleb:

- Całkowita pojemność wody
- Podatność gleb na suszę rolniczą
- Opady w okresie wiosennym
- Opady w okresie wegetacyjnym
- Opady roczne
- Potencjalna susza
- Rzeczywiste zasięgi suszy rolniczej
- Typy genetyczne gleb
- Woda niedostępna dla roślin



RETENCJA WODY W GLEBIE I ZAGROŻENIE SUSZĄ



Baza zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze oraz Baza gruntów wyłączonych z produkcji rolnej

Korzyści wynikające z założenia bazy:

- Efektywniejszy proces ochrony gruntów rolnych
- Swoista ewidencja gruntów ulegających „odrolnieniu” w woj. dolnośląskim
- Możliwość przeprowadzania analiz przestrzennych



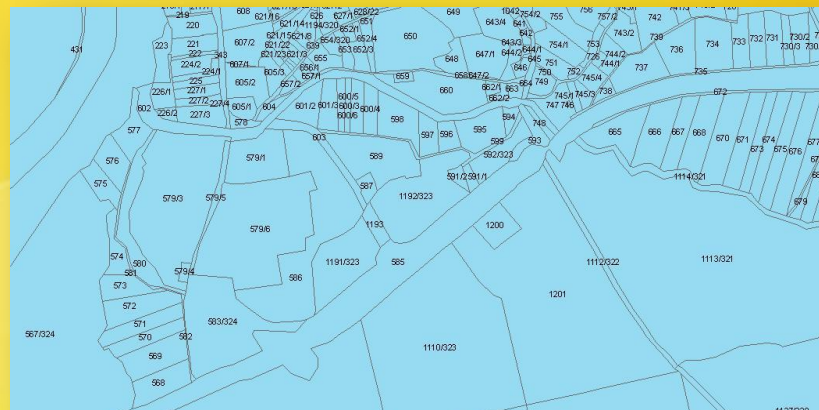


W roku 2014 złożono 161 wniosków o wyrażenie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne, dla obszarów o łącznej powierzchni 2 078,66 ha.

Wydano **157 opinii** w sprawie zmiany przeznaczenia gruntów rolnych dla obszaru o **powierzchni 2018,14 ha** i przekazano do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Materiały wyjściowe (WGiK, WODGiK, PODGiK, DBGiTR)

- mapa ewidencji gruntów
- ortofotomapa
- granice administracyjne





Dokumenty wyjściowe

Zmiana przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze – dokumentacja w formacie pdf



WÓJT GMINY KOBIERZYCE

Urząd Gminy Kobierzyce
Al. Pałacowa 1
55-040 Kobierzyce
tel. (+4871) 36 98 125
fax. (+4871) 31 11 251
e-mail: info@kobierzyce.pl

Nr RBPPiZ-7321-0005/05-015/06
Województwo Dolnośląskie

Kobierzyce, dnia 07.03.2006

**Pan Paweł Wróblew
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
Wybrzeże J. Słowackiego
50-411 WROCLAW**

WNIOSEK

O wyrażenie zgody na przeznaczenie gruntów rolnych
nierolnicze i nieleśne.

Zgodnie z art.7, ust.2 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. Nr 121, poz. 1266 z 2004r. ze zm.) Wójt Gminy Kobierzyce, na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Kobierzyce z dnia 6 marca 2006 roku znak:RBPPiZ-7321-0005/05-015/06 w sprawie wyrażenia zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych położonych na terenie gminy Kobierzyce obręb Cieszyce o łącznej pow. 3,43 ha, położonych na terenie wsi Cieszyce gmina Kobierzyce, uwzględniając opinię Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 15 marca 2006 roku znak:MGW-6012-1/600/2006

**Ryszard Pacheco
Wójt Gminy Kobierzyce**



**Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Marszałek Województwa Dolnośląskiego**

Wrocław, dnia 10.05.2006

MGW-6012-1/600/2006

Pan
Krzysztof Jurgiel
Minister Rolnictwa
ul. Wspólna 30
00-930 Warszawa

Szanowny Panie Ministrze,

Na podstawie art. 7 ust. 4 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie i leśnych (Dz. U. z 2004 r. nr 121, poz. 1266 – tekst jednolity, z późn. zmianami) Wójt Gminy Kobierzyce, z dnia 6 marca 2006r. znak: RBPPiZ/015/06 w sprawie wyrażenia zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych położonych na terenie gminy Kobierzyce obręb Cieszyce o łącznej pow. 3,43 ha, położonych na terenie wsi Cieszyce gmina Kobierzyce, uwzględniając opinię Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 15 marca 2006 roku znak:MGW-6012-1/600/2006

Przedmiotowe użytki rolne to grunty stanowiące naturalne poszerzenie strefy zainwestowanej z możliwością wykorzystania istniejącej infrastruktury. Położone są w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań wsi, wzdłuż drogi. Przeznaczenie tych gruntów na cele nierolnicze nie spowoduje naruszenia przestrzeni produkcyjnej.

Biorąc pod uwagę powyższe - przedmiotowy wniosek opiniuję pozytywnie.

Do wiadomości:
1. Wójt Gminy Kobierzyce
Załączniki:
1 egzemplarz wniosku z dnia 6 marca 2006r.
Sprawę prowadzi: starszy inspektor Maria Zgolińska

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
STANISŁAW TALERZ
Zastępca Dyrektora i Przewodniczącego

50-411 Wrocław, Wybrzeże J. Słowackiego 12-14

Warszawa, 2006 - 04 - 24

**MINISTER ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI**
GZ. nr 057-602-258/06

Pan S. Talerz
11.05.06
B. H.

DECYZJA

10-05-2006 Wpł. 12-05-2006 3562

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Kobierzyce z dnia 6 marca 2006 roku znak:RBPPiZ-7321-0005/05-015/06 w sprawie wyrażenia zgody na przeznaczenie na cele nierolnicze gruntów rolnych klas II-III o pow. 3,43 ha, położonych na terenie wsi Cieszyce gmina Kobierzyce, uwzględniając opinię Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 15 marca 2006 roku znak:MGW-6012-1/600/2006

wyrażam zgodę

na przeznaczenie na cele nierolnicze gruntów rolnych klas II-III o pow. 3,43 ha, położonych na terenie wsi Cieszyce gmina Kobierzyce, przewidzianych na cele zabudowy mieszkaniowo-usługowej, w granicach lokalizacji oznaczonych na załączniku graficznym stanowiącym integralną część wniosku konturem koloru czerwonego oraz numerem 1 i 2.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kobierzyce, działając na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) pismem z dnia 6 marca 2006 roku znak:RBPPiZ-7321-0005/05-015/06 wystąpił o wyrażenie zgody na przeznaczenie na cele nierolnicze 3,43 ha gruntów rolnych klas II-III, położonych na terenie wsi Cieszyce, z przeznaczeniem na cele zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Marszałek Województwa Dolnośląskiego pismem z dnia 15 marca 2006 roku znak: MGW-6012-1/600/2006 przekazał mi w/w wystąpienie Wójta Gminy Kobierzyce, pozytywnie opiniując przeznaczenie na cele nierolnicze wnioskowanych gruntów rolnych.

Rozpatrując nadesłany wniosek stwierdziłem, co następuje.

Dokumenty wyjściowe

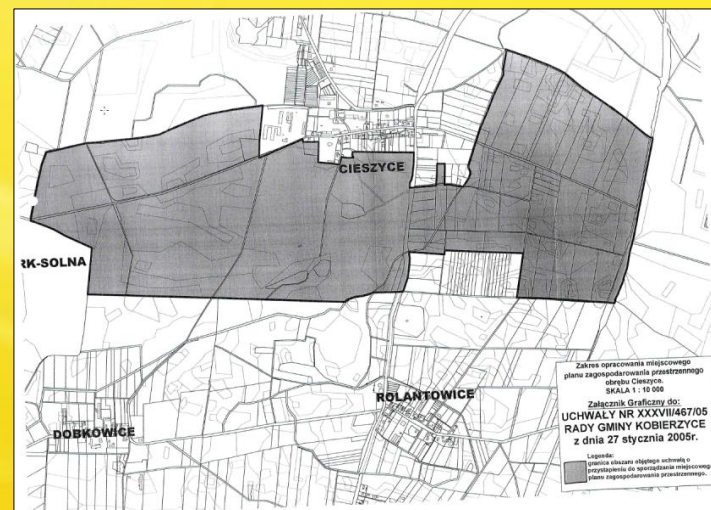
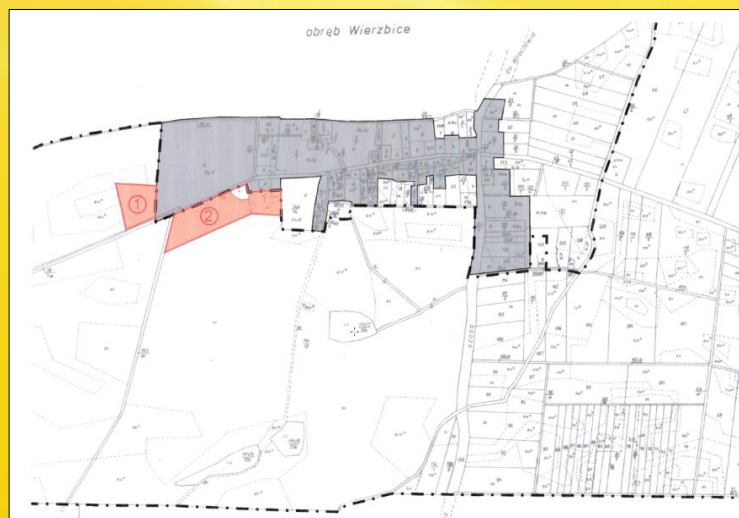
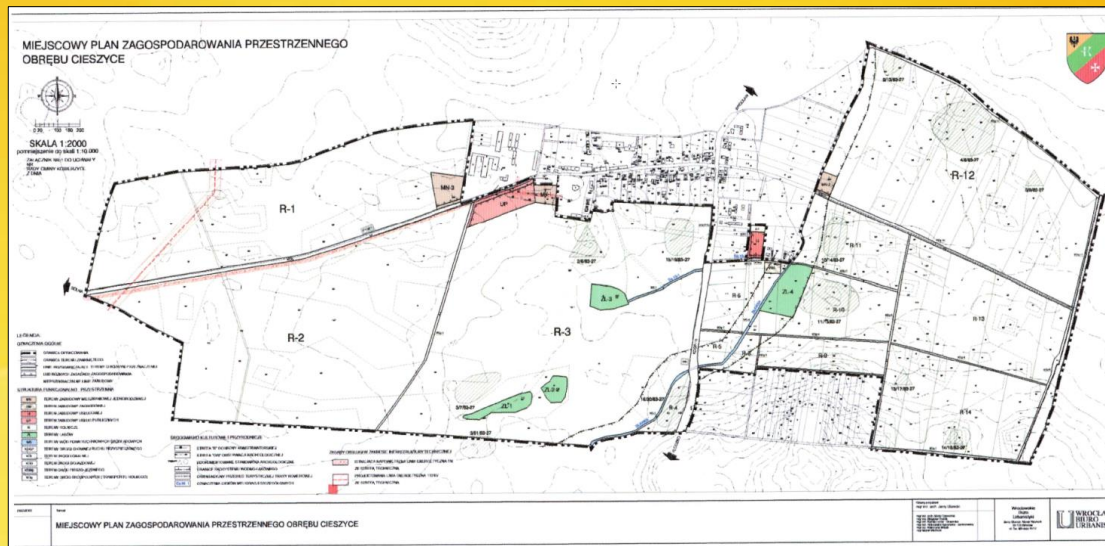
Zmiana przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze – dokumentacja w formacie pdf

LEGENDA:

- granice obszaru objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- grunty rolne posiadające zgodę stosownego organu na zmianę przeznaczenia lub już zainwestowane

GRUNTY ROLNE WYMAGAJĄCE UZYSKANIA ZGODY NA CELE NIEROLNICZE I NIELEŚNE WG. UŻYTKÓW I KLAS BONITACYJNYCH

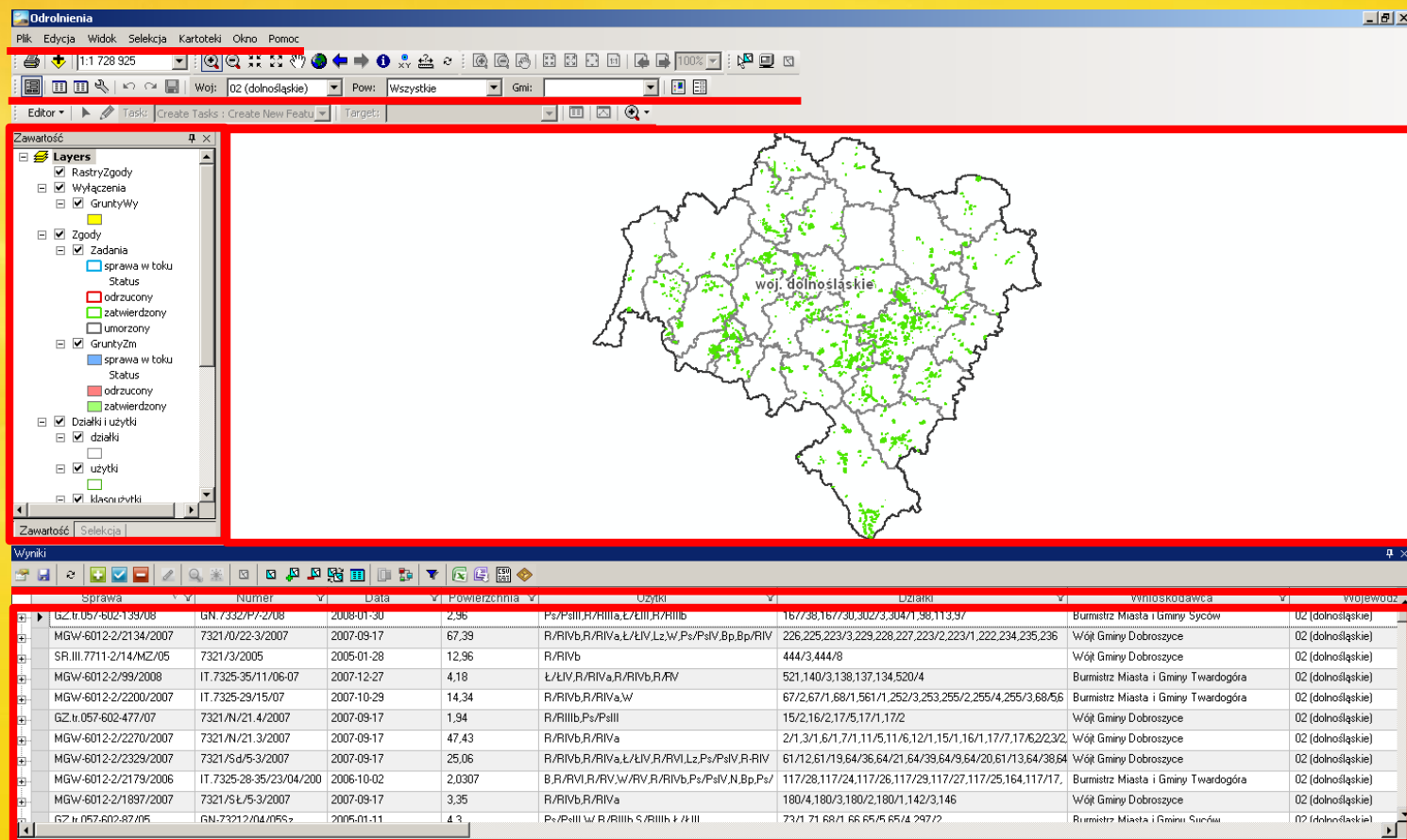
- granica i numer kompleksu
- II, III klasy





BAZA ZMIAN PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ORAZ GRUNTÓW WYŁĄCZONYCH

Aplikacja dostępowa





BAZA ZMIAN PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ORAZ GRUNTÓW WYŁĄCZONYCH

Odrolnienia

Plik Edycja Widok Selekcja Kartoteki Okno Pomoc

1:9 441

Woj: 02 (dolnośląskie) Pow: Wszystkie Gmi:

Editor Task: Create Tasks : Create New Featu Target:

Zawartość

Layers

- ☒ RastryZgody
- ☒ Wylaczenia
- ☒ GruntyWy
- ☒ Zgody
 - ☒ Zadania
 - ☐ sprawa w toku
 - ☐ Status
 - ☐ odrzucony
 - ☐ zatwierdzony
 - ☐ umorzony
- ☒ GruntyZm
 - ☐ sprawa w toku
 - ☐ Status
 - ☐ odrzucony
 - ☐ zatwierdzony
- ☒ Dzialki i uzytki
 - ☒ dzialki
 - ☐ uzytki
 - ☐ klasouztyki
- ☒ GruntyRef
- ☒ Administracja
 - ☒ Województwa
 - ☐ Powiaty
 - ☒ Gminy
- ☒ ODROLNIENIA.RastryZgody

Zgoda - SPP.7321.1.10/08-10

Whiosek Opinia Decyzja Zadania ODROLNIENIA.RastryZgody

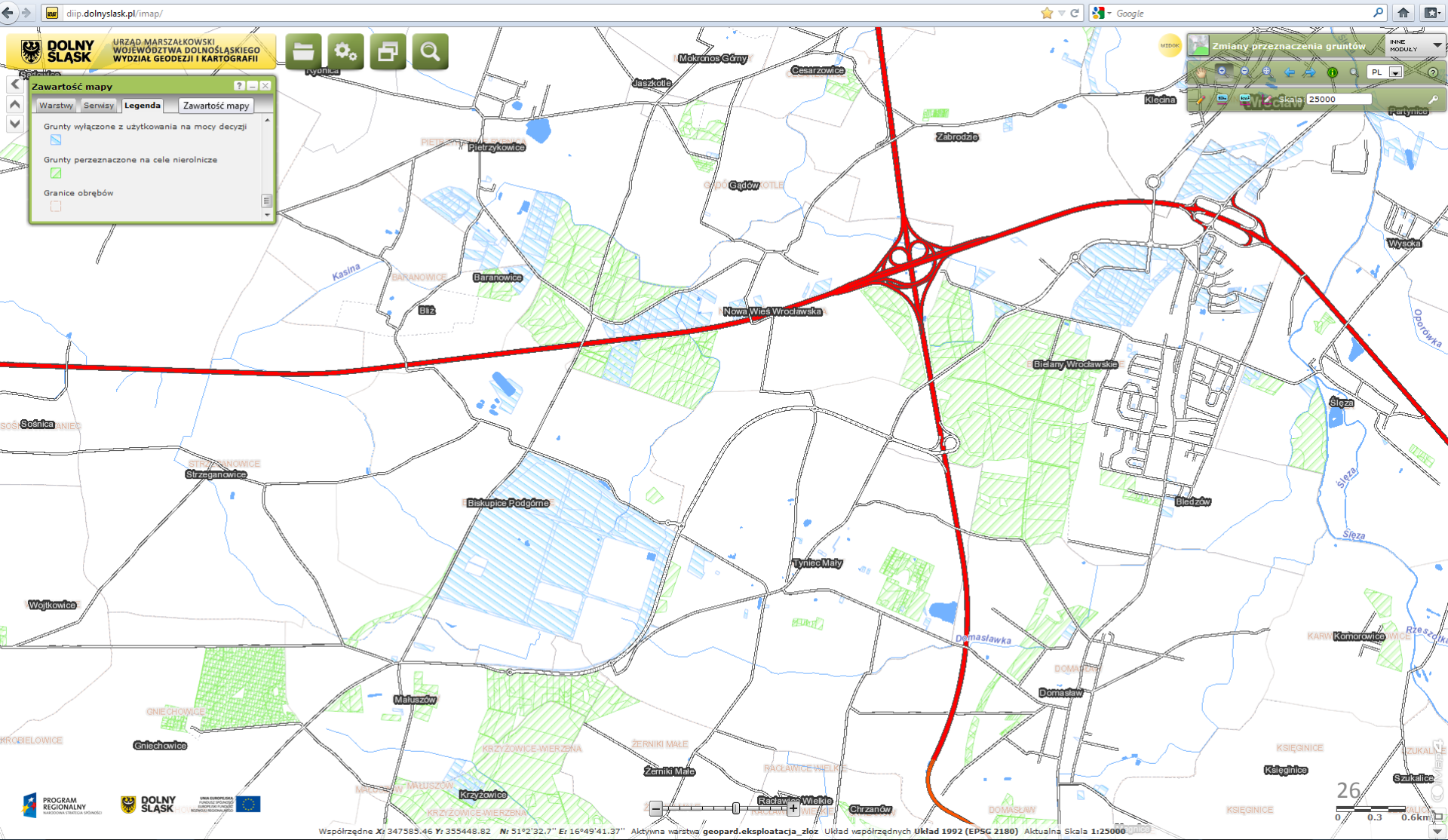
OBJECTID	NAME	ID_WNIOSKZM	Shape	Ra
9289	SPP_7321_1_10_08_10	SPP.7321.1.10/08-10	[Raster]	

Zapisz Anuluj

324111,742 334280,347 Meters Size: CAP NUM SCRL 11:57:29



BAZA ZMIAN PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ORAZ GRUNTÓW WYŁĄCZONYCH





BAZA ZMIAN PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ORAZ GRUNTÓW WYŁĄCZONYCH



BAZA OCHRONY, REKULTYWACJI I POPRAWY JAKOŚCI GRUNTÓW ROLNYCH

Cele założenia bazy

- Stworzenie bazy danych zadań rekultywacyjnych dofinansowanych ze środków pobieranych z tytułu wyłączenia z produkcji rolnej od 1999 r. z cykliczną aktualizacją;
- Zasilenie Wojewódzkiej Bazy Ochrony Gruntów Rolnych;
- Prezentacja przestrzenna obiektów - możliwość harmonizacji z innymi bazami tematycznymi;
- Możliwość przeprowadzania analiz przestrzennych oraz generowania raportów i zestawień zbiorczych;
- Narzędzie wspomagające podejmowanie decyzji



**DOLNY
ŚLĄSK**

GIS – OCHRONA GRUNTÓW ROLNYCH W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM



**ŚRODOWISKO
INFORMACJI**

DROGI DOJAZDOWE DO UŻYTKÓW ROLNYCH – przykład bazy danych



Dotacje na ochronę gruntów rolnych – moduł mapowy

Moduł przedstawia dotacje udzielone jednostkom niezaliczanym do sektora finansów publicznych na ochronę, rekultywację i poprawę jakości gruntów rolnych w latach 2011-2014. Podziału dotacji na poszczególne zadania dokonał Zarząd Województwa Dolnośląskiego.

W zakresie dotacji udzielonych jednostkom niezaliczanym do sektora finansów publicznych znajdują się następujące zadania:

- usuwanie kamieni na gruntach ornych
- odkrzaczanie gruntów rolnych
- zagospodarowanie na trwały użytek zielony
- użyźnianie gleb o niskiej wartości produkcyjnej





Dotacje na ochronę gruntów rolnych – moduł mapowy

Zawartość mapy

Warstwy Serwis Legend

Dotacje

- usuwanie kamieni
- użyźnianie gleb
- odkraczanie
- zagospodarowanie na użytek zielony
- rekultywacja

Informacja

Dotacje na ochronę gruntów rolnych

Z dniem 1 stycznia 2011 r., ze środków budżetu Województwa Dolnośląskiego, w zakresie ustalonym ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych, udzielana jest pomoc finansowa na ochronę, rekultywację i poprawę jakości gruntów rolnych.

Nazwa dotowanego zadania
Lipin II

rodzaj dotowanego zadania
usuwanie kamieni na gruntach ornych

rok
2011

powiat
polkowicki

gmina
Radwanice

obwód
Lipin

PROGRAM REGIONALNY

DOLNY ŚLĄSK

Dotacje na ochronę gruntów rolnych

W 2014 r. na dofinansowanie ochrony, rekultywacji i poprawy jakości gruntów rolnych wydatkowano kwotę: 43 506 715 zł

- Budowa i modernizacja dróg dojazdowych – **176 km** na kwotę **40 035 322 zł**
- Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji – **15 ha** na kwotę **454 880 zł**
- Użyźnianie gleb o niskiej wartości produkcyjnej – **6 279 ha** na kwotę **1 331 795 zł**
- Rekultywacja na cele rolnicze gruntów o małej wartości użytkowej – **148 ha** na kwotę **88 632 zł**
- Inne zadania (badania, zakup sprzętu i inne) – na kwotę **1 596 086 zł**





**DOLNY
ŚLĄSK**

GIS – OCHRONA GRUNTÓW ROLNYCH W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM



ŚRODOWISKO
INFORMACJI

Dziękujemy za uwagę

GEOPORTAL

DOLNY ŚLĄSK



zobacz więcej

www.geoportal.dolnyslask.pl

geoportal.dolnyslask.pl



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl