

„Czym jest baza danych ewidencji wód,  
urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów  
i jak można wykorzystać informacje w niej zawarte”

Izabela Jankowiak  
Krzysztof Pleśniak

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
RZGW we Wrocławiu

# Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów

do 31.12.2017r. – Dolnośląski Zarząd Melioracji

i Urzędzeń Wodnych we Wrocławiu

od 01.01.2018r. - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

| Do 31.12.2017r. / przed reformą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Od 01.01.2018r. / po reformie                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ewidencja melioracji wodnych</b>                                                                                                                                                                                          |
| DZMiUW we Wrocławiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PGW Wody Polskie RZGW we Wrocławiu                                                                                                                                                                                           |
| Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017 poz. 1121) art. 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2268 ze zm.) art. 196                                                                                                                                                                    |
| Urządzenia melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Urządzenia melioracji wodnych                                                                                                                                                                                                |
| <p>Ewidencja zawiera dane o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ciekach,</li> <li>- urządzeniach melioracji wodnych podstawowych: wały przeciwpowodziowe, stopnie wodne, zbiorniki wodne, kanały, stacje pomp,</li> <li>- urządzeniach melioracji wodnych szczegółowych: rowy, drenowania, ziemne stawy rybne, systemy nawodnień,</li> <li>- gruntach zmeliorowanych</li> </ul> | <p>Ewidencja zawiera dane o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzeniach melioracji wodnych: rowy, drenowania, rurociągi, ziemne stawy rybne, systemy nawodnień,</li> <li>- gruntach zmeliorowanych</li> </ul> |

## „Rozbudowa Geoportalu Dolny Śląsk – budowa Dolnośląskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej”

- Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, a od 01.01.2018r. PGW Wody Polskie,
- Wydział Geodezji i Kartografii UMWD,
- Instytut Rozwoju Terytorialnego.

## Współfinansowanie:

- ✓ Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020
- ✓ oś priorytetowa 2. Technologie informacyjno-komunikacyjne
- ✓ Priorytet inwestycyjny 2.1 e-usługi publiczne

Realizacja: styczeń 2016r. - wrzesień 2018 roku.

Projekt obejmuje teren całego województwa dolnośląskiego.



W ramach Projektu realizowane są następujące zadania:

- Zadanie 1: Zakup i wdrożenie oprogramowania serwerowego GIS.
- Zadanie 2: Zakup i wdrożenie sprzętu.
- Zadanie 3: Zakup i wdrożenie oprogramowania GIS.
- Zadanie 4: Rozbudowa Geoportalu.
- Zadanie 5: Zakup i wdrożenie oprogramowania do obsługi i zarządzania wojewódzkim zasobem geodezyjnym i kartograficznym.
- Zadanie 6: Budowa i aktualizacja ewidencji wód i urządzeń melioracji wodnych szczegółowych i podstawowych.
- Zadanie 7: Szkolenia.
- Zadanie 8: Działania promocyjne.

Zakup sprzętu i oprogramowania GIS (Zadanie 2 i 3)  
- Intergraph Polska Sp. z o.o.

Aktualizacja ewidencji wód i urządzeń wodnych (Zadanie 6)  
- MGGP SA z Tarnowa.

## Sprzęt:

- 59 komputerów,
- 2 serwery wraz z niezbędnym oprogramowaniem,
- 16 tabletów z odbiornikami GPS,
- skaner wielkoformatowy,
- drukarka wielkoformatowa (ploter).

## Oprogramowanie GIS:

- dostawa, instalacja i konfiguracja oprogramowania GeoMelio,
- konwersja danych wektorowych, pozyskanych w ramach zadania pn.: „Budowa Wojewódzkiej bazy danych ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów”, realizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego w 2005 roku,
  - szkolenia pracowników DZMiUW.

## Szkolenia:

- dla pracowników edytujących dane (GeoMelio)
  - 3 grupy, każda 5 dni, 6 godzin dziennie,
- dla pracowników przeglądających dane (GeoMelio Viewer)
  - 2 grupy, każda 1 dzień, 6 godzin,
- dla osób administrujących centralnym Systemem (Hyper-V)
  - 5 dni, 6 godzin dziennie.

## Budowa i aktualizacja ewidencji wód i urządzeń melioracji wodnych:

- skanowanie i kalibracja map ewidencyjnych w formacie A1 (ponad 5000 szt.);
  - wektoryzacja danych zawartych na papierowych mapach ewidencyjnych,
  - weryfikacja istnienia urządzeń melioracji wodnych szczegółowych w oparciu o materiały referencyjne i o wizję terenową.

## Moduł weryfikacji danych szczegółowej ewidencji wód:

Wykorzystujemy:

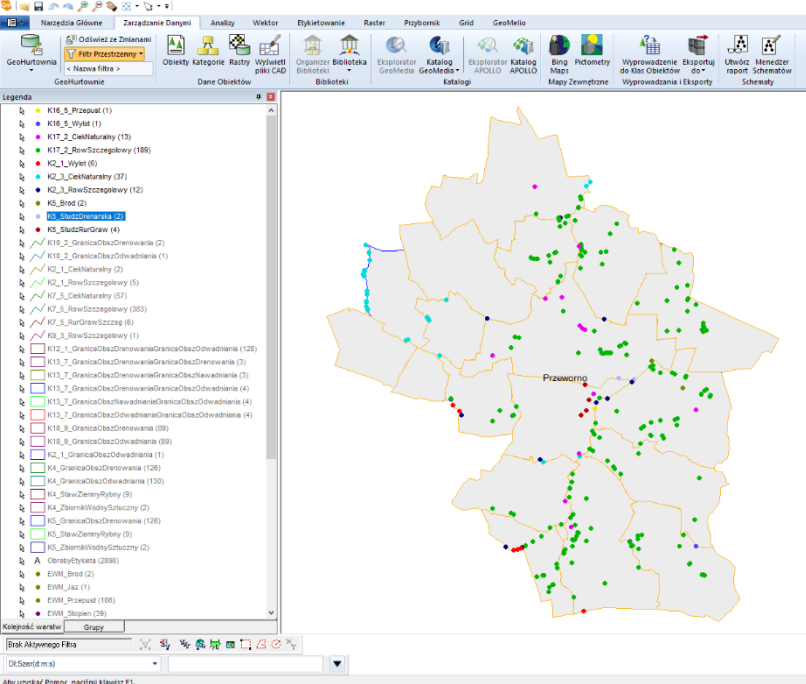
- GeoMedia Professional 2015
- Microsoft SQL Server Express 2012.

1. Import do Modułu kontroli danych w postaci plików shp,
2. Analiza otrzymanych wyników,
3. Eksport wyników do plików shp.

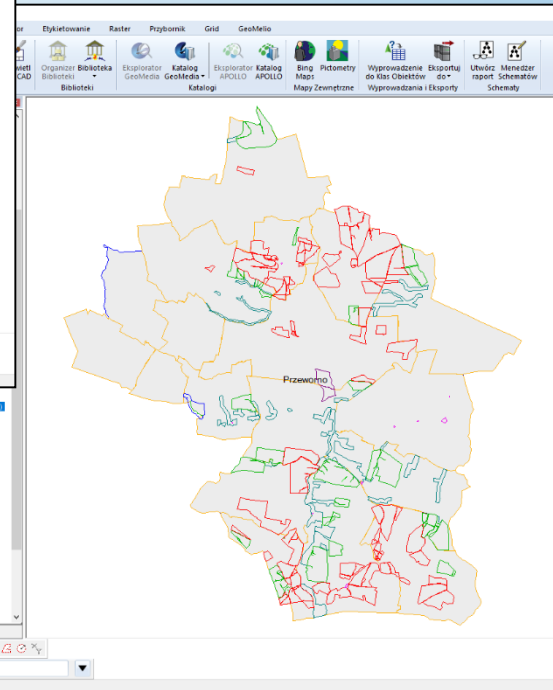
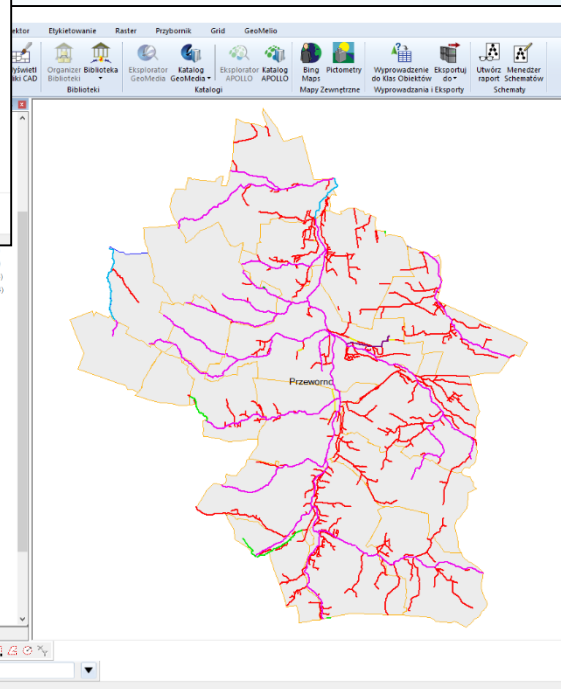
## Zakres kontroli:

- zasięg przestrzenny danych w stosunku do obszaru wzorcowego,
- uzupełnienie wartości dla atrybutów wykazowych, pól wymagalnych i pól unikalnych,
- poprawność wartości atrybutów na zgodność ze wzorcem,
- obiekty z pustymi geometriami, multigeometriami oraz obiekty samoprzecinające się i zduplikowane,
- brak nakładania geometrii sąsiednich obiektów i brak obszarów pustych między obiektami,
- zawieranie się, współliniowość, przecinanie się warstwy punktowej z liniową i powierzchniową, identyczność.

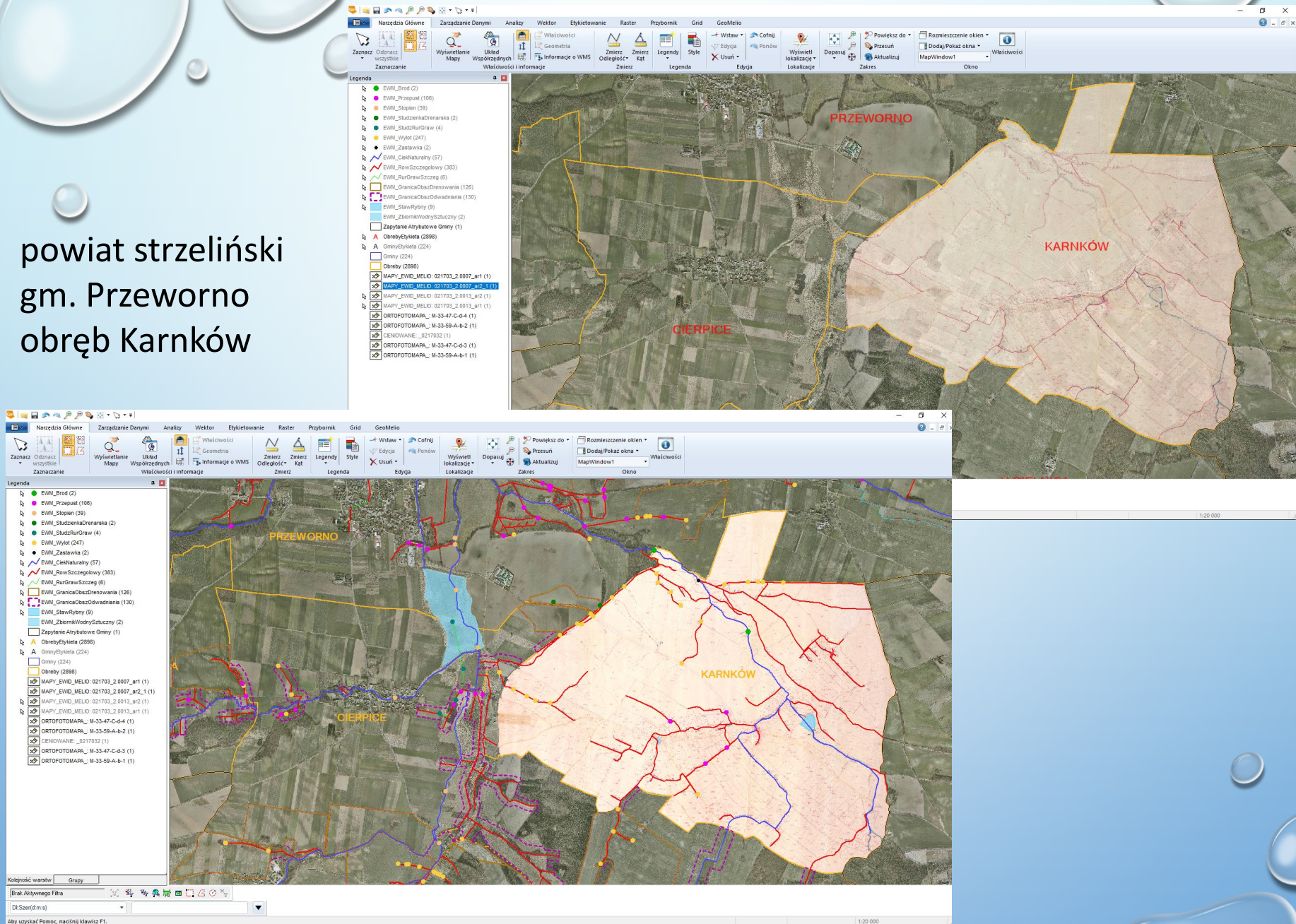
Wynikiem kontroli były pliki shp zawierające zbiór obiektów, które nie spełniają warunków przedmiotowej kontroli.

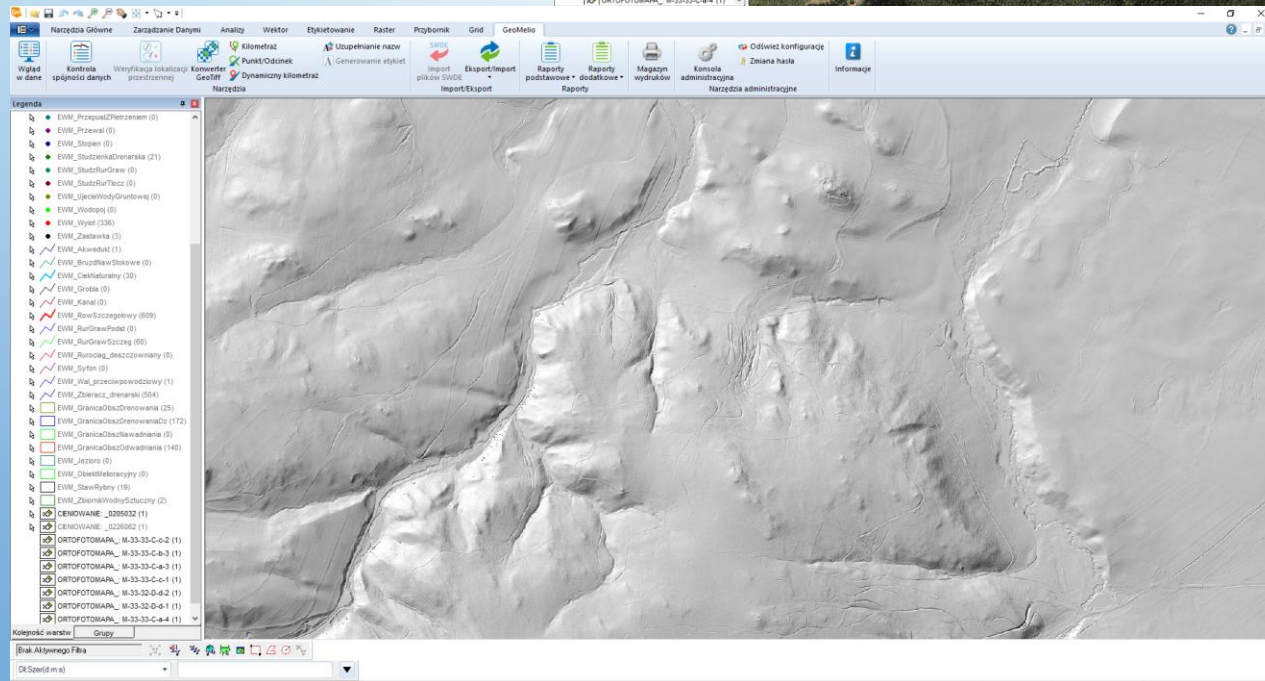


# Wyniki kontroli z modułu weryfikacji danych

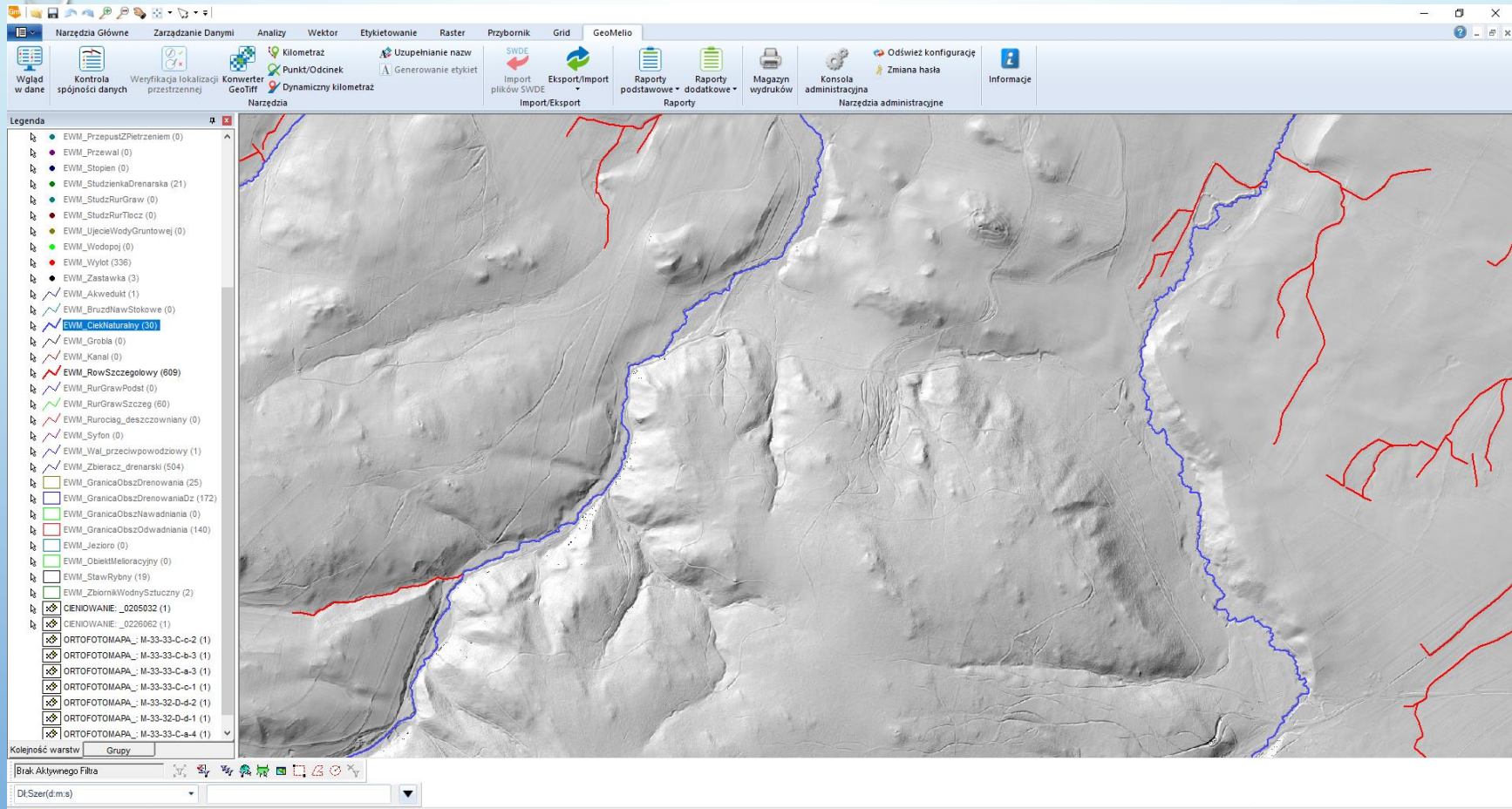


# powiat strzeliński gm. Przeworno obręb Karnków





# powiat jaworski gm. Męcinka



<https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/>

Geoportal Dolnego Śląska | WGII x

https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/

**DOLNY ŚLĄSK** URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

**Zawartość mapy**

Warstwy | Serwisy | Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Skorowidze map
- Szczyty górskie
- Państwowy Rejestr Granic
- Miejscowości
- Podkład
- Mapa topograficzna (BDOT10k)
- Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficzny
- Numeryczny model terenu - hipsometria
- Ortofotomapa 2014

**Mapa topograficzna województwa** INNE MODUŁY

- Mapy topograficzne i ortofotomapy
- Przyroda
- Gospodarka
- Spółeczeństwo
- Infrastruktura**
- Region i turystyka
- Planowanie przestrzenne
- Moduł 3D
- Mapa użytkownika

**Infrastruktura**

- DSS Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa
- Obiekty sportowe
- Gospodarka odpadami
- Aglomeracje ściekowe
- Przystanki autobusowe
- Baza Danych Ewidencji Wód i Urzędzeń Wodnych

Współrzędne X: 428268.99 Y: 306121.79 N: 50°29'5.85" E: 18°1'26.58" Aktywna warstwa Obszary miejscowości Układ współrzędnych Układ 1992 (EPSG 2180) Aktualna Skala 1:1000000

Geoportal Dolnego Śląska | WGII | x

https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/

**DOLNY ŚLĄSK** URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

**Zawartość mapy**

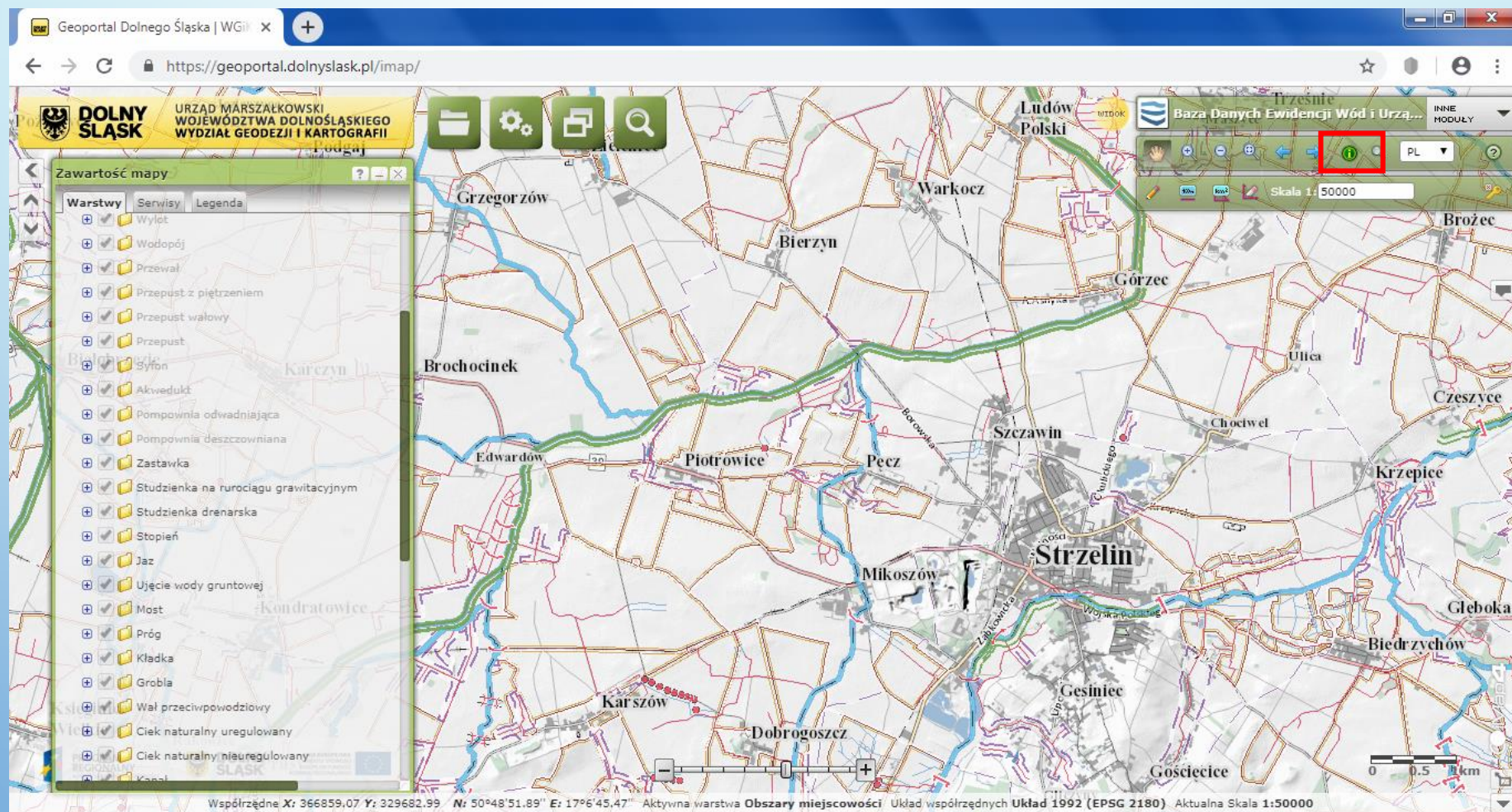
Warstwy Serwisy Legenda

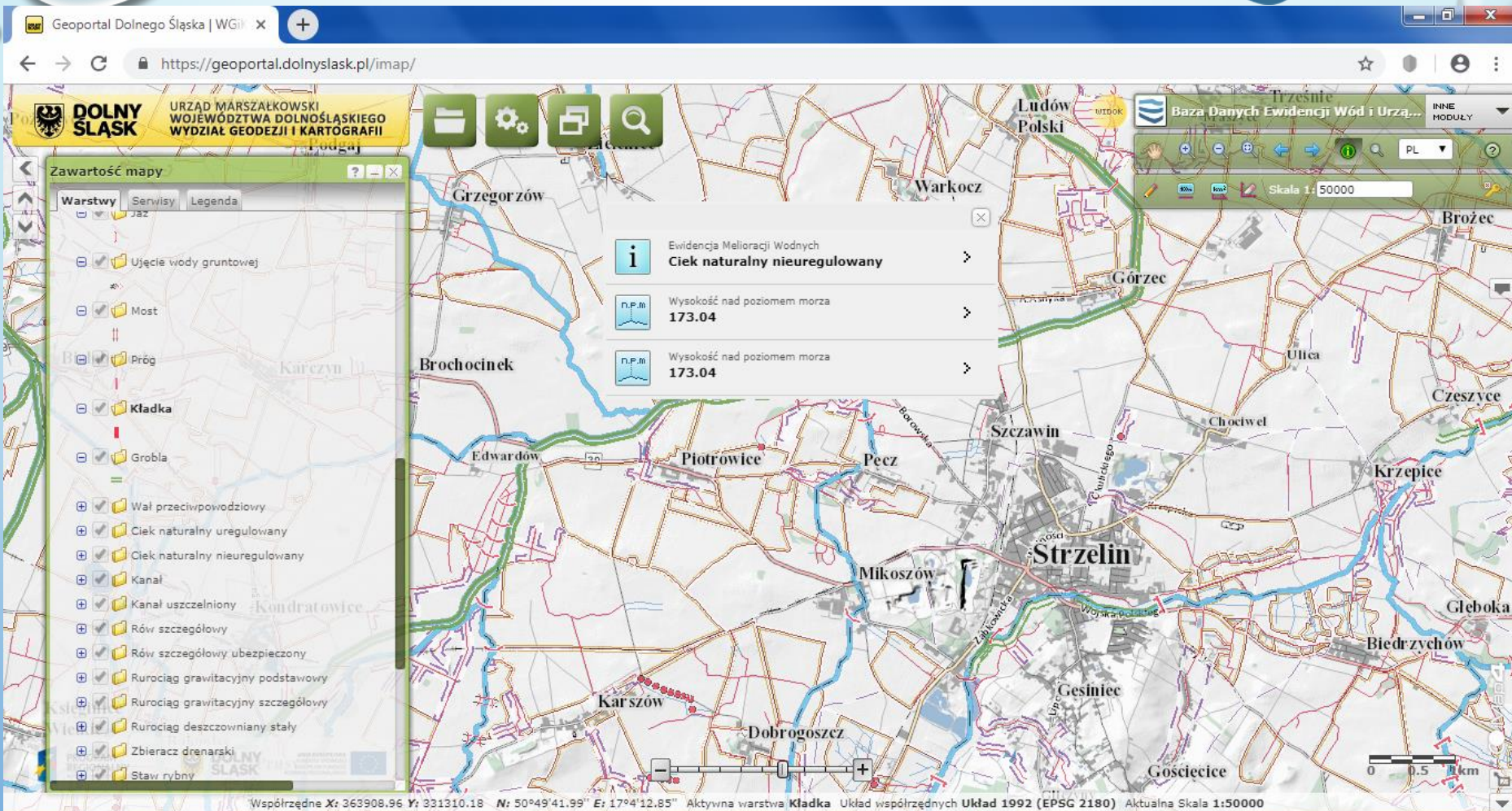
Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

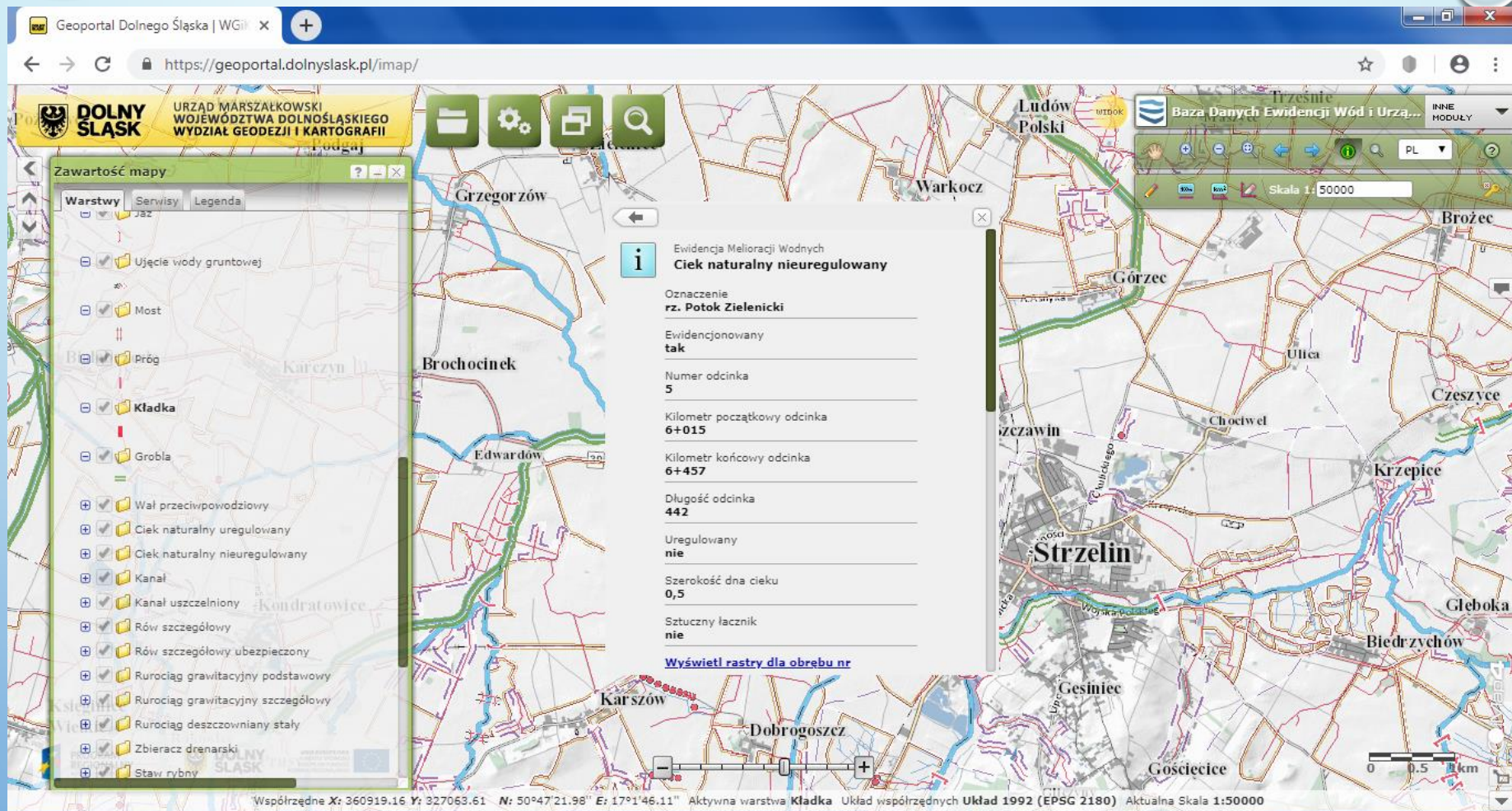
- ☒ ☒ ☒ **Miejscowości**
- ☒ ☒ ☒ **Państwowy Rejestr Granic**
- ☒ ☒ ☒ **Baza Danych Ewidencji Wód i Urządzeń Wodnych**
- ☒ ☒ ☒ **Wodne**
- ☒ ☒ ☒ **Bród**
- ☒ ☒ ☒ **Hydrant**
- ☒ ☒ ☒ **Mnich**
- ☒ ☒ ☒ **Wylot**
- ☒ ☒ ☒ **Wodopój**
- ☒ ☒ ☒ **Przewał**
- ☒ ☒ ☒ **Przeprząz z piętrzeniem**
- ☒ ☒ ☒ **Przeprząz walowy**
- ☒ ☒ ☒ **Przeprząz**
- ☒ ☒ ☒ **Syfon**
- ☒ ☒ ☒ **Akwedukt**
- ☒ ☒ ☒ **Pompownia odwadniająca**
- ☒ ☒ ☒ **Pompownia deszczowniana**
- ☒ ☒ ☒ **Zastawka**
- ☒ ☒ ☒ **Studzienka na rurociągu grawitacyjnym**
- ☒ ☒ ☒ **Studzienka drenarska**
- ☒ ☒ ☒ **Stopień**

Współrzędne X: 434089.83 Y: 329934.34 N: 50°41'59.78" E: 18°5'56.22" Aktywna warstwa **Obszary miejscowości**. Układ współrzędnych **Układ 1992 (EPSG 2180)** Aktualna Skala 1:1000000

<https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/>







Geoportal Dolnego Śląska | WGI

<https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/>

**DOLNY ŚLĄSK**  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zawartość mapy

Warstwy | Serwisy | Legenda

- ☒ Ujęcie wody gruntowej
- ☒ Most
- ☒ Próg
- ☒ Kładka
- ☒ Grobla
- ☒ Wał przeciwpowodziowy
- ☒ Ciek naturalny uregulowany
- ☒ Ciek naturalny nieuregulowany
- ☒ Kanał
- ☒ Kanał uszczelniony
- ☒ Rów szczegółowy
- ☒ Rów szczegółowy ubezpieczony
- ☒ Rurociąg grawitacyjny podstawowy
- ☒ Rurociąg grawitacyjny szczegółowy
- ☒ Rurociąg deszczowniasty
- ☒ Zbieracz drenarski
- ☒ Staw rybny

**Wyświetl rastry dla obrębu nr 021701 2.0025**

Nazwa obrębu  
**Zielonice**

Zlewnia hydrologiczna  
**Dopływ spod Zielonicy**

Poziom zlewni  
**7**

Typ zlewni  
**1**

Numer i nazwa JCWP  
**RW6000161336489 - Dopływ w Ludowie Śląskim**

Obiekt melioracyjny  
**b/d**

Oznaczenie obiektu nadrzędnego  
**rz. Śleza Mała**

Lokalizacja na obiekcie nadrzędnym  
**5+550**

Powiat  
**powiat strzeliński**

Współrzędne X: 361871.67 Y: 323981.20 N: 50°45'43.06" E: 17°2'38.84" Aktywna warstwa **Kładka** Układ współrzędnych **Układ 1992 (EPSG 2180)** Aktualna Skala **1:50000**

Baza Danych Ewidencji Wód i Urządzeń

Skala 1:50000

PL

0 0.5 1 km



## Baza Ewidencji Wód i Urządzeń Wodnych

Dane rastrowe dla obrębu nr 021701\_2.0025



021701\_2.0025\_ar1\_1.jpg



021701\_2.0025\_ar1\_2.jpg



021701\_2.0025\_ar2.jpg



021701\_2.0025\_ar3.jpg





021701\_2.0025 ar1 1.jpg (10232 x 5560)



<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>

Zasoby - Katalog zasobów - Geo X

← → ↻ 🔒 <https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/?q=e-usługa> ☆ ⓘ ⋮

 **DOLNY ŚLĄSK** | URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Katalog zasobów

Zasoby

Mapy

Dane

Sortowanie

Organizacje

Kategorie

Dane publiczne

Zasoby

e-usługa

Znaleziono: 1

**E-usługa**

Otwórz aplikację



**zgłoszeń dla urzędów wodnych**

**E-usługa zgłoszenia błędnego działania urzędów wodnych**

*Za pomocą prostego formularza możesz poinformować odpowiednie służby o awarii urządzenia melioracji wodnej na danym terenie.*

typ:  
**MAPA**

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

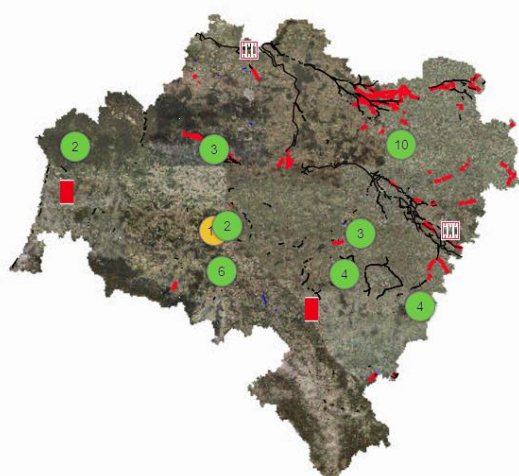
<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>

Zasoby - Katalog zasobów - Geo X iMapCloud - Geoportal Dolny Śląsk X

← → ↻ https://geoportal.dolnyslask.pl/app/mapa/umwd-wodgik-wroclaw/moja-aplikacja-607e8/

 E-usługa zgłoszenia  
błędego działania  
urządzeń wodnych

szukaj... 🔍 ⋮

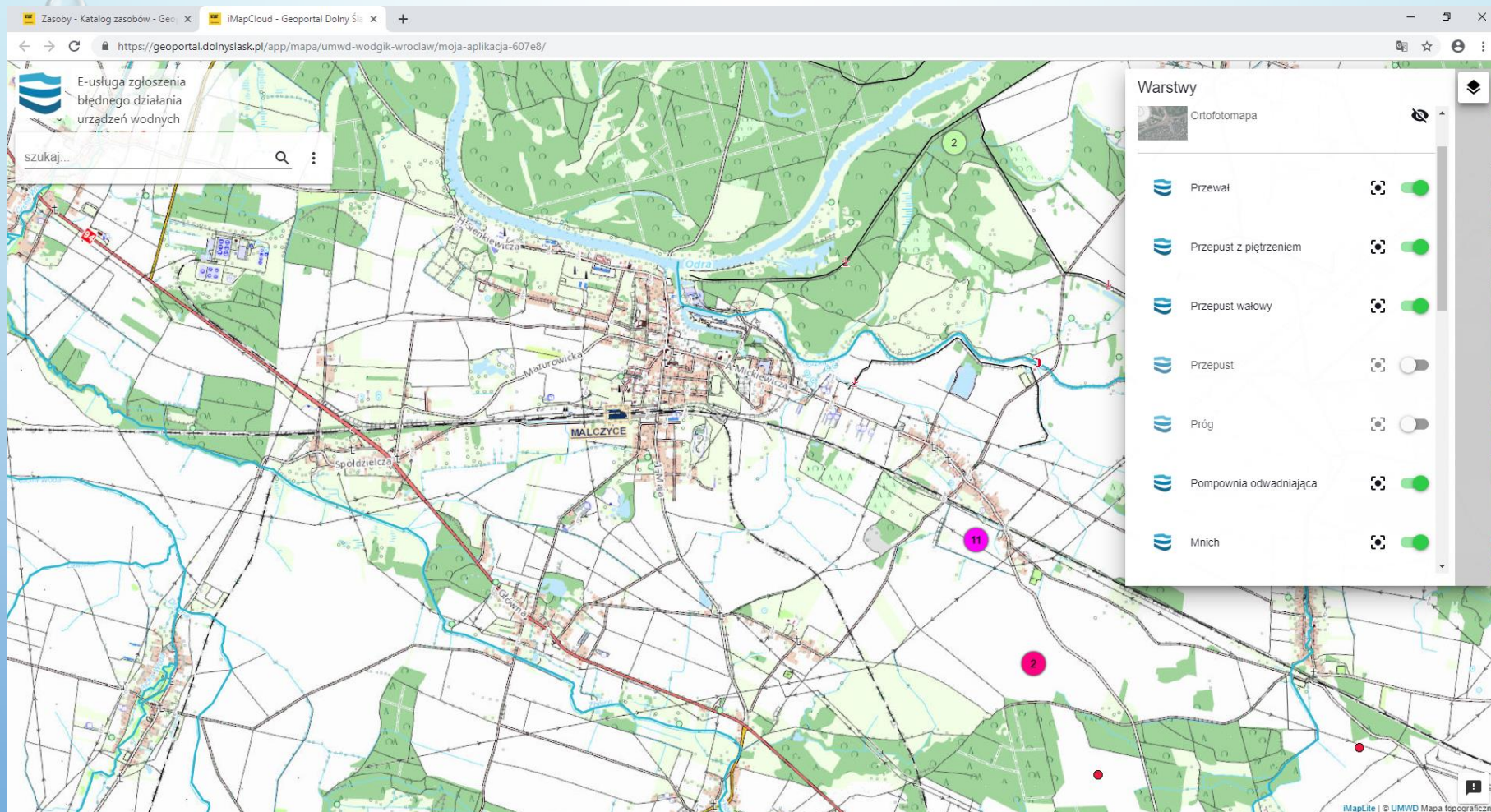


**Warstwy**

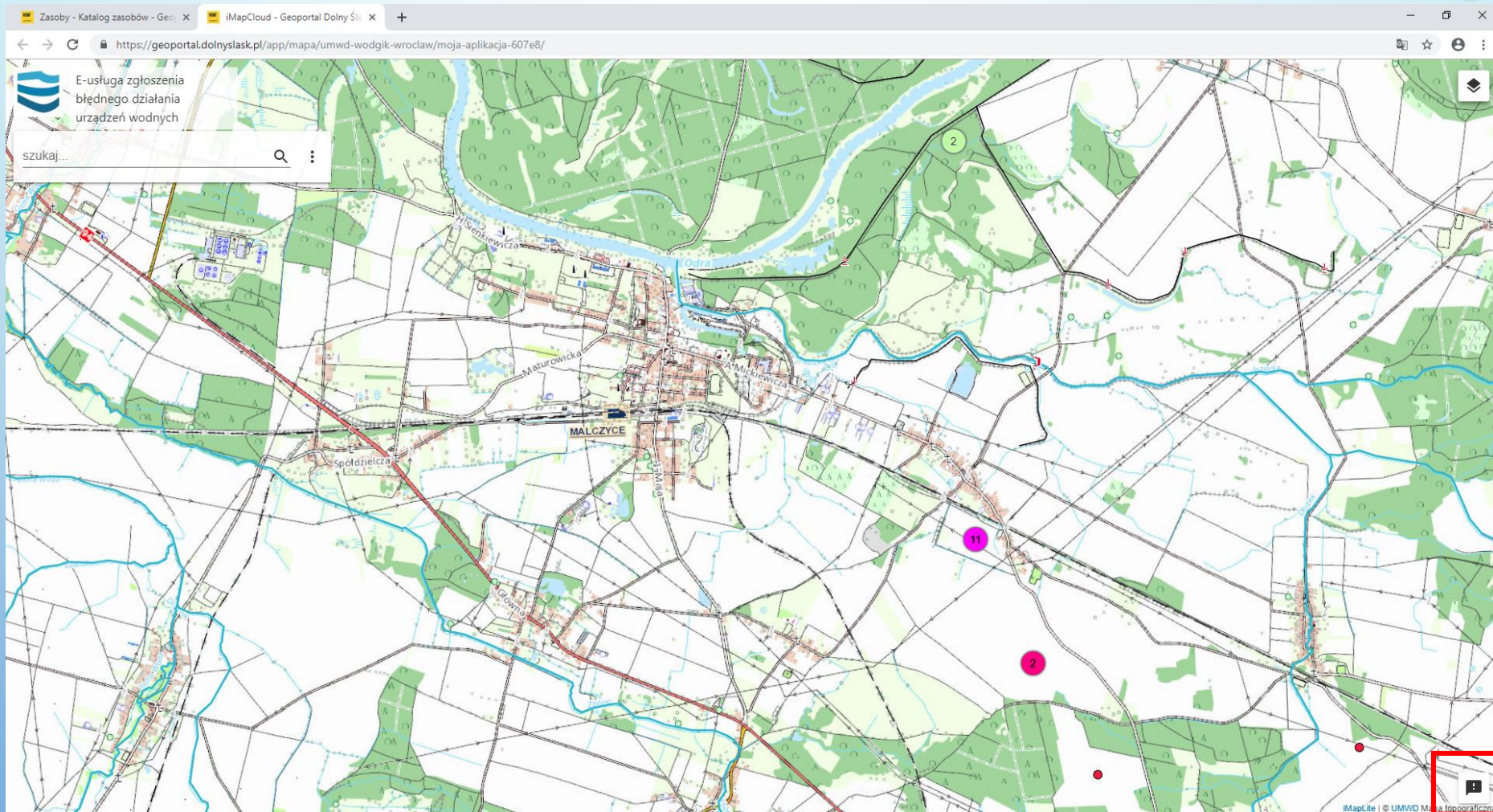
-  Mapa topograficzna
-  Ortofotomapa
-  Przewal
-  Przepust z piętrzeniem
-  Przepust wałowy
-  Przepust
-  Próg
-  Pompownia odwadniająca

iMapLite | © UMWD Ortofotomapa

<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>



<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>



<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>

Zasoby - Katalog zasobów - Geo... x iMapCloud - Geoportal Dolny Śl... x +

https://geoportal.dolnyslask.pl/app/mapa/umwd-wodgik-wroclaw/moja-aplikacja-607e8/

E-usługa zgłoszenia błędnego działania urządzeń wodnych

szukaj...

Zgłoś uwagę

- Zgłoszenie błędu w danych
- Zgłoszenie nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń melioracyjnych**
- Zgłoszenie błędu w systemie
- Zgłoszenie sugestii dotyczących działania systemu

0/255

PRZEŚLIJ ZGŁOSZENIE ANULUJ

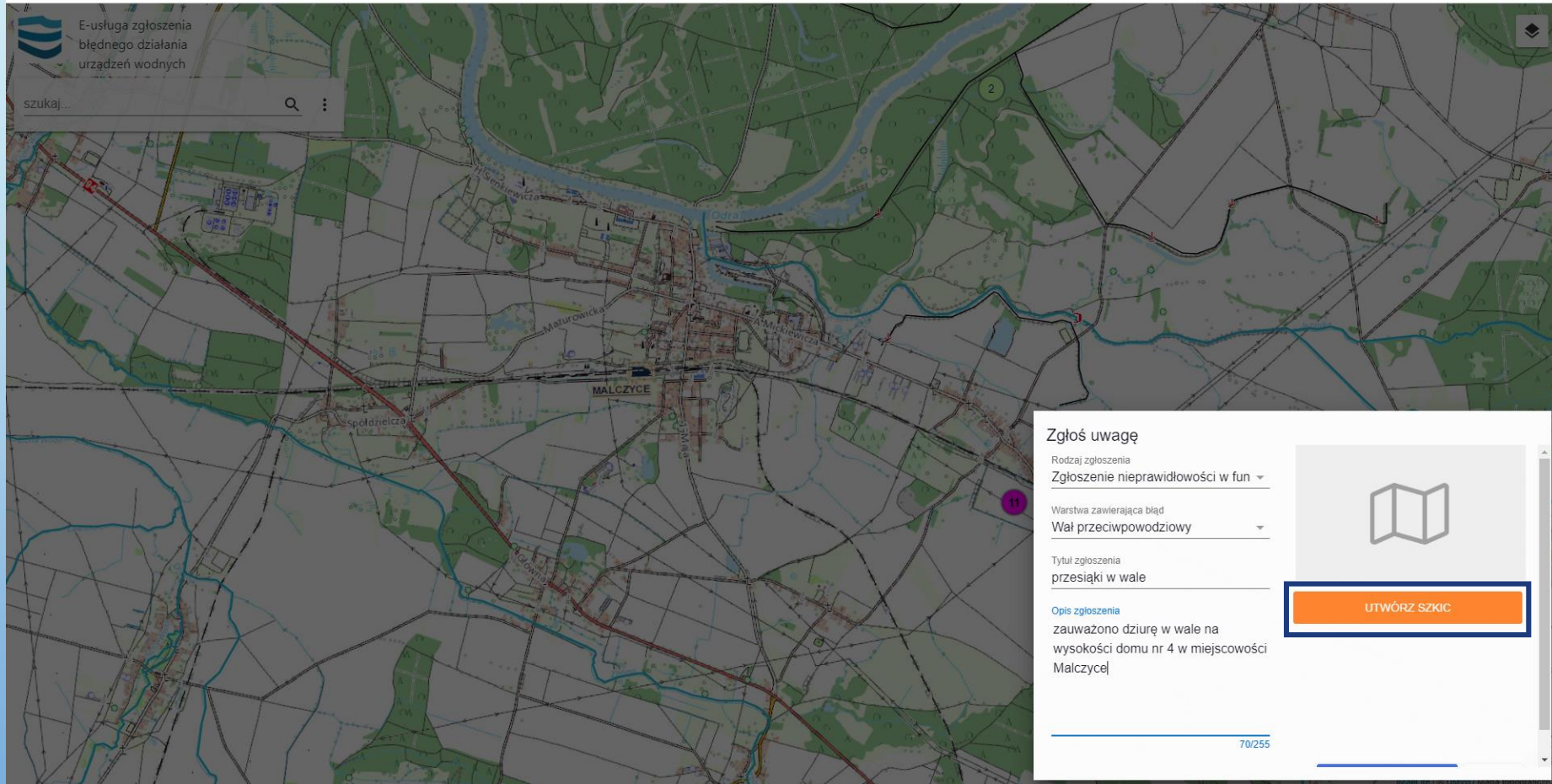
<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>

Zasoby - Katalog zasobów - Geo x iMapCloud - Geoportal Dolny Śląsk x +

← → ↻ https://geoportal.dolnyslask.pl/app/mapa/umwd-wodgik-wroclaw/moja-aplikacja-607e8/

E-usługa zgłoszenia błędnego działania urządzeń wodnych

szukaj...



**Zgłoś uwagę**

Rodzaj zgłoszenia  
Zgłoszenie nieprawidłowości w fun ▾

Warstwa zawierająca błąd  
Wał przeciwpowodziowy ▾

Tytuł zgłoszenia  
prześiąki w wale

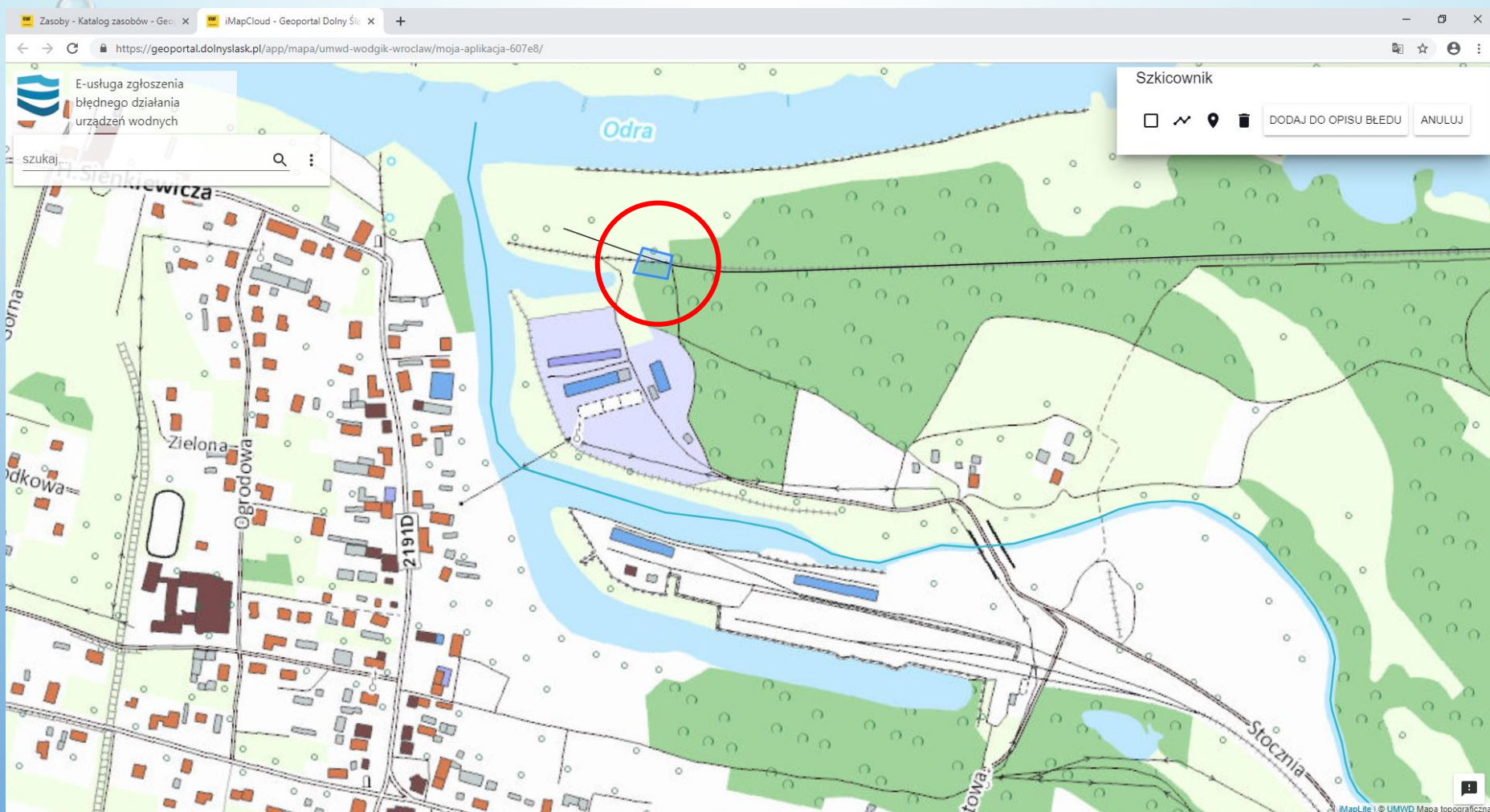
**Opis zgłoszenia**  
zauważono dziurę w wale na wysokości domu nr 4 w miejscowości Malczyce



**UTWÓRZ SZKIC**

70/255

<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>



<https://geoportal.dolnyslask.pl/cat/>

Zasoby - Katalog zasobów - Geo... x iMapCloud - Geoportal Dolny Śląsk x +

https://geoportal.dolnyslask.pl/app/mapa/umwd-wodgik-wroclaw/moja-aplikacja-607e8/

E-usługa zgłoszenia błędnego działania urządzeń wodnych

szukaj...

Odra

Zielona Ogródowa

2191D

Wódka

**Zgłoś uwagę**

Rodzaj zgłoszenia  
Zgłoszenie nieprawidłowości w fun ▾

Warstwa zawierająca błąd  
Wał przeciwpowodziowy ▾

Tytuł zgłoszenia  
prəsiaki w wale

Opis zgłoszenia  
zauważono dziurę w wale na wysokości domu nr 4 w miejscowości Malczyce

70/255

Szczegóły

Szkie: [Mapa.png](#)

Link do mapy: [Link](#)

Zasięg mapy: [Zasięg.geojson](#)

Zaznaczenie: [Zaznaczenie.geojson](#)

**USUŃ SZKIC**

**PRZEŚLIJ ZGŁOSZENIE** **ANULUJ**

<https://geoportal.dolnyslask.pl/app/zgl/index.html#/notifications>



DOLNY  
ŚLĄSK

URZĄD  
MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Obsługa zgłoszeń

MOJE WNIOSKI O PUBLIKACJĘ MAPY W SYSTEMIE GEOPORTAL DOLNY ŚLĄSK

MOJE ZGŁOSZENIA SUGESTII DOTYCZĄCYCH DZIAŁANIA SYSTEMU

MOJE ZAMÓWIENIA DANYCH

MOJE ZGŁOSZENIA BŁĘDU W SYSTEMIE

MOJE ZGŁOSZENIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI W FUNKCJONOWANIU URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH

MOJE ZGŁOSZENIA BŁĘDU W DANYCH

Lista zgłoszeń

| # | Numer Zamówienia | Nazwa                        | Data złożenia            | Data aktualizacji            | Status              |
|---|------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| 1 | 182              | przeziąki w wale - zglUrzMel | 21.05.2019 15:20         | 21.05.2019 15:52             | zrealizowane        |
| 2 | 181              | przeziąki w wale - zglUrzMel | 20.05.2019 14:32         | 21.05.2019 08:20             | zrealizowane        |
| 3 | 174              | jhhy - zglUrzMel             | 16.05.2019 13:42         | 16.05.2019 13:42             | złożenie zgłoszenia |
| 4 | 173              | przeziąki w wale - zglUrzMel | 14.05.2019 08:19         | 14.05.2019 08:40             | zrealizowane        |
| # |                  | Nazwa                        | Data złożenia zamówienia | Data aktualizacji zamówienia | Status              |

Szczegóły zgłoszenia nr: 182



Zgłoszenie nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń melioracyjnych

Zasób zawierający błąd  
**Wał przeciwpowodziowy (400)**

Tytuł zgłoszenia  
przeziąki w wale

Opis zgłoszenia

zauważono dziurę w wale na wysokości domu nr 4 w miejscowości Malczyce

ANULUJ ZGŁOSZENIE

Status zgłoszenia: **zrealizowane**

Dziękujemy za uwagę

Izabela Jankowiak  
Krzysztof Pleśniak

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
RZGW we Wrocławiu