

Geoserwis i Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody jako narzędzie współpracy administracją rządową, samorządową społecznością lokalną – GDOŚ

Piotr Dobrzyński
piotr.dobrzynski@gdos.gov.pl

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl



CRFOP



BDIP

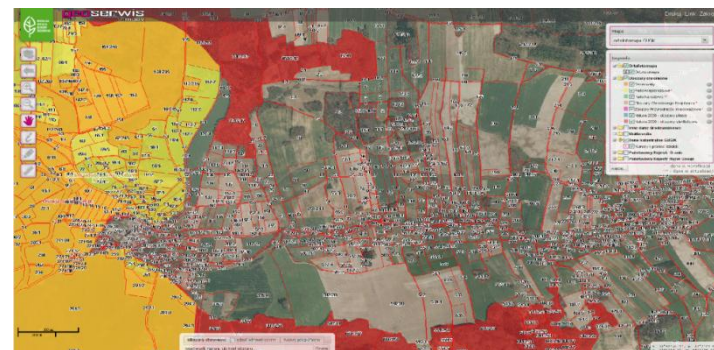
Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska posiada w swoich kompetencjach dane wymienione w załączniku do ustawy z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (będącej transpozycją dyrektywy INSPIRE). W konsekwencji w GDOŚ tworzony jest krajowy węzeł infrastruktury informacji przestrzennej dla następujących tematów z w/w załącznika:

Rozdział 1

(...)

9) **obszary chronione**

(...)



Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 – Art. 113 i 114

<http://crfop.gdos.gov.pl/>

Rozdział 3

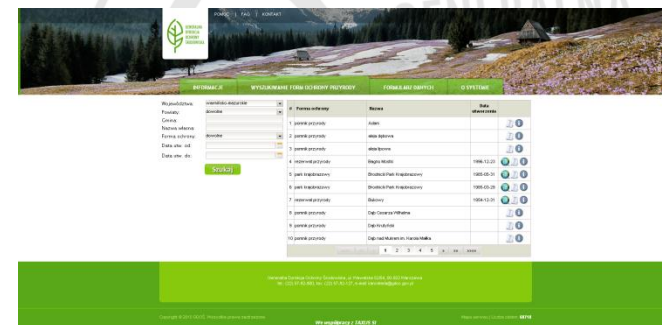
(...)

17) **regiony biogeograficzne**

18) **siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne**

19) **rozmieszczenie gatunków**

(...)

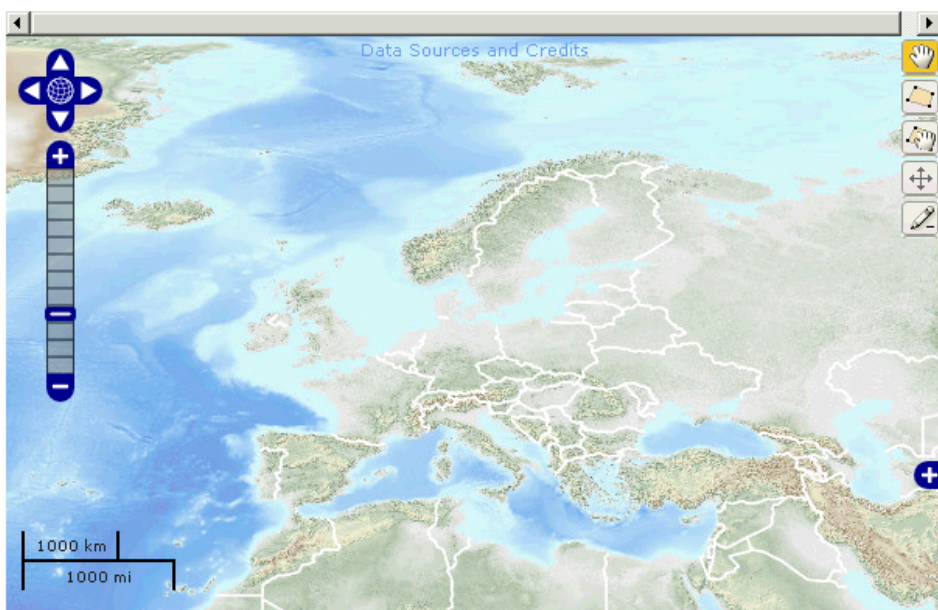


GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

Find a place in:

Powered by GeoName



Active Layers: 0

Search:

[Advanced Search](#)

☒ Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

sorted by

displaying 1 to 10 out of 20 results

< 1 2 >

-  [service] [GDOŚ Geoserwis usługa przeglądania - INSPIRE Usługa przeglądania](#) 
Usługa przeglądania (WMS) danych przestrzennych Generalnej D ...[\(show more\)](#)
-  [dataset] [Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody](#) 
Dane dotyczące form ochrony przyrody w Polsce.
-  [service] [GDOŚ Geoportal usługa katalogowa - INSPIRE Usługa wyszukiwania](#) 
Usługa katalogowa (CS-W) umożliwiająca dostęp do metadanych ...[\(show more\)](#)
-  [dataset] [Natura 2000 - Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków](#) 
Dane dotyczące obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 200 ...[\(show more\)](#)
-  [dataset] [Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody](#) 
Dane dotyczące form ochrony przyrody w Polsce.
-  [dataset] [Parki Narodowe](#) 
Dane dotyczące parków narodowych w Polsce.



Dane z Lasów Państwowych (Bank Danych o Lasach)



Firefox Geoserwis GDOŚ

geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/

Często odwiedzane Pierwsze kroki

geoserwis mapy

Drukuj Link Pomoc Zaloguj

Mapa
ortofotomapa GUGK

Lasy Państwowe

Bank Danych o Lasach

- ☐ Własność wydzielienia poza PGL LP
- ☒ Wydzielienia poza PGL LP wg PUL
- ☒ Wydzielienia PGL LP wg PUL
- ☒ Oddziały poza PGL LP wg PUL
- ☒ Oddziały PGL LP
- ☒ Nadleśnictwa
- ☒ Regionalne Dyrekcje LP

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne Szukaj

200 m 1000 m

WGS84 A: 21°29'27.5", o: 53°46'52.6"
PL-1992 x: 660276.56, y: 664071.88



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

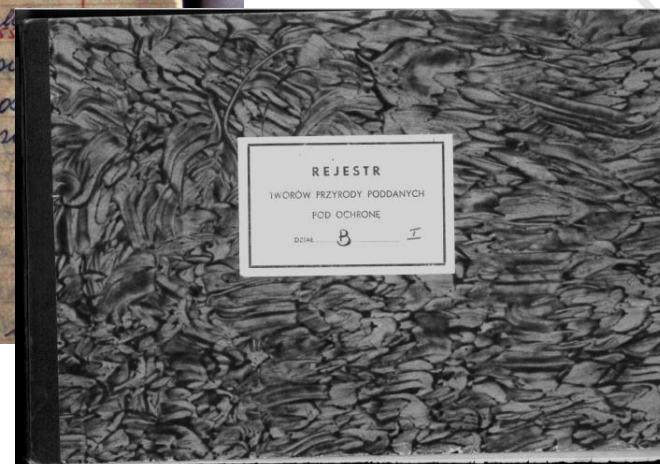
www.gdos.gov.pl

Historia

ТЕТРАДЬ
по Регистру центрального
_____ класса _____ школы
Резерваты природы
и их роли в формировании
835 1988

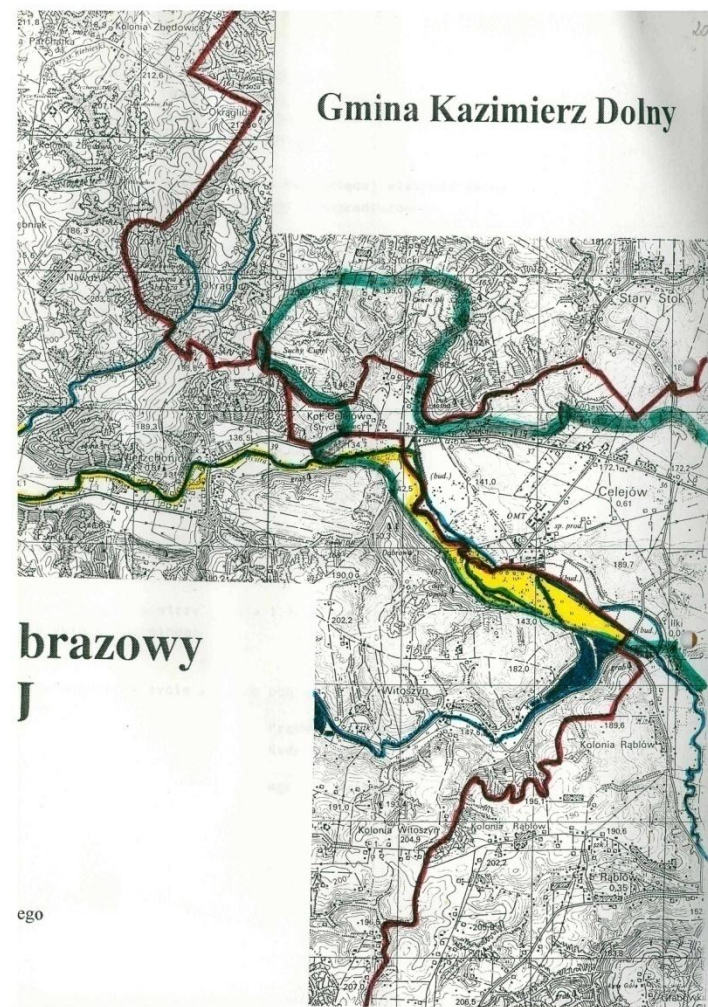
ТЕТРАДЬ
по Регистру центрального
_____ класса _____ школы
Резерваты природы
и их роли в формировании
114-834 1968-1988

✓ Шапки Погоняльский		1.38	Львовские
✓ Каска Мажань и Риндзис		6.96	Белые
№ рег. центр.	Назва резервату	воjewództwo	
1	2	3	
✓ 1.	„Лукняны”	623.00 1948	сувальские
✓ 2.	„Саплинське”	12.50 1948	—
✓ 3.	„Резерват скальный им. Яна Брановского”	1952 0.48-0.53	Львовские
✓ 4.	„Жата”	335.21 1952	Львовские
✓ 5.	„Дзбінка”	51.21 1952	Львовские
✓ 6.	„Жедліца”	45.64 1952	Львовские
7.	„Резерват модериновий и Молочницкие Катівце” (Біличевіце)	0.50 1952	Львовские
8.	„Прозітське”	0.80 1952	Львовские
9.	„Резерват им. Короля Яна	11.22	Львовские



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

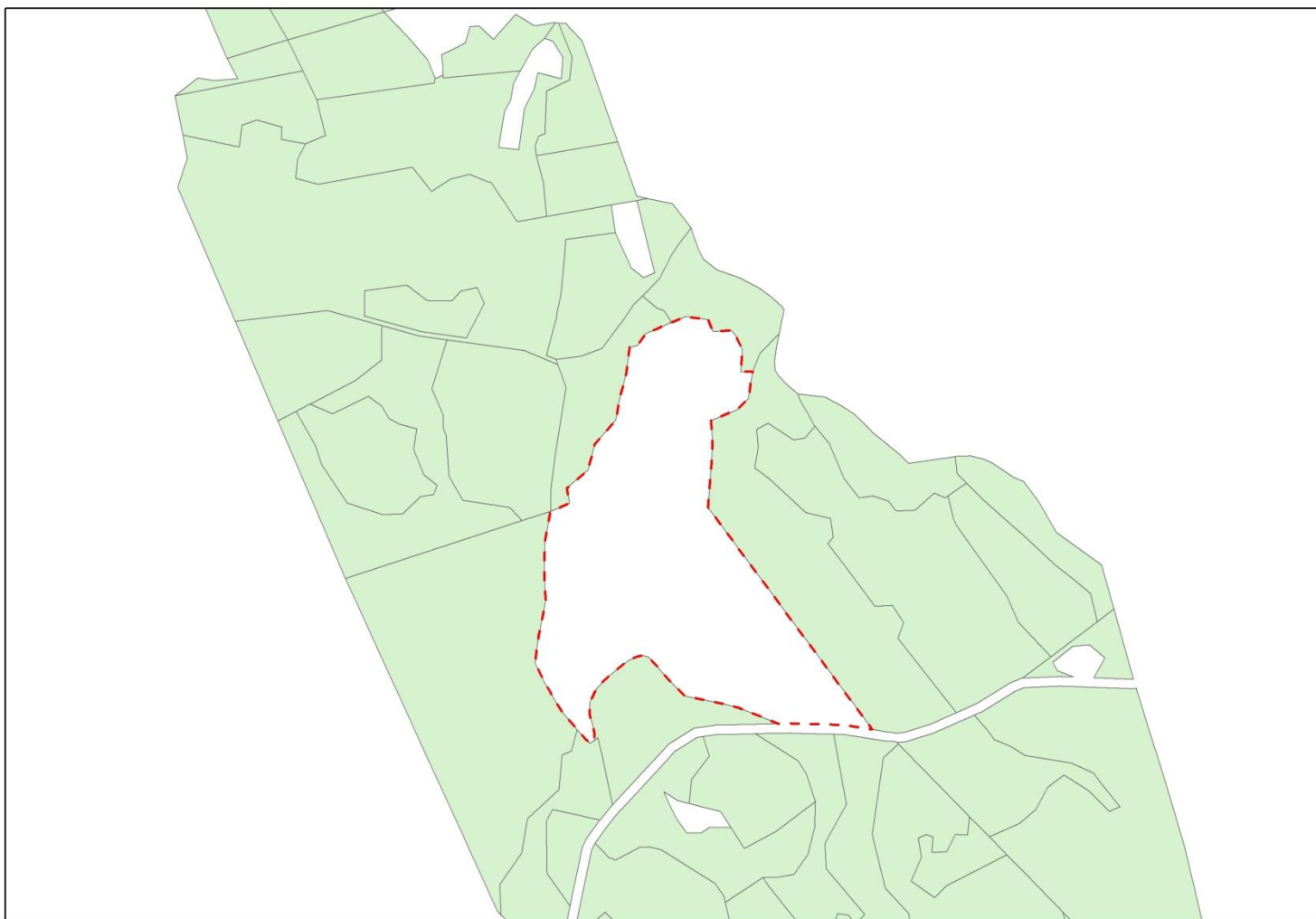
ZARZĄDZENIE MINISTRA LEŚNICTWA I PRZEMYSŁU DRZEWNEGO z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. (M.P. z dnia 12 grudnia 1983 r.)

Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą "Młochowski Grąd" obszar lasu o powierzchni 27,00 ha w Leśnictwie Młochów Warszawskiego Zespołu Leśnego, położony w gminie Nadarzyn województwa stołecznego warszawskiego, oznaczony w planie urządzenia gospodarstwa leśnego na lata ~~1977-1987~~ jako oddziały lasu 420 a, c1, c2, 425 c, d, g. Celem ochrony jest zachowanie fragmentów naturalnych zbiorowisk leśnych z zespołami grądu wysokiego i boru mieszanego.

ZARZĄDZENIE MINISTRA LEŚNICTWA I PRZEMYSŁU DRZEWNEGO z dnia 25 sierpnia 1964 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. (M.P. z dnia 25 września 1964 r.)

Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą "Surowe" obszar lasu o powierzchni 4,57 ha, stanowiący według oznaczeń przyjętych w planie urządzenia gospodarstwa leśnego na okres 1957-1966 r. oddział 48 i, j, w Leśnictwie Surowe Nadleśnictwa Myszyniec, położony w gromadzie Czarnia, w powiecie ostrołęckim ~~województwa warszawskiego~~. Granice rezerwatu zostały oznaczone na mapie rezerwatu w skali 1:20.000, stanowiącej załącznik do odpowiedniej pozycji rejestru tworów przyrody poddanych pod ochronę.





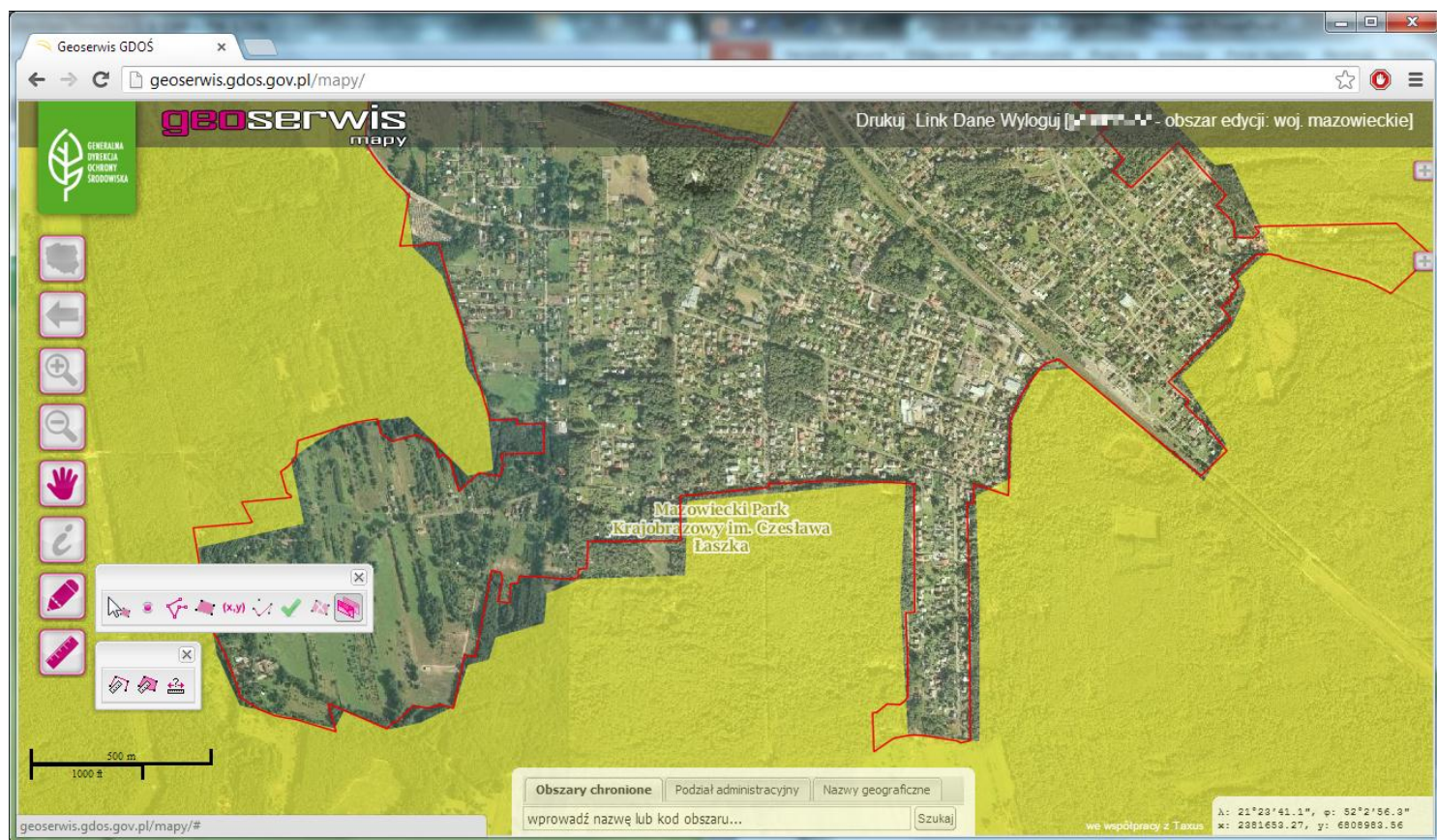
ALNA
CJA
DNY
ŚRODOWISKA

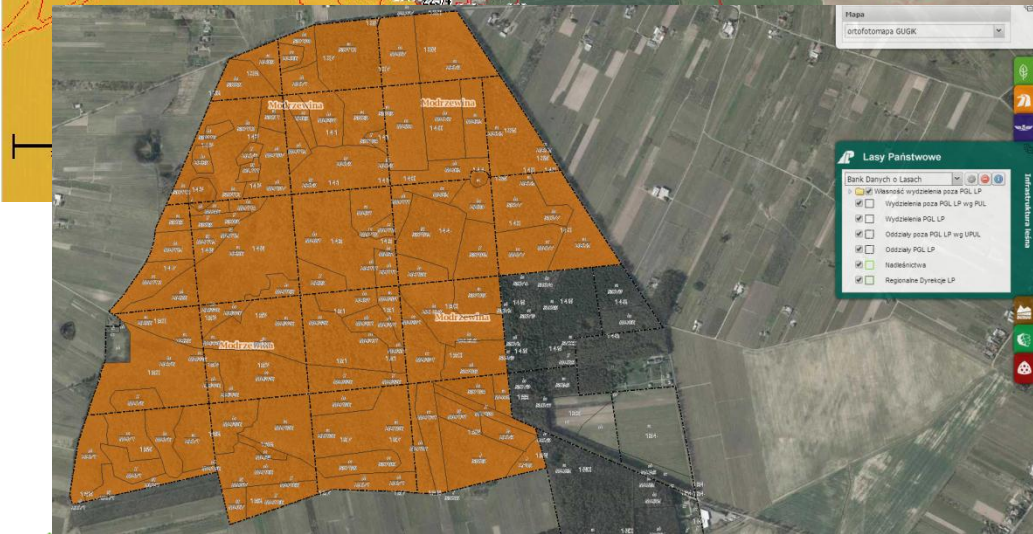


GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

Autoryzacja użytkowników daje możliwość weryfikacji granic form ochrony przyrody przez organy, które daną formę powołały. Poniżej przykład weryfikacji Mazowieckiego Parku Krajobrazowego:

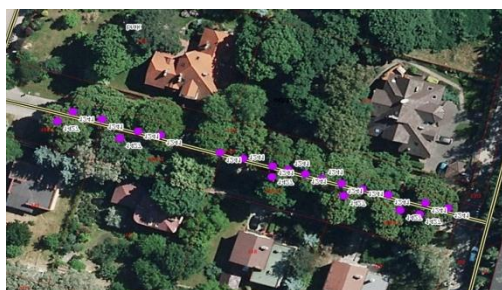




Ochrona poszczególnych elementów krajobrazu Polski



ok. 35400 **pomników przyrody** - pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska, o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów (okazałych rozmiarów drzewa, krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe, jaskinie).



oraz



ok. 6630 **użytków ekologicznych** - forma ochrony pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej (naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania).



**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 11 września 2012 r.

w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody

Na podstawie art. 113 ust. 1a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.²⁾) zarządza się co następuje:

Dziennik Ustaw

– 6 –

Poz. 1080

Warstwy liniowe tworzy się w przypadku granic obszarów chronionych, podając następujące informacje:

Granice obszaru chronionego/ otuliny					Geometria Linia
Nazwa pola	Typ danych	Dozw. PUSTE	Format	Długość	Opis
Guid	GUID	Nie			Identyfikator unikatowy globalnie GUID ¹⁾
zrdpsgm	Text	Nie		255	Źródło opisu granic ²⁾
Uwagi:					
¹⁾ Pole guid jednakowe dla obszaru i otuliny, np. {530F3B5C-0156-49F4-B536-89AC1BE75C8B}					
²⁾ Np.: ortofotomapa, mapa ewidencyjna, leśna mapa numeryczna					

Warstwy poligonowe tworzy się w przypadku obiektów poligonowych, podając następujące informacje:

1) dla granic obszarów chronionych:

Obszar chroniony (posiadający powierzchnię)/otulina					Geometria Poligon
Nazwa pola	Typ danych	Dozw. PUSTE	Format	Długość	Opis
guid	GUID	Nie			Identyfikator unikatowy globalnie GUID ¹⁾
nzw	Text	Nie		255	Nazwa formy ochrony przyrody ²⁾
kod	Text	Nie		9	Kod ³⁾
datutw	Date	Nie	RRRR-MM-DD		Data utworzenia formy ochrony przyrody ⁴⁾
typob	Text	Tak		50	Typ obiektu ⁵⁾
Uwagi:					
¹⁾ Pole guid jednakowe dla obszaru i otuliny, np. {530F3B5C-0156-49F4-B536-89AC1BE75C8B}.					
²⁾ Na podstawie treści aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu a bo wyznaczeniu formy ochrony przyrody.					
³⁾ Pole kod wypełniane tylko dla obszarów Natura 2000, zgodnie z nomenklaturą przyjętą w sfd obszarów Natura 2000.					
⁴⁾ Data wejścia w życie aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu a bo wyznaczeniu formy ochrony przyrody; jeżeli ustalenie dokładnej daty jest niemożliwe – należy wprowadzić rok wejścia w życie wymienionych wyżej aktów prawnych.					
⁵⁾ Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 1 – 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.).					

Rozdział 4

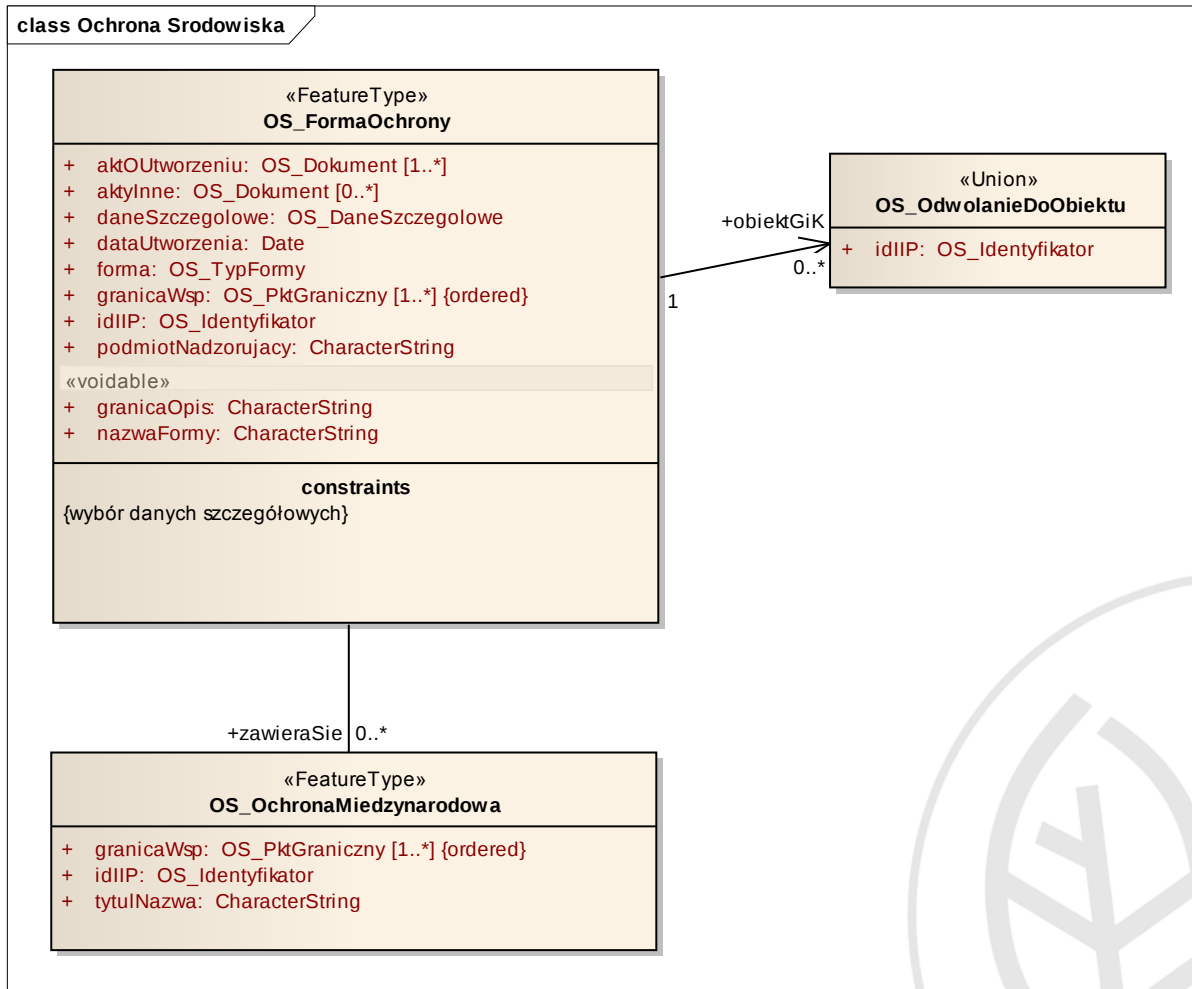
Schemat aplikacyjny GML dla bazy danych GESUT

§ 5. Schemat aplikacyjny GML dla bazy danych GESUT przedstawiony jest poniżej.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:ges="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
elementFormDefault="qualified" version="1.0">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <include schemaLocation="GES_GESUT_Slowniki.xsd"/>
  <!--
===== -->
  <element name="GES_ObjektGESUT" type="ges:GES_ObjektGESUTType"
abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="GES_ObjektGESUTType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idHJP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
          <element name="zrodlo"
type="ges:GES_ZrodloType"/>
          <element name="startObiekt" type="date"/>

```





2. Współrzędne punktów węzłowych granic Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą” - układ 1992

Numer punktu	Współrzędna Y	Współrzędna X
1	328619,6595	485597,9751
2	328610,6723	485791,0545
3	328603,7962	485950,6691
4	328568,1593	487113,6298
5	328552,699	487557,4897
6	328537,9076	487976,7984
7	327793,5691	487976,4147

— geometria formy ochrony przyrody w formie tekstowej

Z uwagi na dużą ilość współrzędnych, tutaj została załączona tylko ich część. W formularzu należy zamieścić wszystkie współrzędne.

CENTRALNY REJESTR FORM OCHRONY PRZYRODY - poradnik wypełniania formularzy w serwisie

5

crfop.gdos.gov.pl

ZAŁĄCZNIK Nr 2

— tekstowy opis granic otuliny

Z uwagi na obszerny i długi opis, tutaj została załączona tylko jego część. W formularzu należy wpisać cały opis.

1. Opis granic otuliny Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą” A. część wschodnia

Granica otuliny parku biegnie: od punktu 1 położonego w miejscu przecięcia drogi relacji Puszczew - Cisie z północno-zachodnią granicą oddz. leśn. 44, w kierunku północno-wschodnim do punktu 2 położonego na styku granicy północno-zachodniej i północnej oddz. leśnego 44; dalej w kierunku wschodnim granicami północnymi oddz. leśn. 44, 43, 42, 41, 40, 39 poprzez punkt 3 do punktu 4 położonego na skrzyżowaniu z drogą polną; następnie zachodnią krawędzią ww. drogi ok. 750 m w kierunku północnym do punktu 5 położonego na skrzyżowaniu z drogą w obrębie wsi Bieżeń; następnie południową krawędzią ww. drogi w kierunku wschodnim do punktu 6 położonego na skrzyżowaniu z drogą relacji Bieżeń - Borowe; następnie zachodnią krawędzią ww. drogi w kierunku północnym do punktu 7 położonego na skrzyżowaniu z drogą relacji Borowe - Wręczyca Wielka; następnie wschodnią krawędzią ww. drogi relacji Borowe - Wręczyca (...).

— geometria otuliny w formie tekstowej

Z uwagi na dużą ilość współrzędnych, została załączona tylko ich część. W formularzu należy zamieścić wszystkie współrzędne.

2. Współrzędne punktów węzłowych granic otuliny Parku Krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą” - układ 1992

Numer punktu	Współrzędna Y	Współrzędna X
1	325584,4185	490253,2375
2	325827,5358	490474,6132
3	325880,6883	491613,7197
4	326205,6334	492524,0845
5	326960,7223	492480,581
6	326979,9586	492536,9351
7	328010,8599	492382,2322

GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl





geoserwis
mapy

Drukuj Link Pomoc Zaloguj



Dodaj warstwy WMS

Serwis	URL
PIG - geologia	http://lkar2.pgi.gov.pl/services/MGP1MLNMapS...
PIG - jaskinie	http://lkar2.pgi.gov.pl/services/CBDO_JASKINE/...
PIG - wody podziemne	http://leph2.pgi.gov.pl/GeoServices/geometri/...
Państwowa Służba Hydrogeologiczna	http://leph2.pgi.gov.pl/wms/request.aspx?
geoportal - budynki 2010	http://sdi.geoportal.gov.pl/wms_budynki_bdot_2...
geoportal - budynki 2009	http://sdi.geoportal.gov.pl/wms_budynki_bdot_2...

Warstwa	Nazwa	Opis
---------	-------	------

Hmapa
ortofotomapa GUGK

Brak danych dla aktualnego powiększenia

Zeby wyświćć dane, wróć do poprzedniego widoku

Legenda

- ☒ Ortofotomapa
- ☒ Ortofotomapa
- ☒ Obszary chronione
- ☒ Rezerwaty
- ☒ Parki Krajobrazowe*
- ☒ Parki Narodowe**
- ☒ Obszary Chronionego Krajobrazu*
- ☒ Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe*
- ☒ Natura 2000 - obszary płasie
- ☒ Natura 2000 - obszary siedliskowe
- ☐ Atrakcje turystyczne
- ☐ Dla podróży
- ☐ Multimedia
- ☐ Dane katastralne GUGK
- ☐ Państwowy Rejestr Granic
- ☐ Państwowy Rejestr Nazw Geogr.

więcej...

* - dane w weryfikacji
** - dane w aktualizacji

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne

wprowadź nazwę lub kod obszaru...

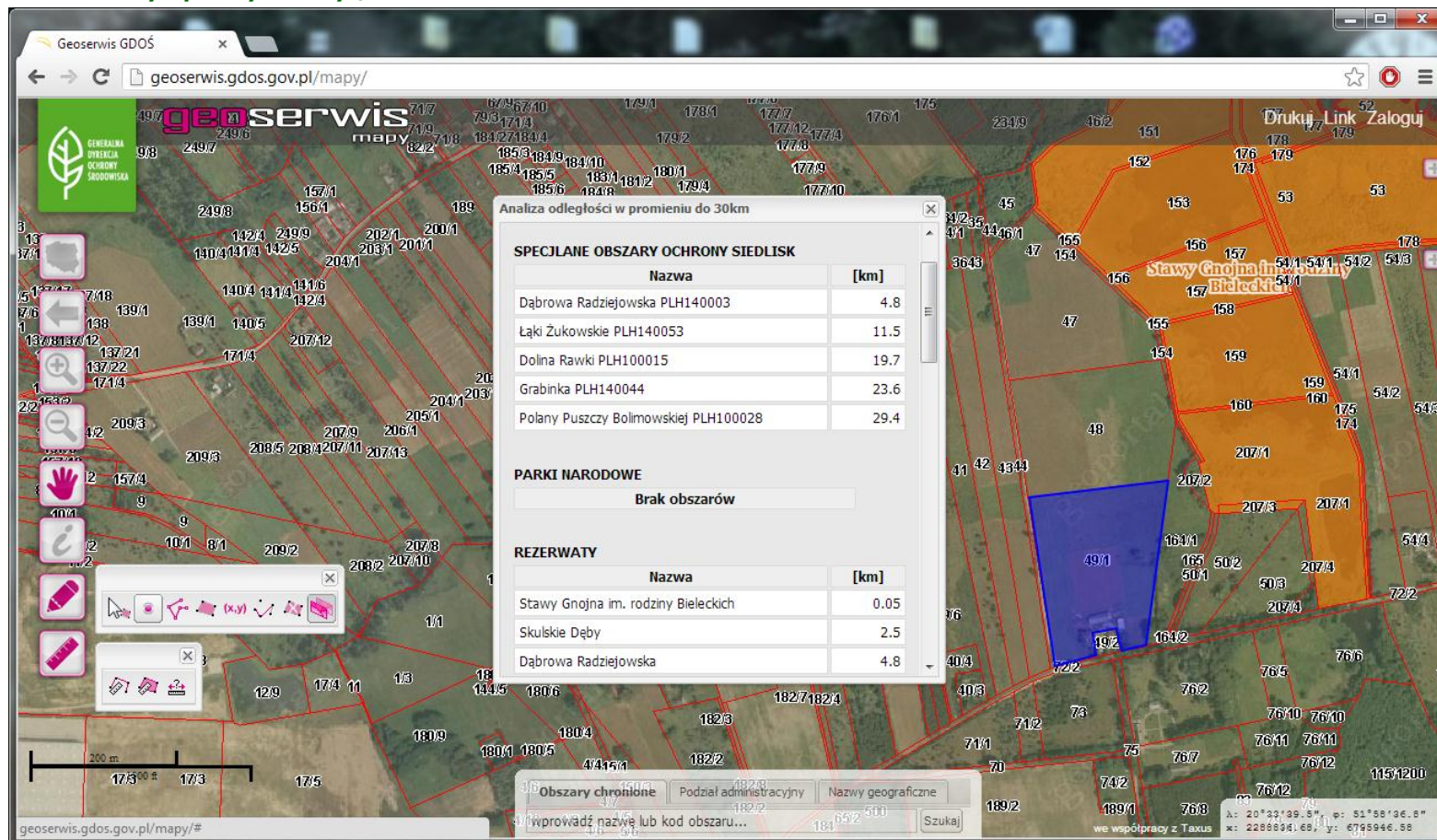
λ: 21°54'19.2", φ: 52°31'54.2"
x: 2408490.72, y: 6096845.38



GENERALNA DYREKCYJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

- Dokonywania analiz odległości od obiektów użytkownika do najbliższych form ochrony przyrody;



Zdecydowana większość oprogramowania użytego do budowy infrastruktury informacji przestrzennej GDOŚ jest typu Open Source (bezpłatne z otwartymi źródłami):



Geoservis GDOŚ

localhost:8080/mapy/

geoservis
mapy

GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

Drukuj Link Pomoc Zaloguj

Mapa
ortofotomapa GUGIK

Zeby wys
wróć do poprzed

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Monitoring środowiska

NE Land Cover - edycja 2006r.

- Tereny antropogeniczne
- Tereny rolne
- Lasy i ekosystemy seminaturalne
- Obszary podmokłe
- Obszary wodne

Brak danych
dla aktualnego pow

Zeby wyświetlić
wróć do poprzednie

Brak danych

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne

wprowadź nazwę lub kod obszaru...

Szukaj

100 km
50 mi

WGS84 λ: 27°20'25.6", φ: 50°10'30.4"
PL-1992 x: 1095000.50, y: 289800.03

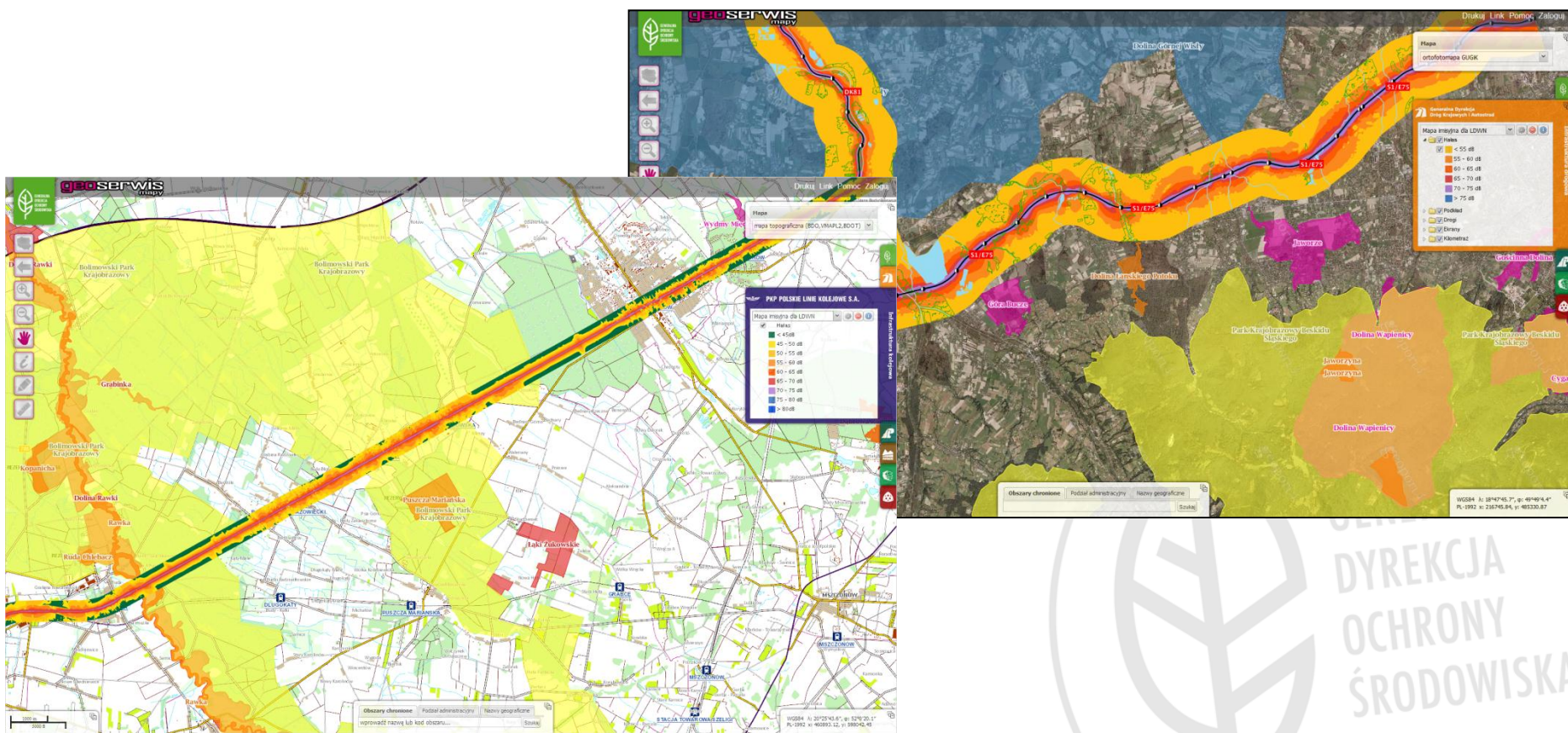


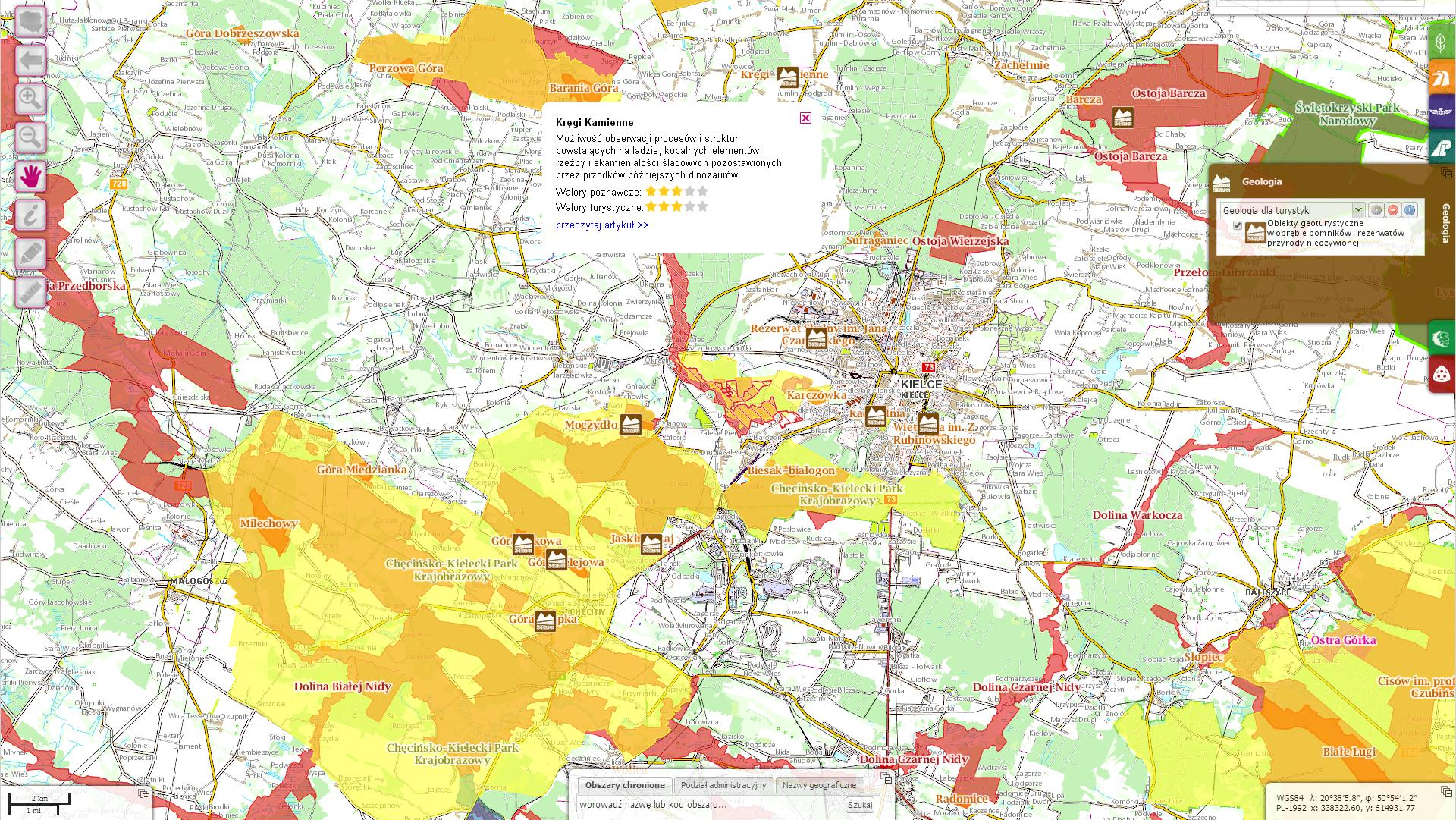
GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

Na Geoserwisie można wyświetlić :

- dane z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (m.in. mapy imisyjne, mapy wrażliwości hałasowej dla obszarów, mapy terenów zagrożonych hałasem, rozmieszczenie ekranów akustycznych)





Kraje Kamienne

Możliwość obserwacji procesów i struktur powstających na lądzie, kopalnych elementów rzeźby i skamieniałości śladowych pozostawionych przez przodków późniejszych dinozaurów

Walory poznawcze: ★★★★★

Walory turystyczne: ★★★★★

[przeczytaj artykuł >>](#)

Mapa
mapa topograficzna (BDO, VMAPL2, BDOT)

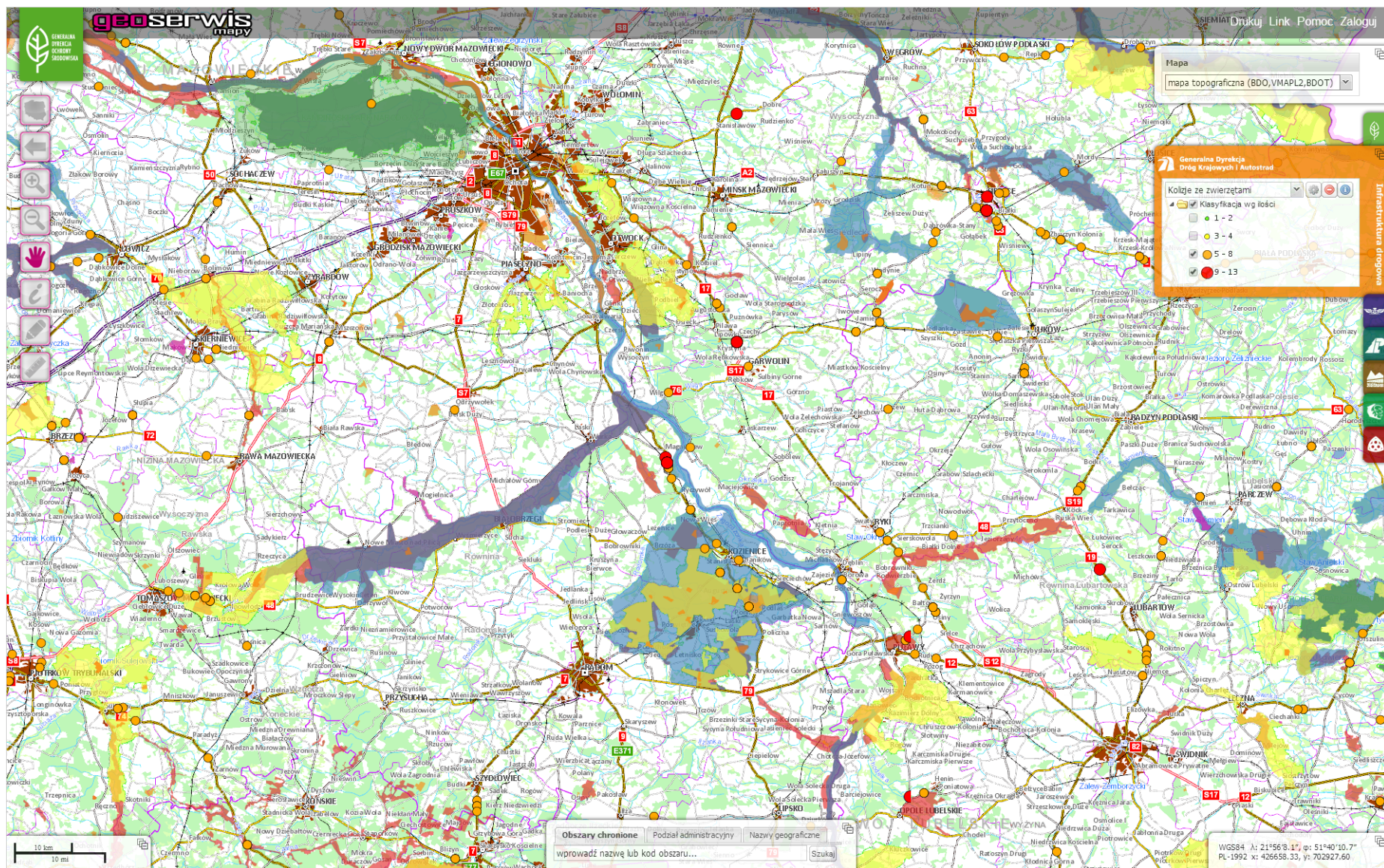
Geologia
Geologia dla turystyki
☒ Obiekty geoturystyczne w obrębie pomników i rezerwatów przyrody nieożywionej

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne

wprowadź nazwę lub kod obszaru...

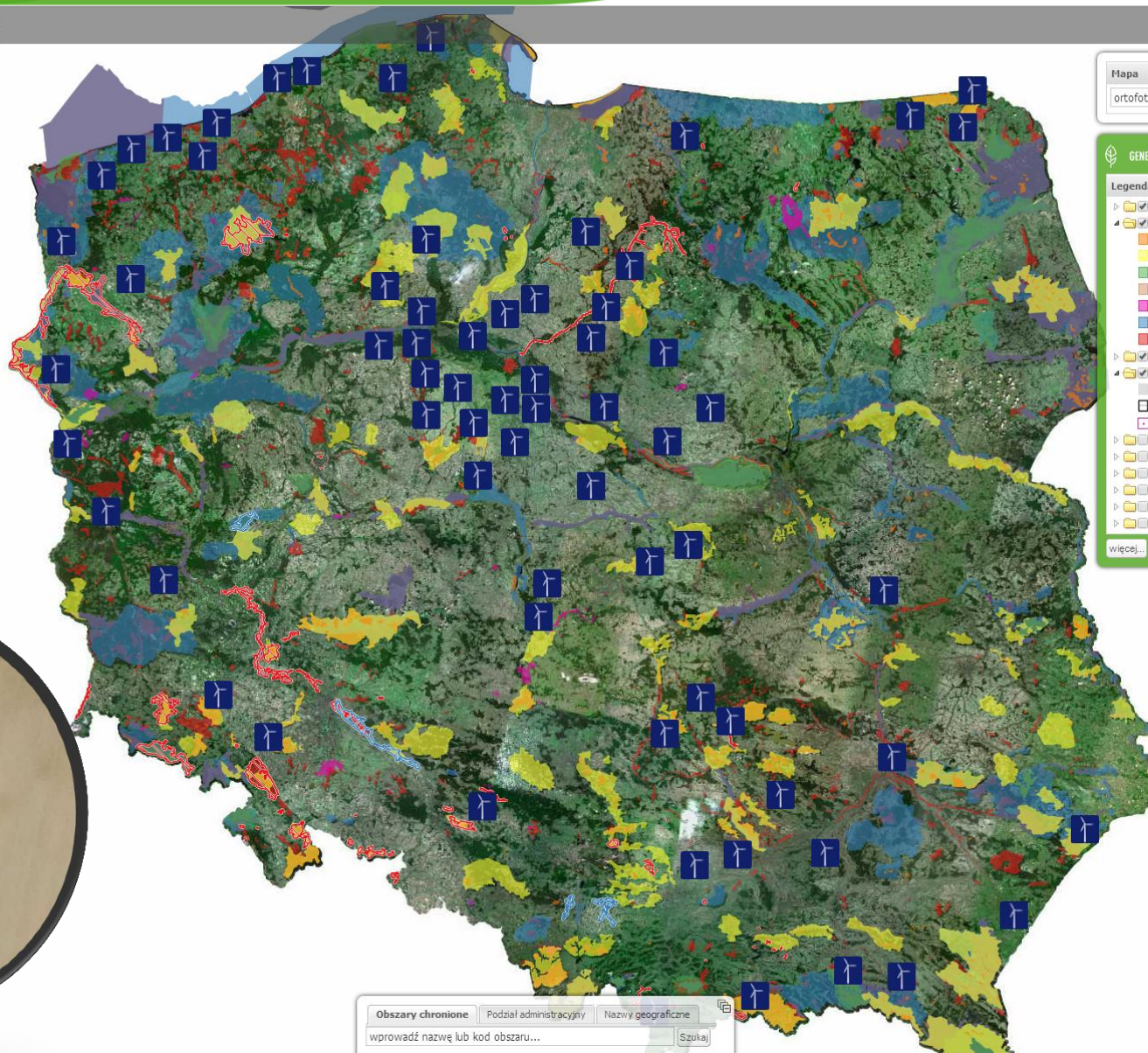
Szukaj

WGSR4 1: 20°38'5.8", 50°54'1.2"
PL-1992 sz: 338322.60, py: 614931.77



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl



Mapa
ortofotomapa GUGIK

GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Legenda

- Ortofotomapa
- Obszary chronione
 - Rezerваты
 - Parki Krajobrazowe *
 - Parki Narodowe **
 - Obszary Chronionego Krajobrazu *
 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe *
 - Natura 2000 - obszary ptasie
 - Natura 2000 - obszary siedliskowe
- Planowane zmiany granic Natura 2000
- Inne dane środowiskowe
 - Korytarze Ekologiczne **
 - Obszary Ramsar
 - Farmy wiatrowe
- Atrakcje turystyczne
- Dla podróżnych
- Multimedia
- Dane katastralne GUGIK
- Państwowy Rejestr Granic
- Państwowy Rejestr Nazw Geogr.

więcej...

* - dane w weryfikacji
** - dane w aktualizacji

Obszary chronione Podział administracyjny Nazwy geograficzne

wprowadź nazwę lub kod obszaru...

Szukaj

WGS84 Ł: 21°43'13.2", φ: 51°56'24.3"
PL-1992 x: 456142.86, y: 686928.89



drzewa Sobieskiego
NA ODSIECZ
dębom, lipom i innym drzewom

ODSZUKAJ
drzewa Sobieskiego

WYPEŁNIJ
FORMULARZ
na www.gdos.gov.pl

I PRZESŁIJ
w terminie 1 lipca - 2 września 2013



NARODOWY INSTYTUT
DZIEDZICTWA
NATIONAL HERITAGE BOARD OF POLAND



więcej www.gdos.gov.pl

084/mapy/

serwis
mapy

Drukuj Link Pomoc Zaloguj

Mapa

ortofotomapa GUGIK

Dąb „Bartek”

Jeden z najstarszych dębów w Polsce, od 1954 r. chroniony jako pomnik przyrody. Drzewo ma ponad 670 lat, ok. 28,5 m wysokości, obwód pnia przy ziemi – ok. 13,4 m, na wysokości 1,30 m – 9,85 m, rozpiętość korony 20 m x 40 m.

więcej: www.gdos.gov.pl

NARODOWY INSTYTUT
DZIEDZICTWA

„drzewa Sobieskiego. Na odsiecz”

☒ Drzewa zgłoszone we wspólnej akcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa i Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska „Drzewa Sobieskiego. Na odsiecz dębom, lipom i innym drzewom”

Dziedzictwo narodowe

Żeby wyświetlić dane,
wróć do poprzedniego widoku

Brak danych

WGS84 Ł: 22°9'8.5", P: 51°16'29.3"
PL-1992 X: 719800.00, Y: 383400.00

Obszary chronione

Podział administracyjny

Nazwy geograficzne

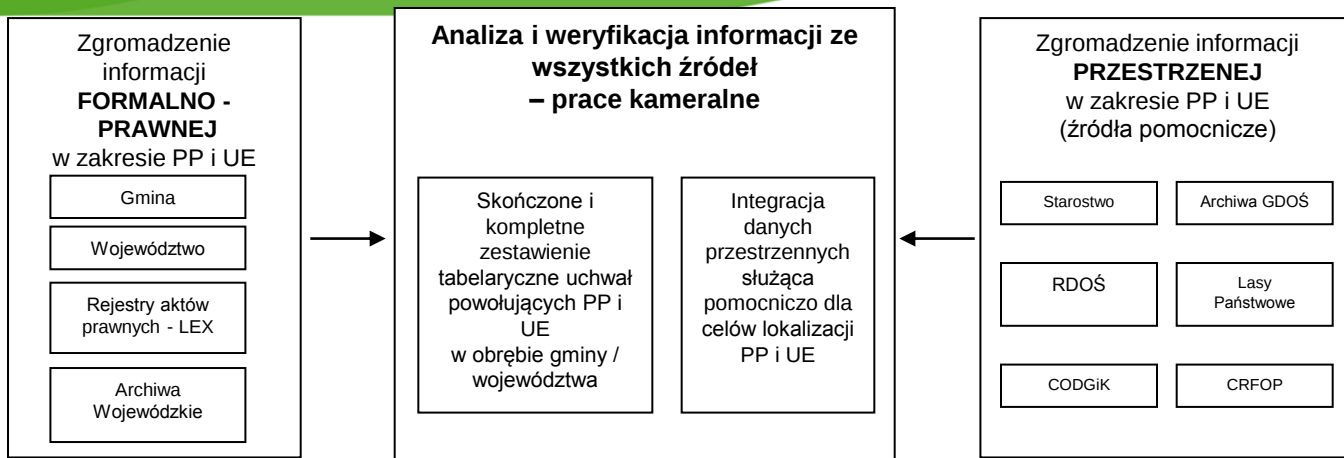
wprowadź nazwę lub kod obszaru...

Szukaj

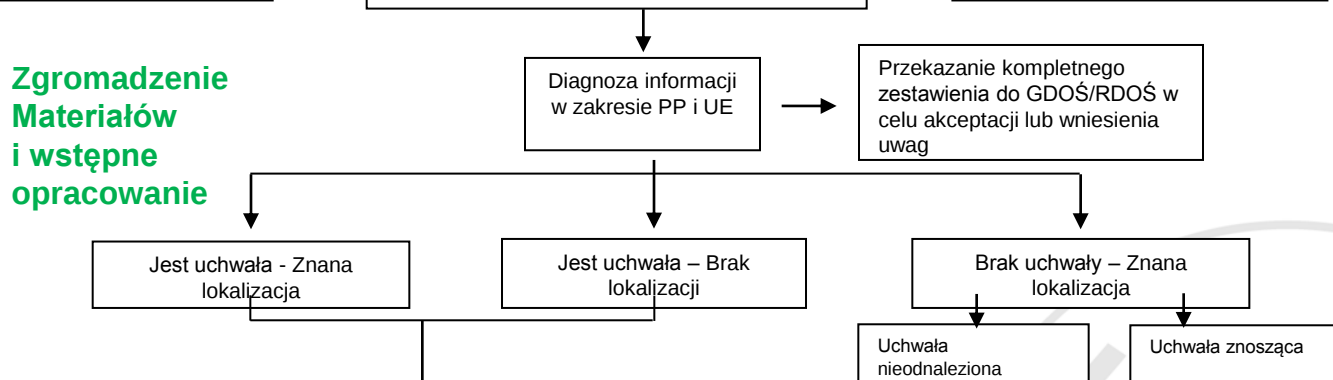


GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

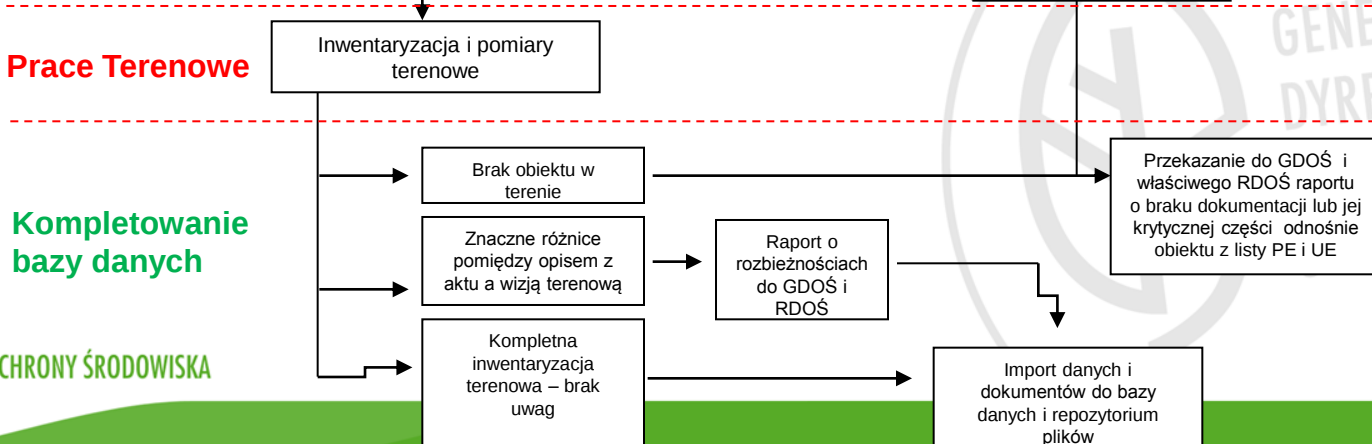
www.gdos.gov.pl



Zgromadzenie Materiałów i wstępne opracowanie



Prace Terenowe



Kompletowanie bazy danych



Pomnik Przyrody - Robinia akacyjowa (Robinia pseudoacacia) - Kielce ul. Sienkiewicza 2, działka 468/4

GeoMedia Professional - pomniki_swietokrzyskie.gws

Home Manage Data Analysis Vector Labeling Raster Toolbox Table Grid Added Tools

Select Unselect All Selection Map Display Coordinate System Geometry Select Set WMS Info Measure Distance Measure Angle Legends Styles Edit Insert Undo Redo Delete Edit Display Location Fit Pan Update Zoom to Arrange Windows Add / Show Windows DataWindow3 Properties Window

MapWindow1

Legend

- DynamicLabels
- 100 (15)
- Swietokrzyskie (161)
- m_kielce (49207)
- Attribute Query of swietokrzyskie_miejsca (1)
- swietokrzyskie_miejsca
- Wybrana gmina (1)
- swietokrzyskie_coord (417)
- Attribute Query of swietokrzyskie_drogi (1)
- swietokrzyskie_drogi
- pomniki_przyrody (18261)
- WMS Layers of WMS BDOT
- WMS Layers of WMS Działki
- WMS Layers of WMS Ortho (1)
- wybor (1)
- Powiaty Swietokrzyskie (14)
- Swietokrzyskie (134)

Display Order Groups

DataWindow2

Attribute Query of swietokrzyskie_drogi

OSM_ID	NAME	REF	TYPE
35714612	Helmana Stanisław		residential

Record: 1 of 1

DataWindow4

Attribute Query of swietokrzyskie_miejsca

NAME	TYPE	POPULATION
Kielce	city	201363

Record: 1 of 1

DataWindow3

Swietokrzyskie

LINK	LOKALIZACJA	UWAGI
519	N	688/5
519	N	689?
520	T	
521	T	
522	T	

Record: 55 of 162

DataWindow1

Attribute Query of Swietokrzyskie_RDOS

Lp	Nazwa_pomnika	Opis_pomnika	Pier._nica	Wysokosc	Nr_dzialki_ewid	Opis_lok	Forma_wlasnosci
522	robinia akacyjowa	Robinia akacyjowa (Robinia pseudoacacia) o obwodzie pnia 227 cm i wysokości 19 m, stan dobry, lekki posusz, w koronie, drzewo mocno przycięte, w wieku ok. 80 lat	227	19	468/4	rośnię przy ul. Sienkiewicza 2	Diecezja Kościoła Katolickiego - właściciel, BRE Bank S.A. - dzierżawca
540	dąb szypułkowy	dąb szypułkowy (Quercus robur) o obwodzie pnia 284 cm i wysokości 23 m, stan b. dobry, w wieku ok. 110 lat, korona równomierna	284	23	374	rośnię przy ul. Sukowskiej 97	własność prywatna
541	dąb szypułkowy	dąb szypułkowy (Quercus robur) o obwodzie pnia 272 cm i wysokości 23 m, stan b. dobry, po cięciach jesienią 2009 r., w wieku ok. 90 lat	272	23	375	rośnię przy ul. Sukowskiej 99	własność prywatna
542	robinia akacyjowa	Robinia akacyjowa (Robinia pseudoacacia), o obwodzie pnia 297 cm i wysokości 21 m, stan dobry, w wieku ok. 100 lat	297	21	470	rośnię przy ul. Połkowskiej 98	Gmina Kielce - właściciel/Szkola Podstawowa nr 29 im. Wojtki Szczepa
543	kasztanowiec biały	kasztanowiec biały (Aesculus hippocastanum) o obwodzie pnia 218 cm i wysokości 17 m, stan dobry, zaatakowany przez szrotówka, w wieku ok. 80 lat	218	17	429	rośnię przy ul. Św. Leonarda 14	Gmina Kielce
544	kasztanowiec biały	kasztanowiec biały (Aesculus hippocastanum) o obwodzie pnia 255 cm i wysokości 17 m, stan dobry, korona równomierna, mocno rozłożysta, zaatakowany przez czeladkową	255	17	1225/1	rośnię przy ul. Żeromskiego, obok U	Skarb Państwa
545	dąb szypułkowy	dąb szypułkowy (Quercus robur) o obwodzie pnia 274 cm, stan b. dobry, w wieku ok. 90 lat	274	21	345/2	rośnię przy ul. Domaszowskiej 130	Gmina Kielce

Record: 33 of 49

Press F1 for Help.





Geometry:

Point location: 615065.039 334810.641 (Lat/Lon: 50° 52' 7.4380" N, 20° 38' 8.6622" E)



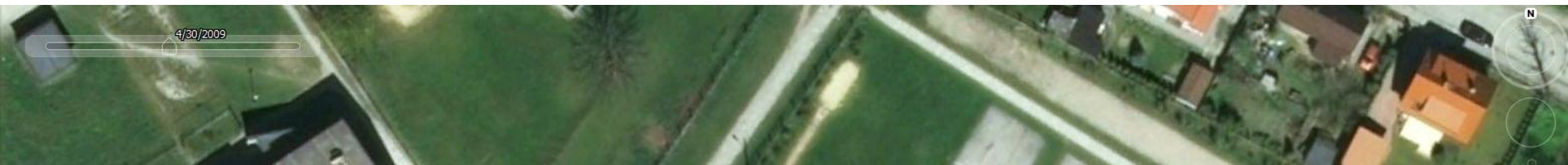
GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

Pomnik Przyrody dęb szypułkowy "Mirosław" – Kielce ul. Wróbla,
działka 294/13 294/27



Pomnik Przyrody dąb szypułkowy "Mirośław" – Kielce ul. Wróbla, działka 294/13 294/27



MARS 7

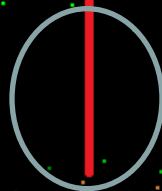
Length is 17.36
Horizontal component is 0.0
Vertical component of 17.36
Slope angle is 90.0

OK

300 300

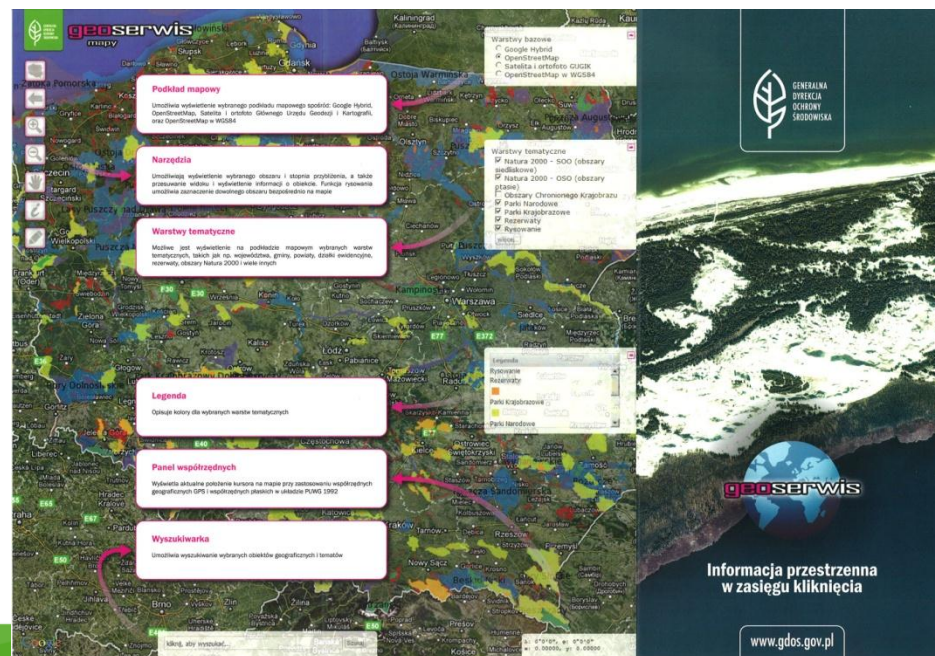
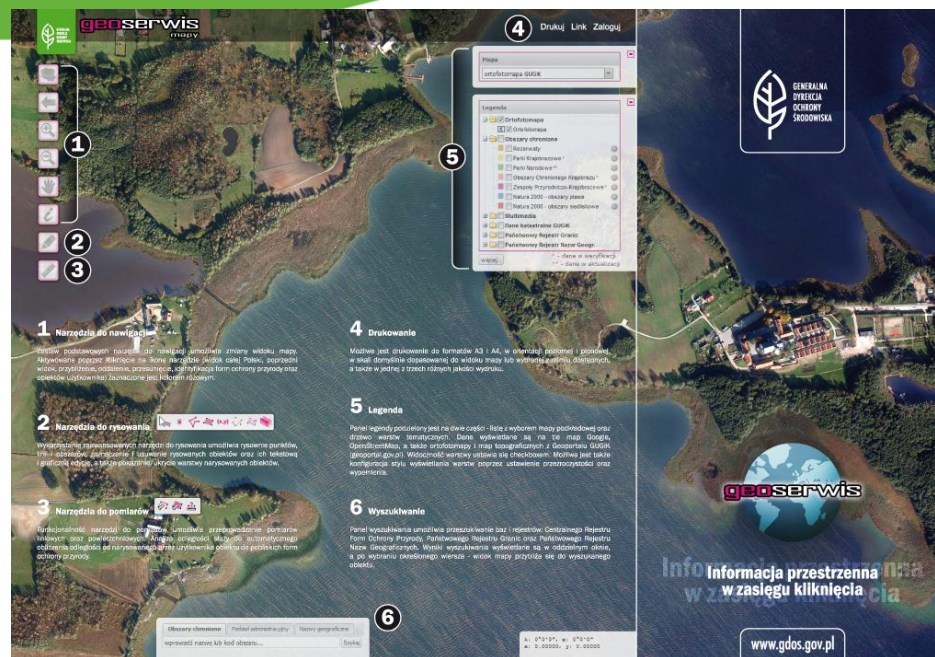
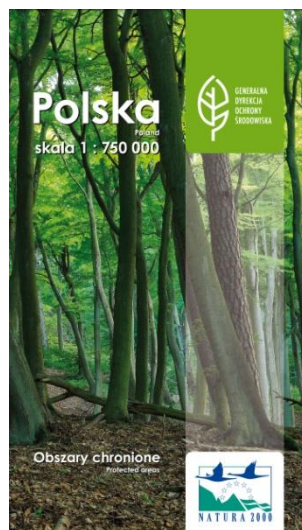
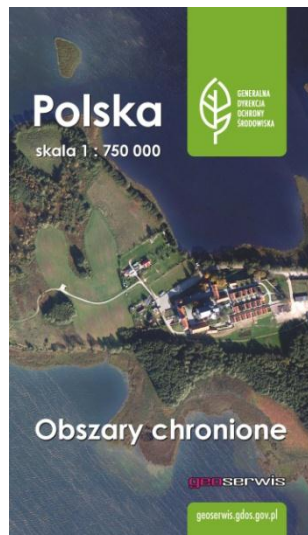
290

280



IA
A
/ ISKA





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

www.gdos.gov.pl

geoserwis.gdos.gov.pl – domena dla interfejsów użytkownika
sdi.gdos.gov.pl – domena dla usług sieciowych

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/> - strona główna Geoserwisu GDOŚ
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy> – przeglądarka map
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/metadane> – katalog metadanych

<http://sdi.gdos.gov.pl/wms> – usługa przeglądania
<http://sdi.gdos.gov.pl/wfs> – usługa pobierania
<http://sdi.gdos.gov.pl/csw> – usługa wyszukiwania

Dziękuję za uwagę

Piotr Dobrzyński
piotr.dobrzynski@gdos.gov.pl

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

