

Przygotowanie i udostępnienie
informacji nt. form ochrony przyrody,
inwentaryzacji przyrodniczych gmin
oraz innych danych o środowisku
przyrodniczym z terenu województwa
pomorskiego poprzez internetowy
serwis mapowy

Michał Zapart

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
Warszawa 2015



Cel prezentacji

Celem prezentacji jest przedstawienie sposobu udostępnienia danych środowiskowych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku (RDOŚ) przy pomocy systemu GIS

- bez funkcjonującego systemu GIS i portalu mapowego;
- rozwój systemu GIS oraz budowanie bazy danych;
- stan obecny z funkcjonującym portalem mapowym RDOŚ w Gdańsku;

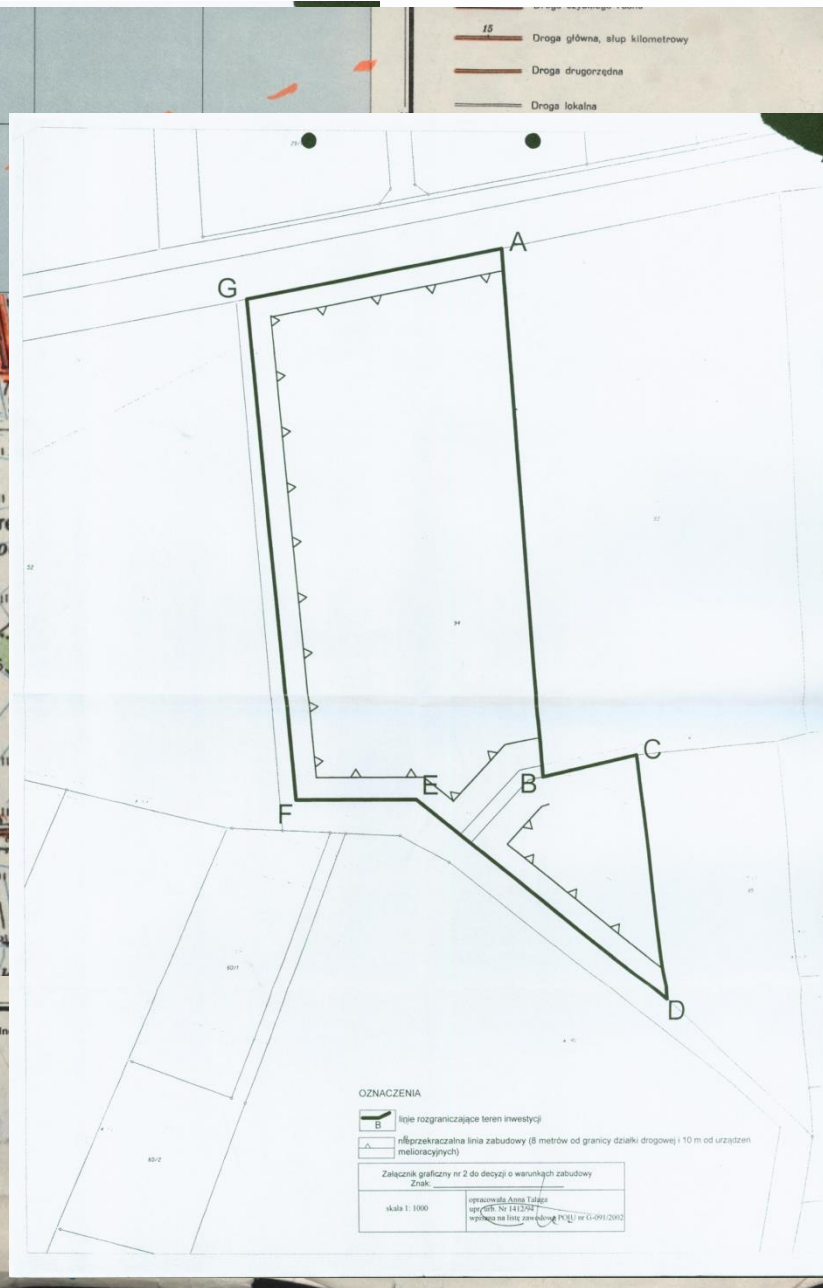
2015

2011

2010

2008

Do czasu wdrożenia systemu GIS oraz uruchomienia portalu mapowego informacja przyrodnicza udostępniana była jedynie na wniosek osoby lub instytucji zainteresowanej, głównie w oparciu o mapy topograficzne w skali
1 : 25 000
lub
1 : 50 000
z ręcznie naniesionymi formami ochrony przyrody



Rozwój systemu GIS oraz budowanie bazy danych; Filary systemu GIS



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



2010

2008

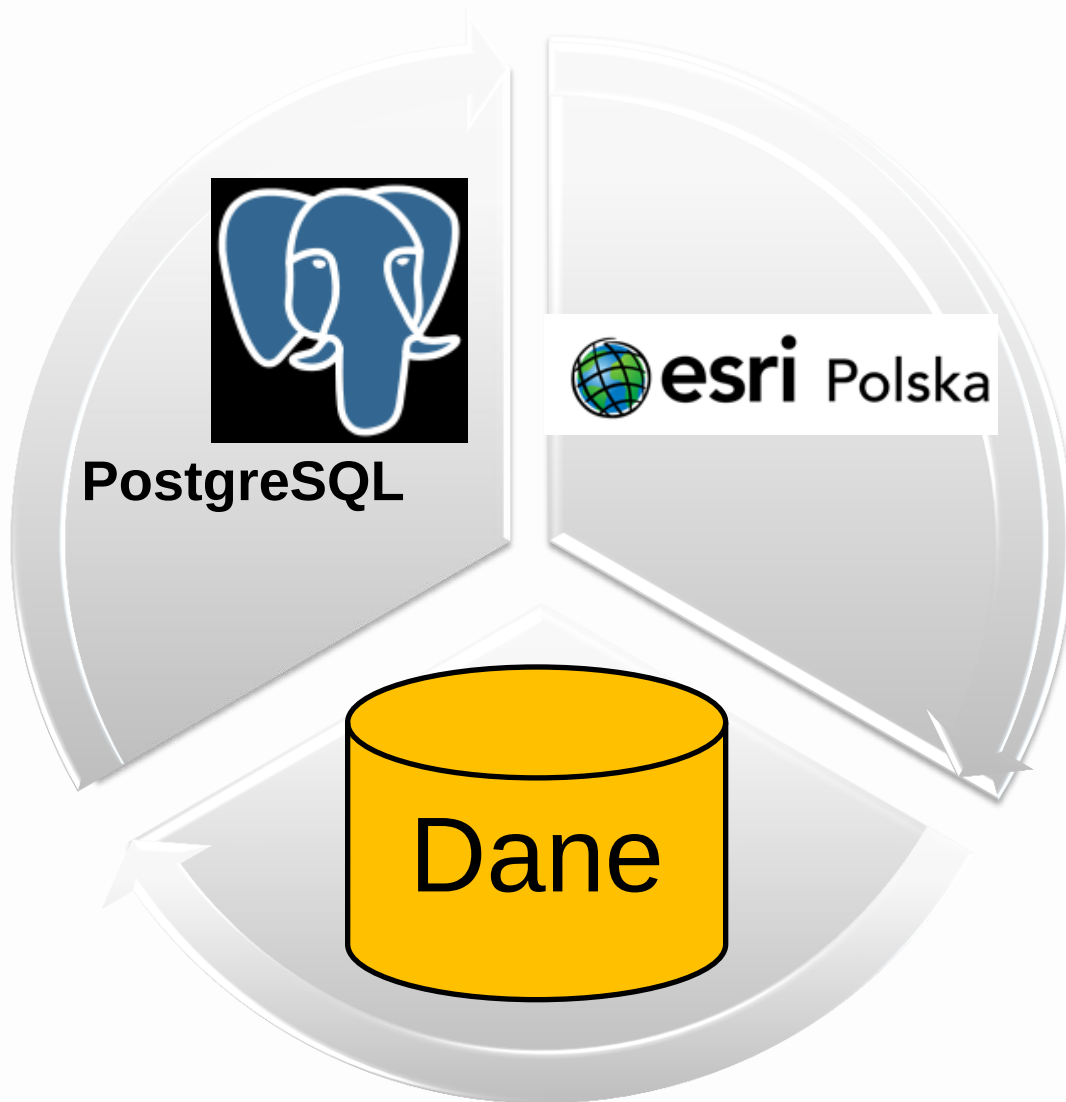


Baza danych

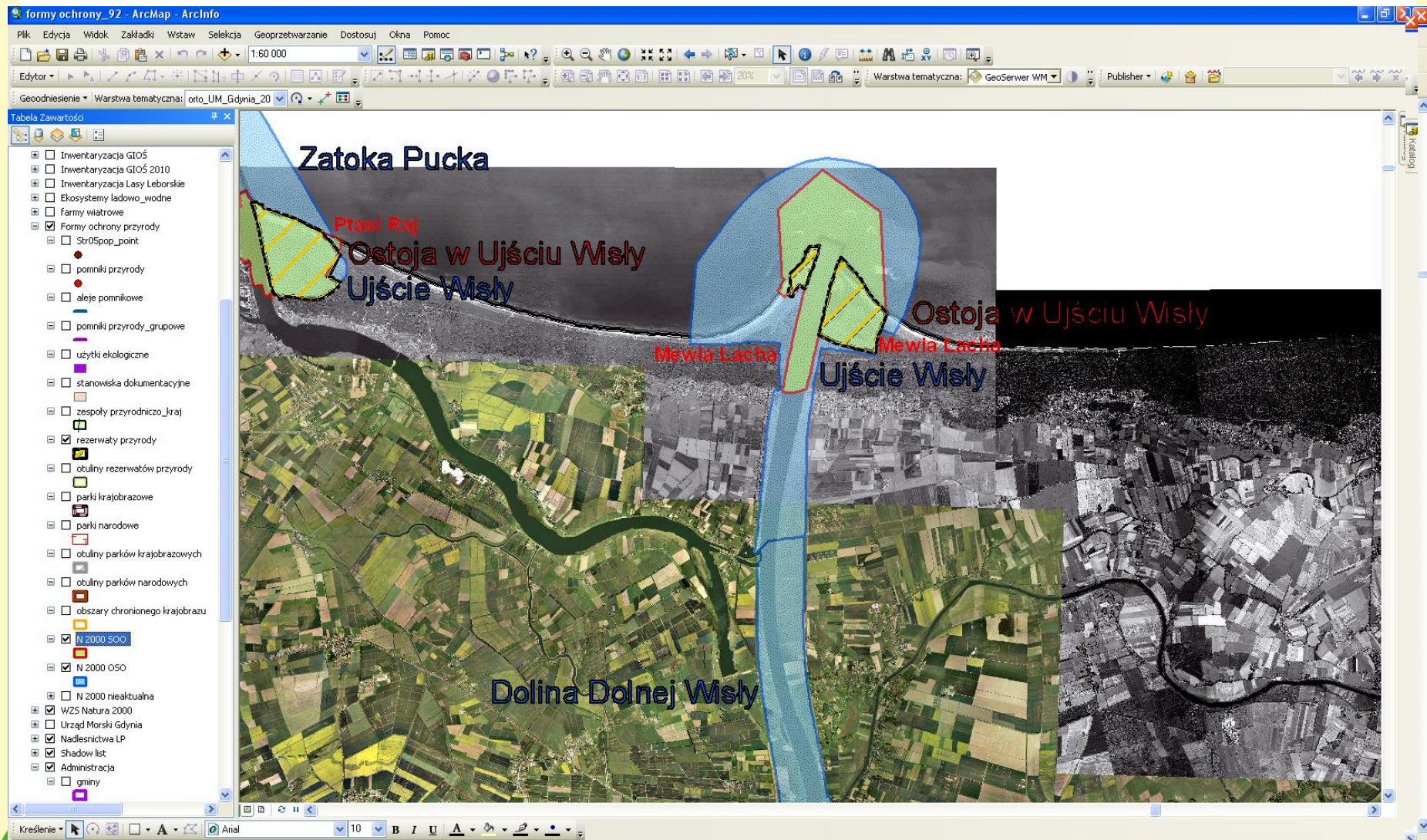
**Specjaliści
ds. GIS**

**Sprzęt i
oprogramowanie**





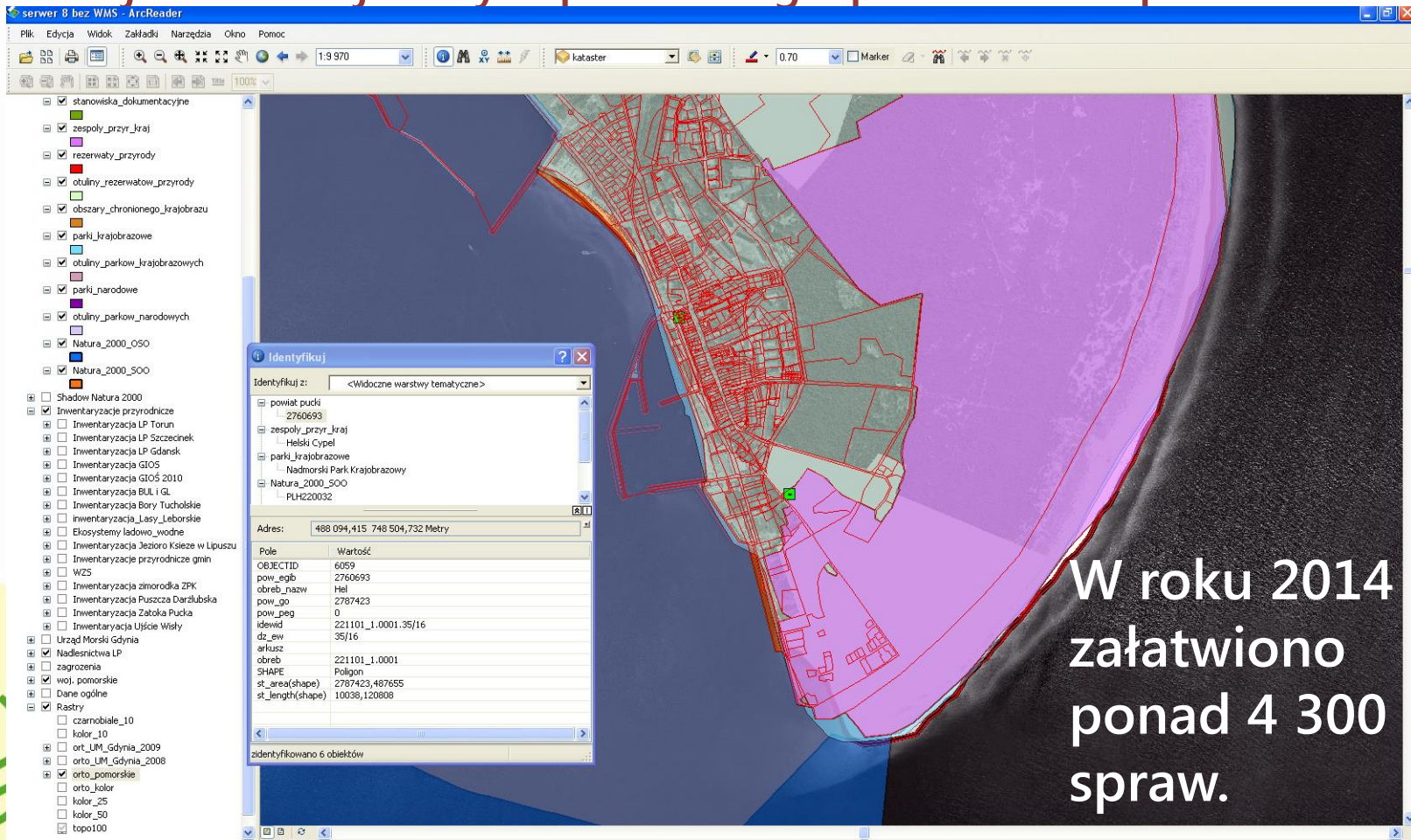
Poziomy dostęp do danych w geobazie ArcSDE:



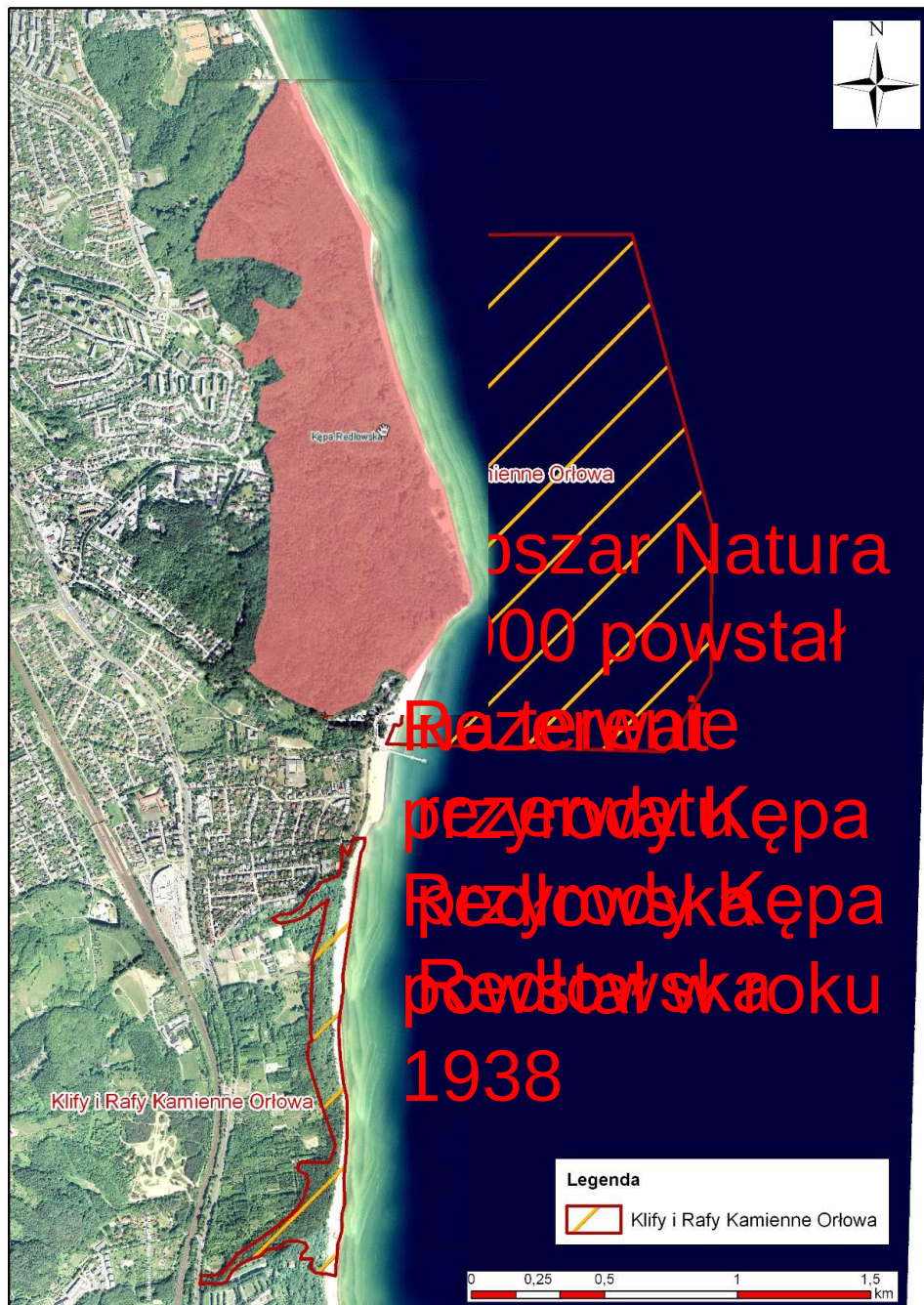
Zastosowanie systemu GIS w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku

Uzgodnienia:

- ☐ Projektów decyzji o warunkach zabudowy
- ☐ Projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego



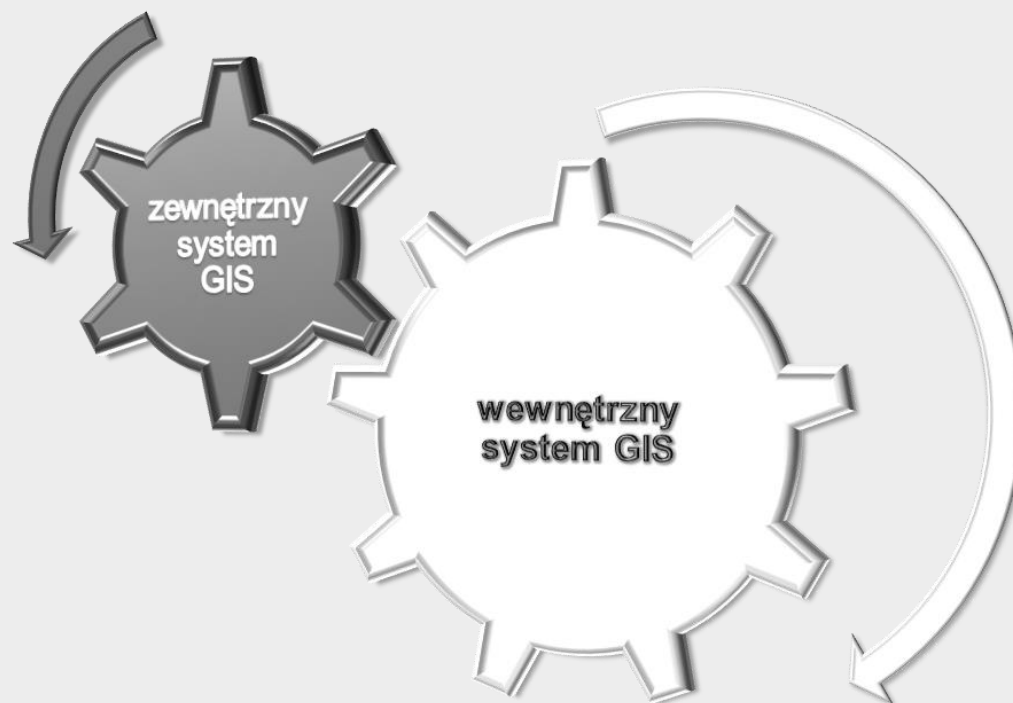
W roku 2014
załatwiono
ponad 4 300
spraw.



Tworzenie nowych form ochrony przyrody np.: rezerwatów przyrody, obszarów Natura 2000.

Mapa projektowanego obszaru Natura 2000 Klify i Rify Kamienne Orłowa
Miasto Gdynia

Transformacja systemu GIS w RDOŚ w Gdańsku



Lata 2010 i 2011

2011

W roku 2010 przystąpiono do realizacji projektu pod nazwą:

Przygotowanie i udostępnienie informacji nt. form ochrony przyrody, inwentaryzacji przyrodniczych gmin oraz innych danych o środowisku przyrodniczym w technologii GIS (systemu informacji geograficznej) z terenu województwa pomorskiego poprzez map serwis z dostępem przez stronę „WWW”.

2010

Najważniejsze działania zrealizowane w ramach projektu:

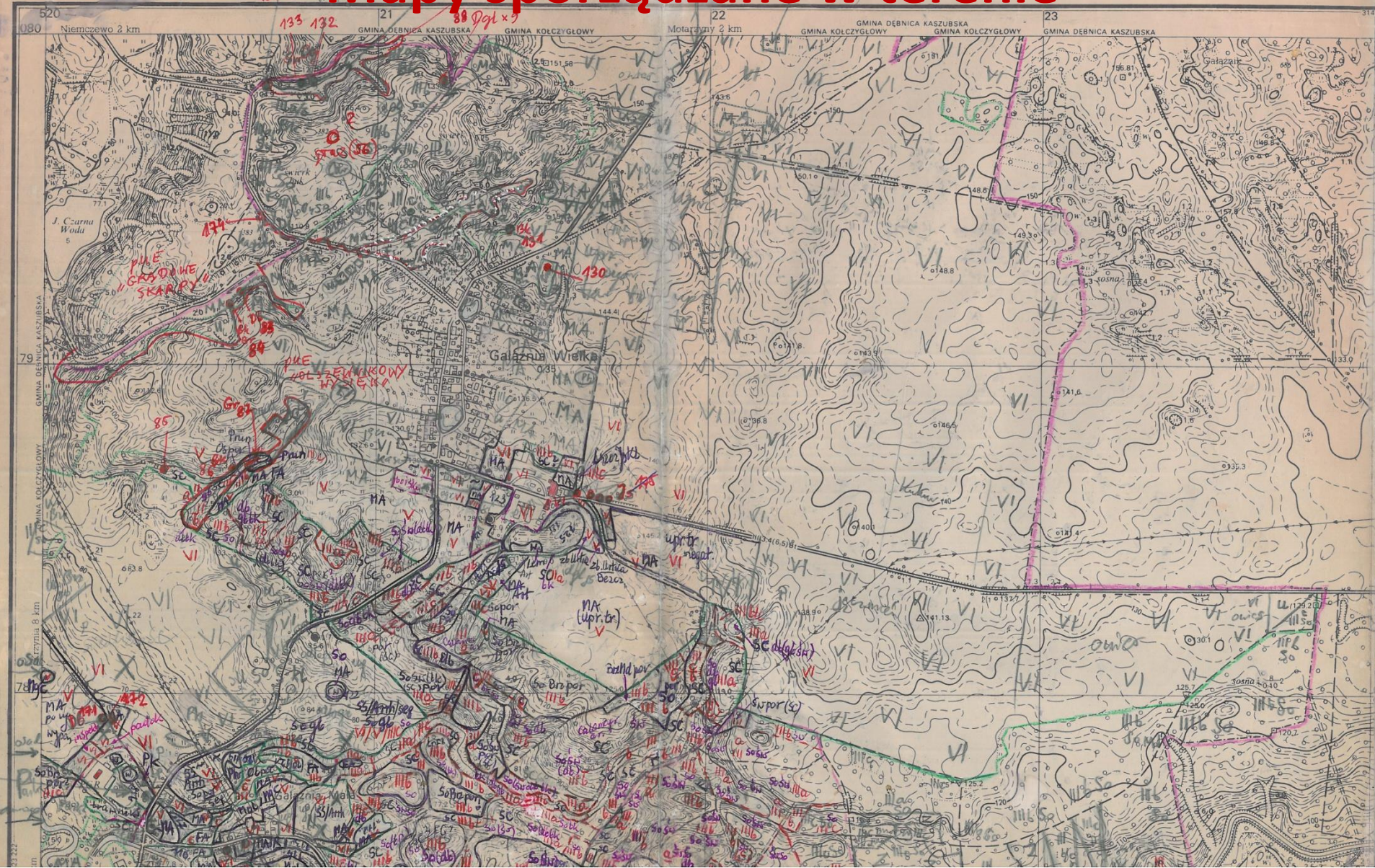
1. Skanowanie i wektoryzacja map analogowych, zawierających inwentaryzacje przyrodnicze gmin:
 - skanowanie, nadanie georeferencji, mozaikowanie 1300 arkuszy map w skali 1:10 000 wykonanych dla 67 gmin w woj. pomorskim;
 - wektoryzacja obiektów – liczba obiektów w bazie ok. 100 000.

WOJ. SŁUPSKIE

Mapy sporządzane w terenie

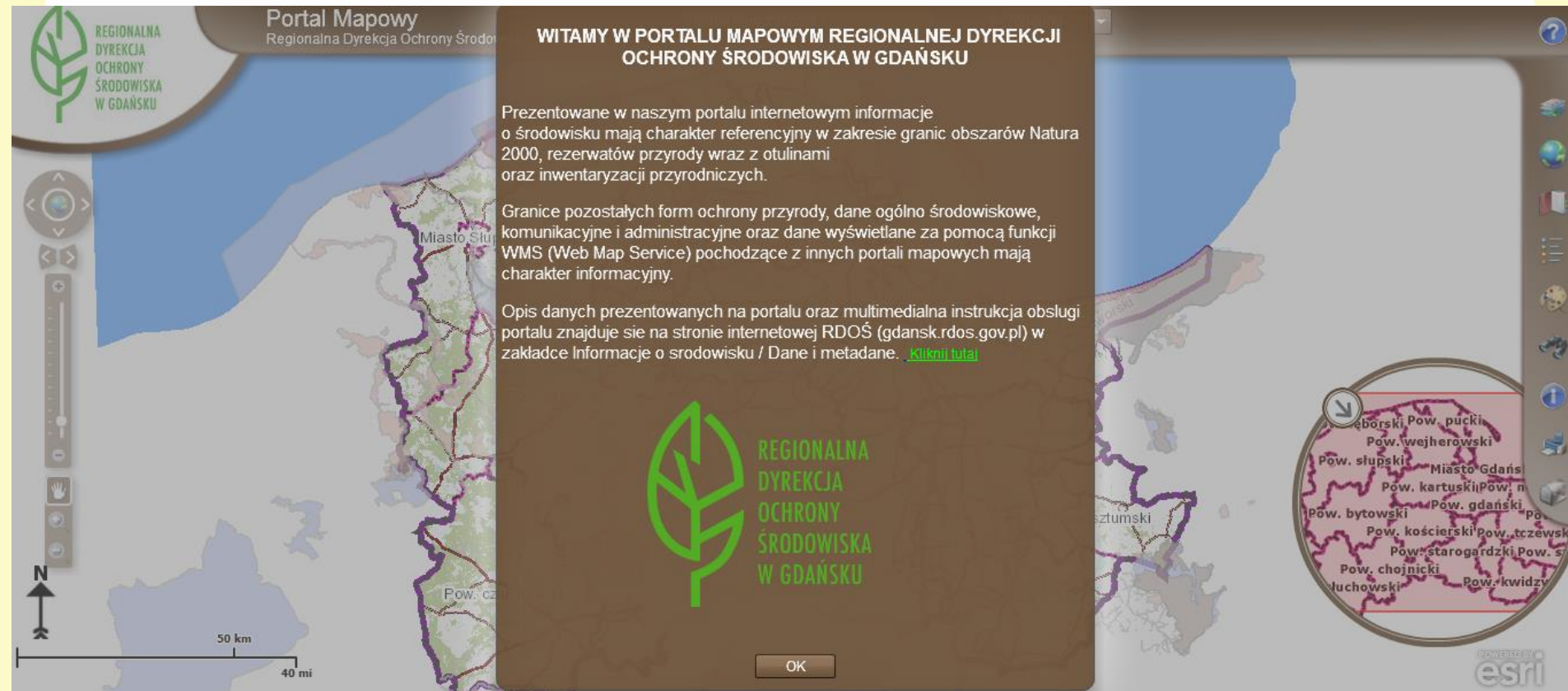
GŁÓWNY URZĄD G

324.



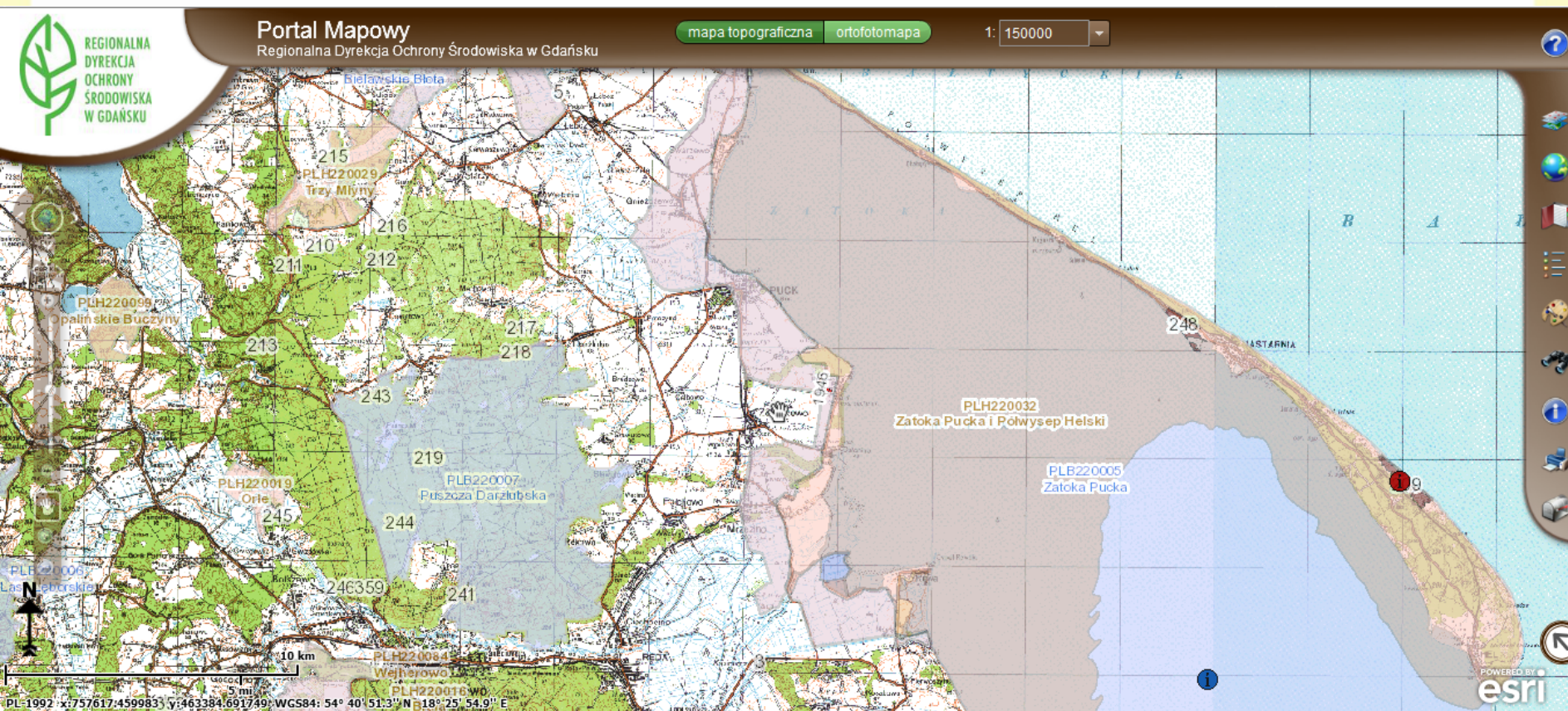


Najważniejsze działania zrealizowane w ramach projektu c.d.:



portalgis.gdansk.rdos.gov.pl
+ usługi WMS

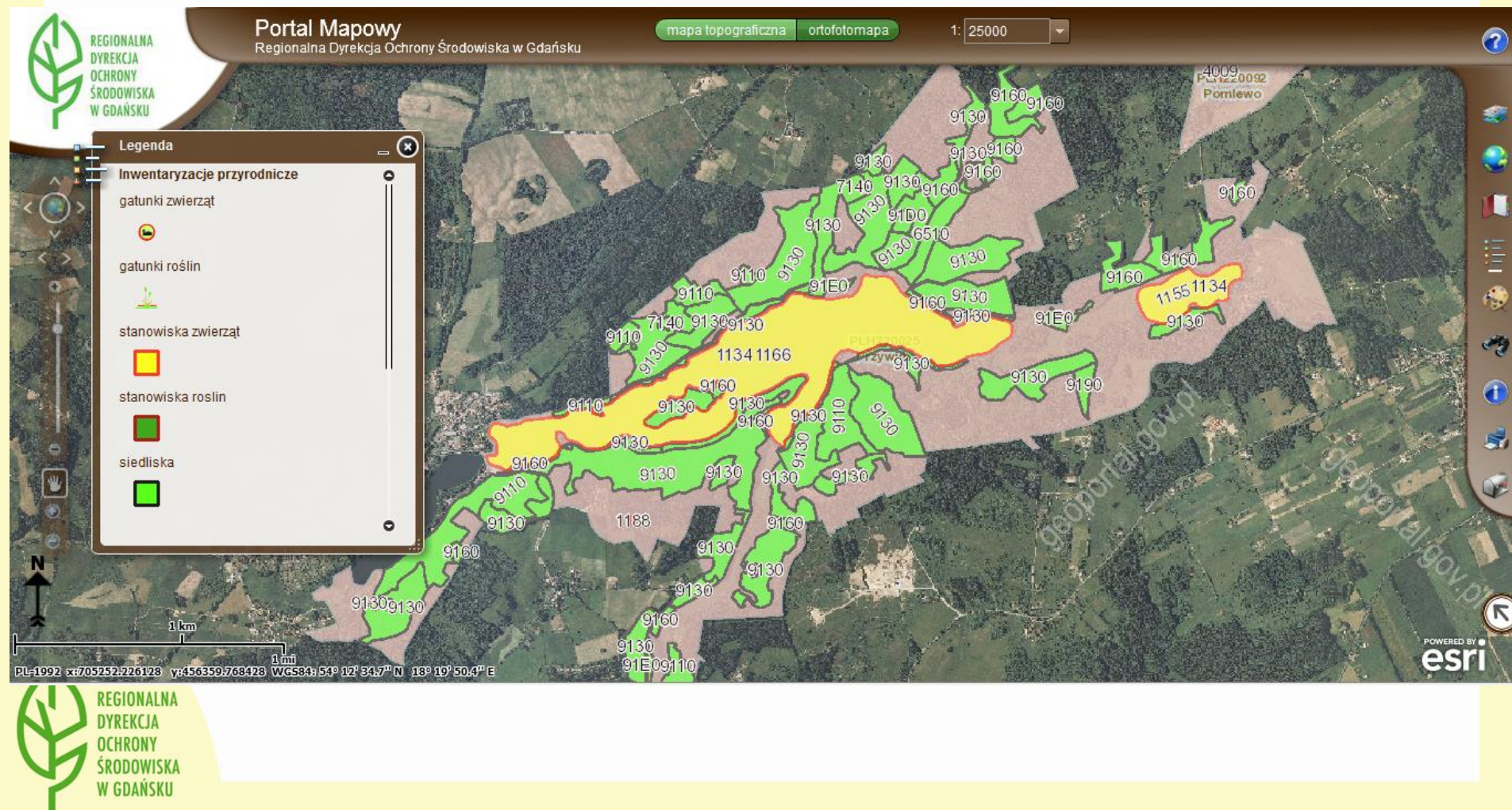
Formy ochrony przyrody



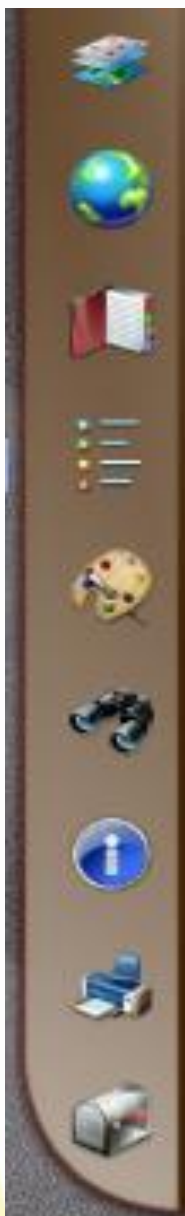
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU



Inwentaryzacja wykonana przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny



Funkcjonalność portalu



Lista warstw

Usługi WMS

Zakładki

Legenda

Rysuj i zmierz

Wyszukaj obiekty

Informacje

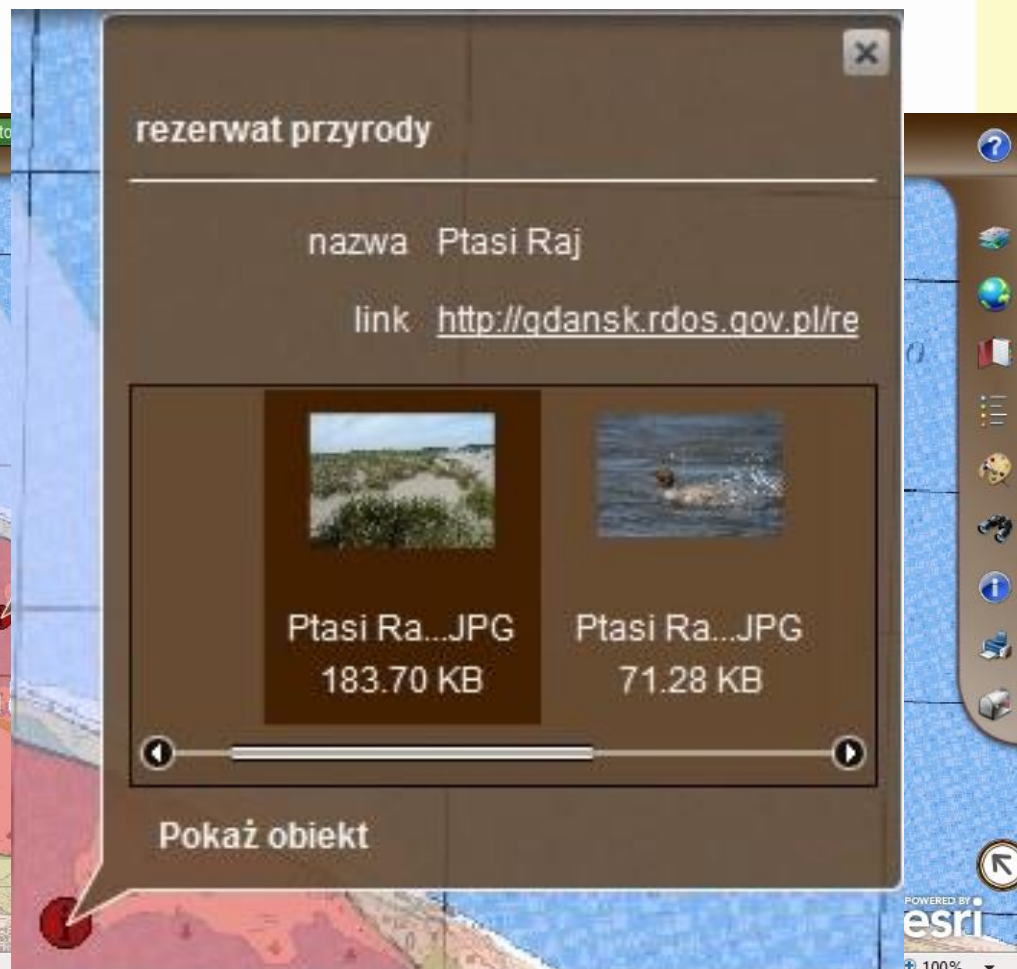
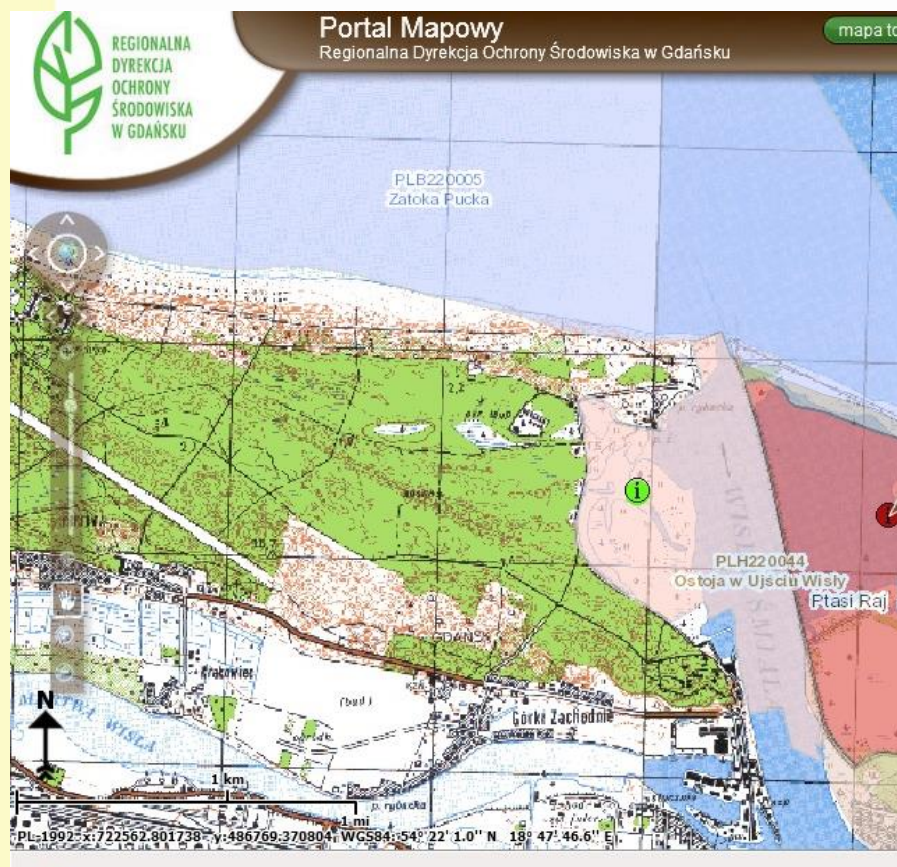
Drukuj

Zostaw wiadomość

Mini mapa

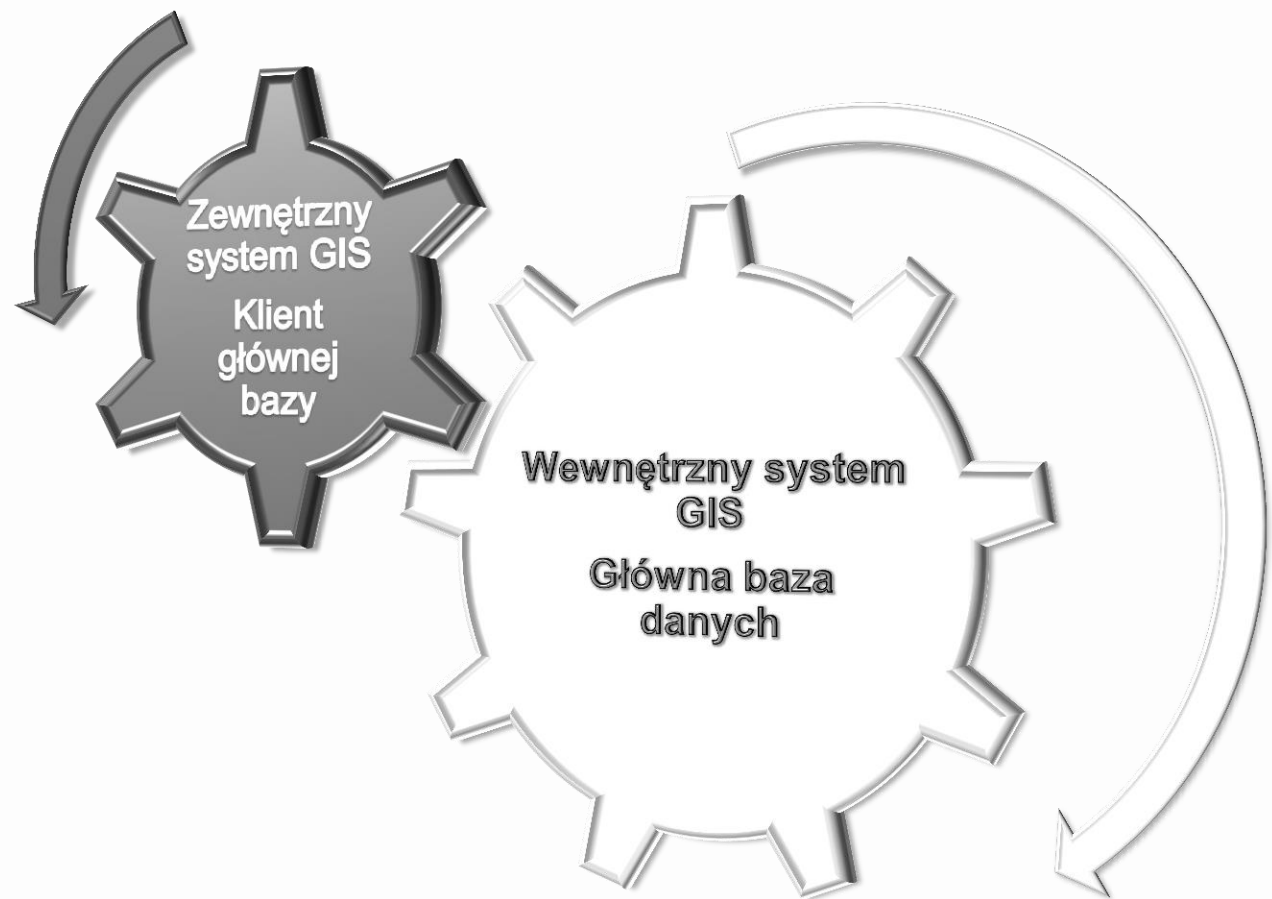


Nowa funkcjonalność portalu



Lata 2011 i 2015

Działanie dwóch systemów



Wnioski

Wdrożona platforma GIS w oparciu o produkty firmy ESRI spełnia wszystkie wymagania, jakie stawia się systemowi GIS.

Dzięki wdrożeniu systemu skrócono czas w zakresie prowadzonych działań i analiz w obszarach, takich jak np:

- planowanie przestrzenne;
- nadzór nad formami ochrony przyrody np. nad obszarami Natura 2000;
- udostępnianie danych przyrodniczych innym instytucjom.

Dziękuję

Michał Zapart

michal.zapart@gdansk.uw.gov.pl

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku