

Nowe oblicze Hydroportalu – centrum informacji i analiz w gospodarce wodnej dostępne dla każdego

V Spotkanie Użytkowników QGIS
23-25 czerwca 2026 Łódź

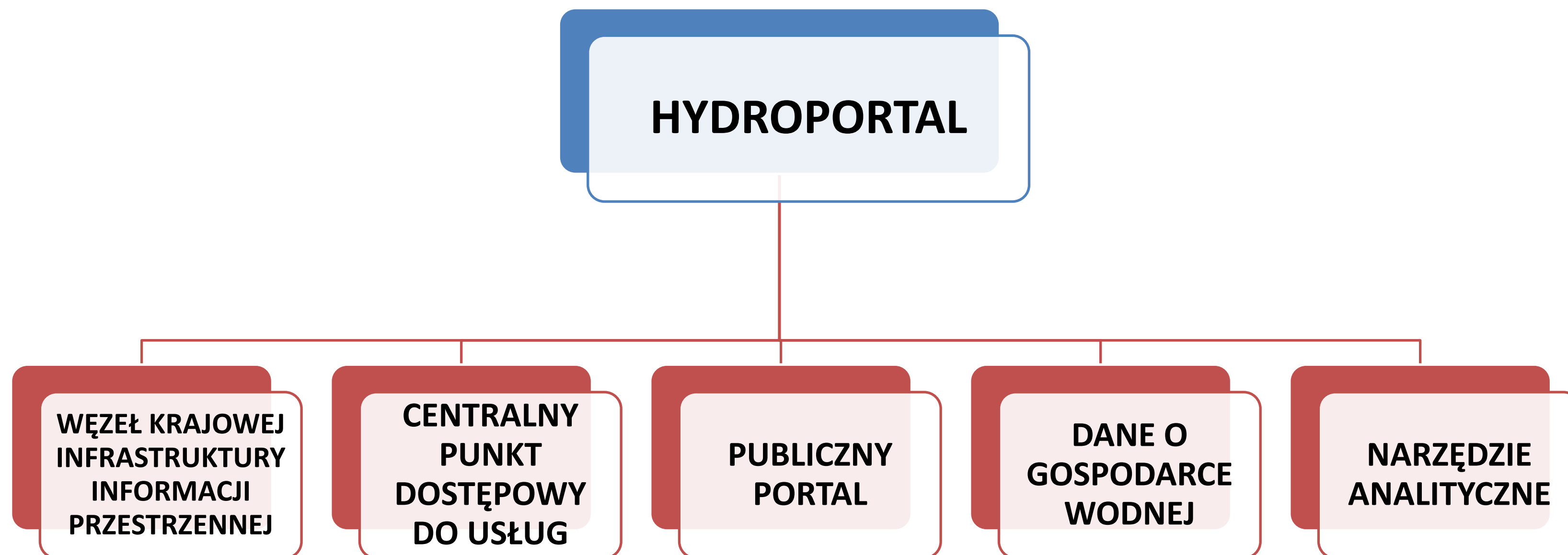
Mateusz Nowakowski
Główny Specjalista
Wydział Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami
KZGW

Cele prezentacji

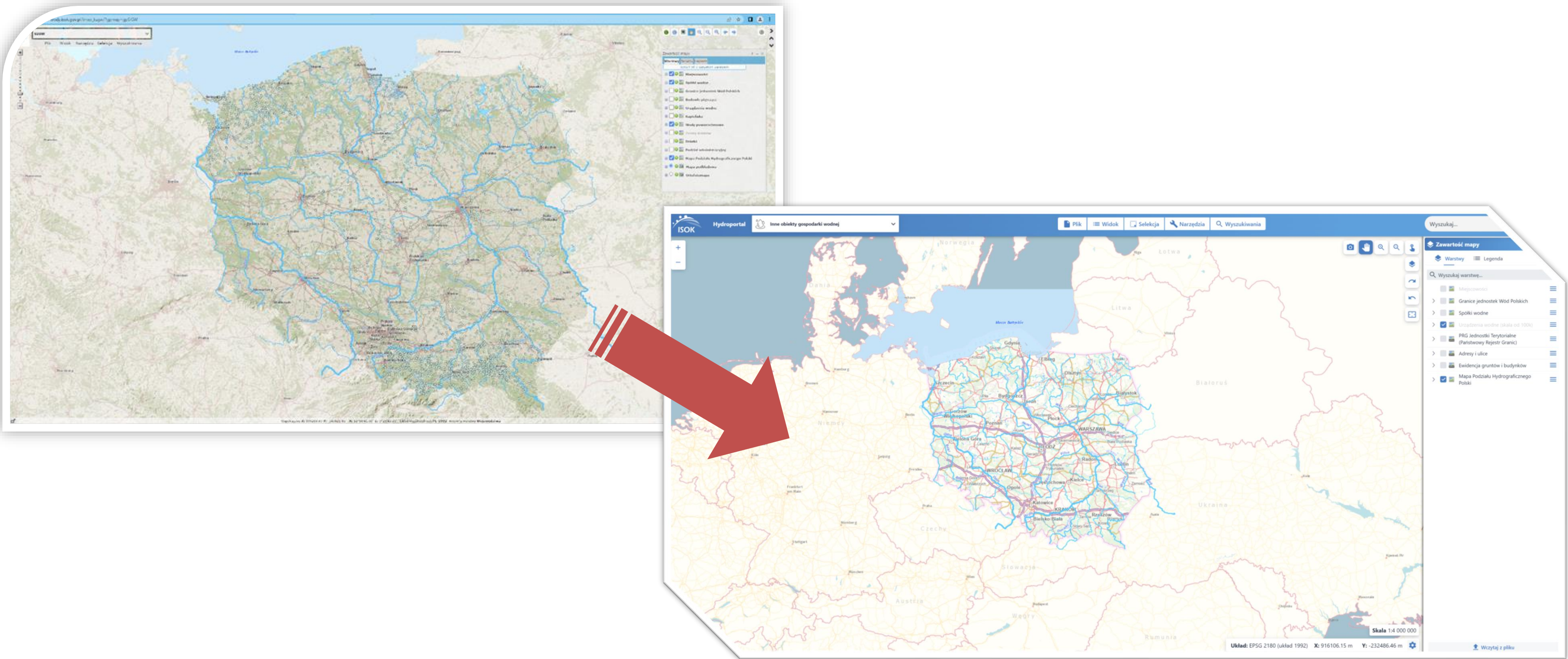
- Hydroportal – czym jest?
- Nowe dane
- Nowe funkcjonalności
- Plany rozwojowe

Zachęcić Was do użytkowania!

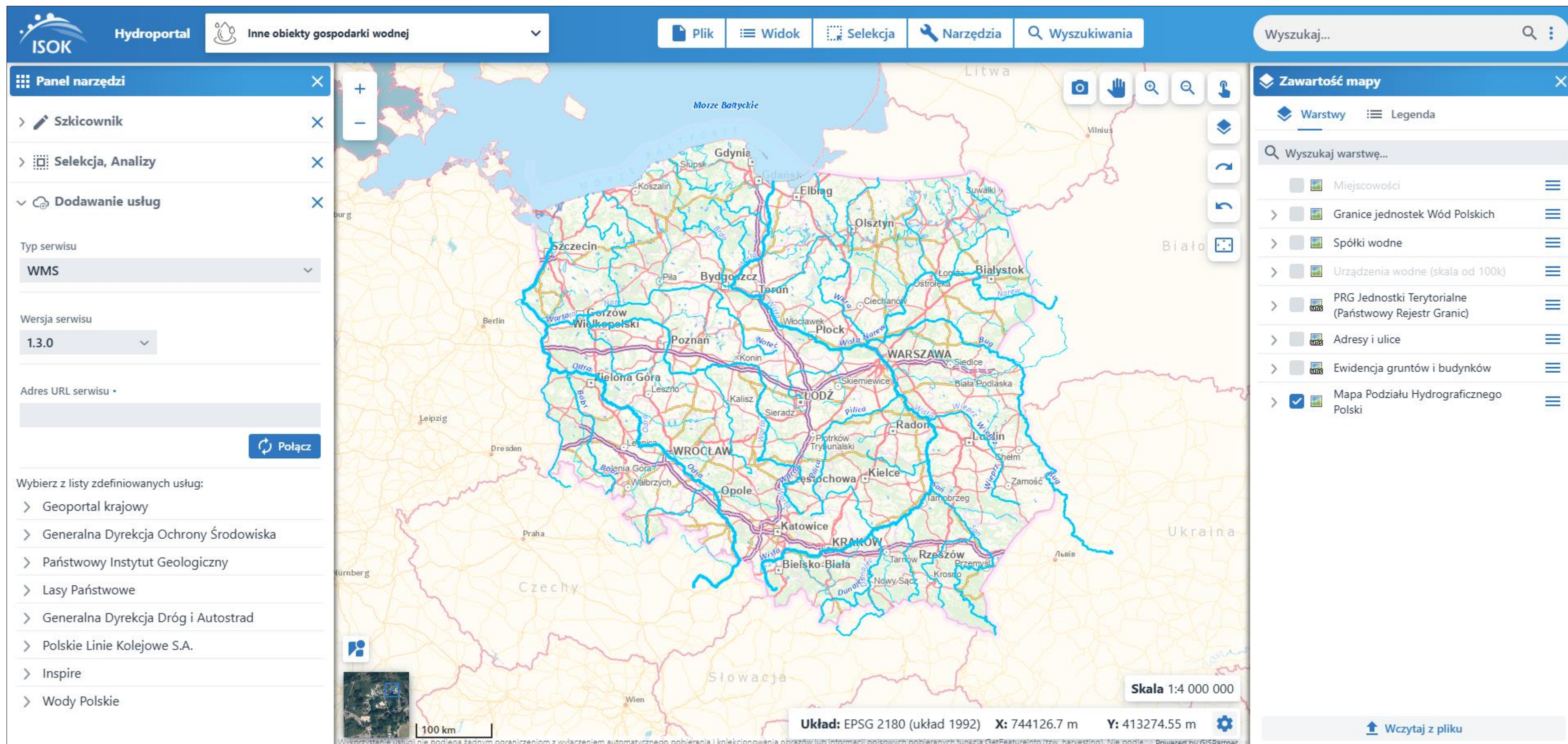
Hydroportal – czym jest?



Zmiana technologiczna



Nowoczesny interfejs



The screenshot displays the Hydroportal web application interface. The top navigation bar includes the ISOK logo, the title "Hydroportal", a dropdown menu for "Inne obiekty gospodarki wodnej", and a series of icons for "Plik", "Widok", "Selekcja", "Narzędzia", and "Wyszukiwania". A search bar is located on the right side of the top bar.

The left sidebar contains a "Panel narzędzi" (Tools Panel) with the following sections:

- Szkicownik** (Sketcher)
- Selekcja, Analizy** (Selection, Analysis)
- Dodawanie usług** (Adding services)

The "Dodawanie usług" section includes a "Typ serwisu" (Service type) dropdown set to "WMS" and a "Wersja serwisu" (Service version) dropdown set to "1.3.0". Below these is a field for "Adres URL serwisu" (Service URL) and a "Połącz" (Connect) button. At the bottom of the sidebar, there is a list of services to choose from:

- Geoportal krajowy
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- Państwowy Instytut Geologiczny
- Lasy Państwowe
- Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad
- Polskie Linie Kolejowe S.A.
- Inspire
- Wody Polskie

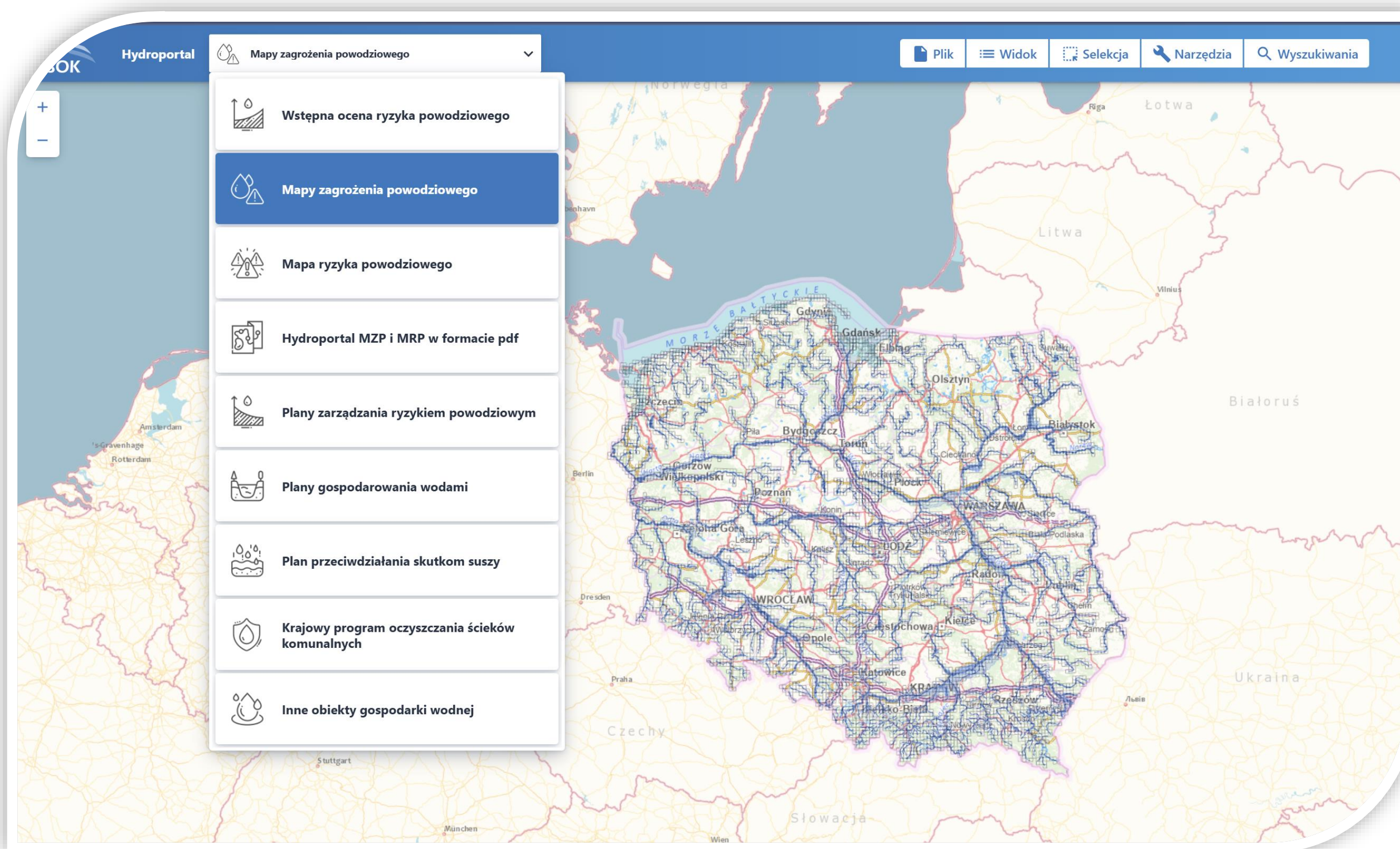
The main map area shows a map of Poland with various hydrographic features. The map is overlaid with a network of blue lines representing water bodies and rivers. The map is zoomed in on the central part of Poland, showing major cities like Warszawa, Łódź, Poznań, and Wrocław. The map is surrounded by a toolbar with icons for zooming, panning, and other map navigation functions.

The right sidebar contains a "Zawartość mapy" (Map content) section with a "Wyszukaj warstwę..." (Search layer...) search bar. Below the search bar is a list of map layers:

- Miejscowości
- Granice jednostek Wód Polskich
- Spółki wodne
- Urządzenia wodne (skala od 100k)
- PRG Jednostki Terytorialne (Państwowy Rejestr Granic)
- Adresy i ulice
- Ewidencja gruntów i budynków
- Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (selected)

At the bottom of the map area, there is a scale bar indicating "Skala 1:4 000 000" and a coordinate display showing "Układ: EPSG 2180 (układ 1992) X: 744126.7 m Y: 413274.55 m".

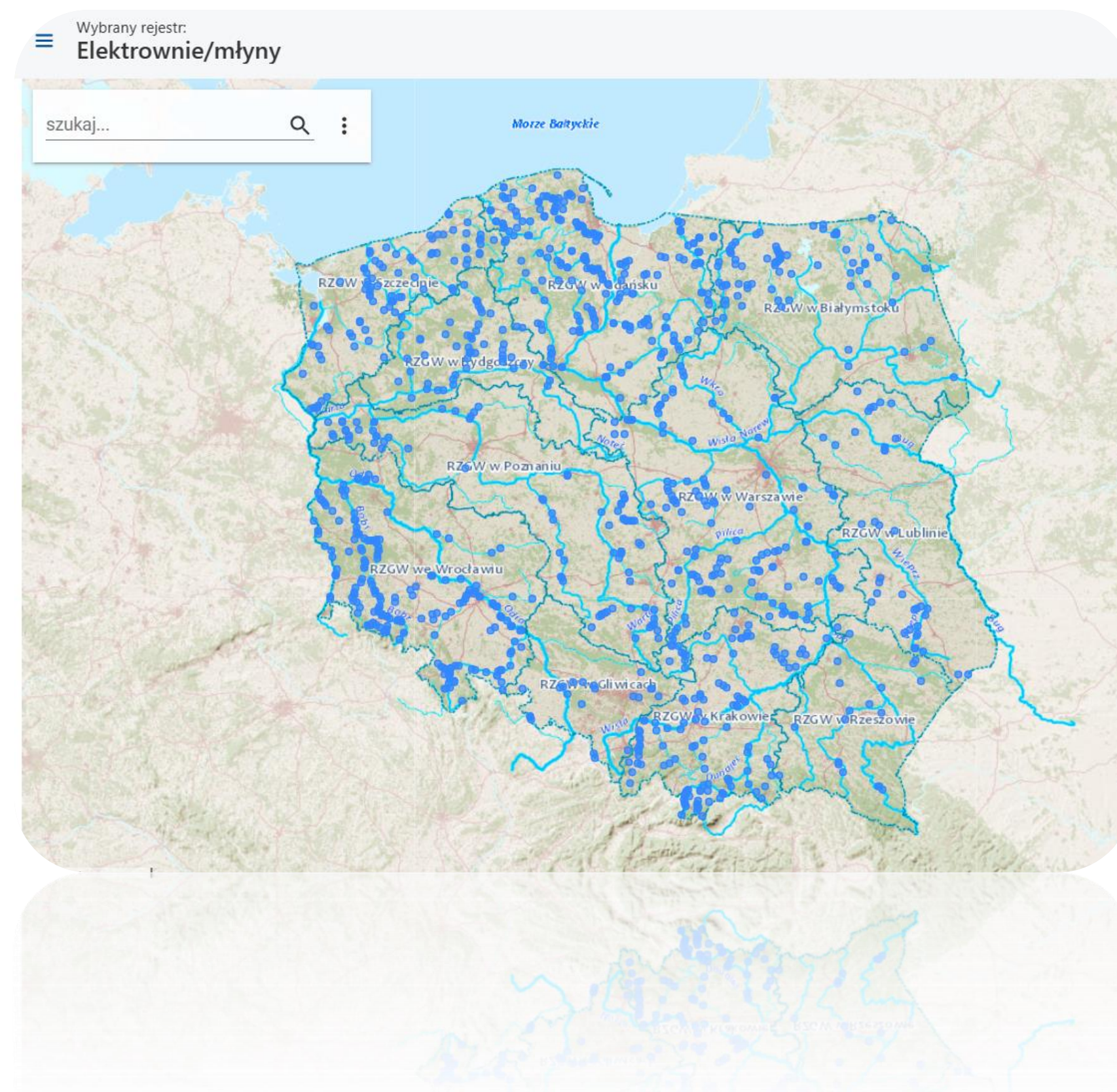
Moduły tematyczne



- 9 modułów tematycznych
- Indywidualne zestawy danych
- Odrębna stylizacja

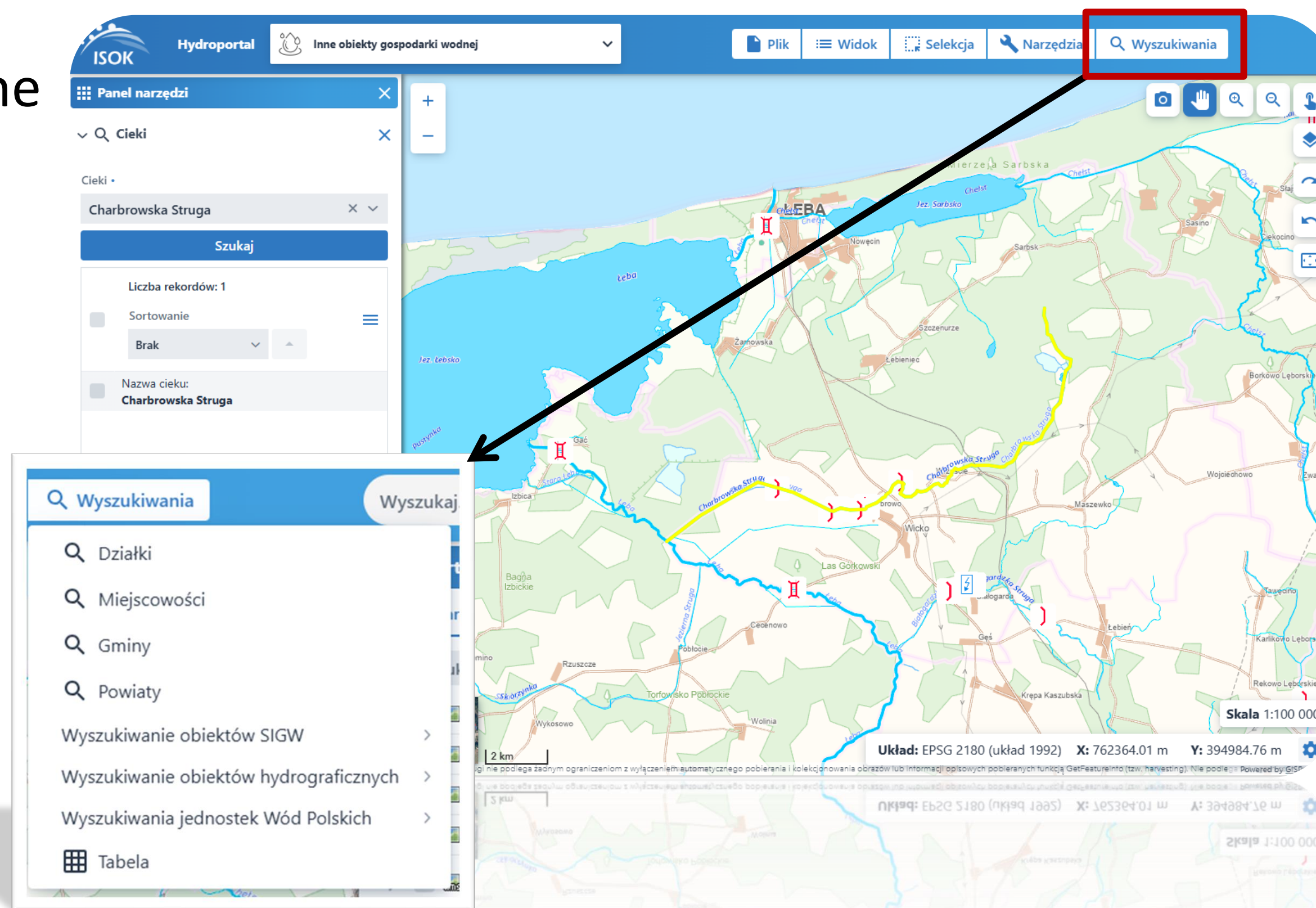
Automatyczna aktualizacja danych

- ☐ Urządzenia wodne
- ☐ Spółki wodne
- ☐ ULDK
- ☐ Wyszukiwarka obiektów PRNG
- ☐ Mapy podkładowe
 - ortofotomapa
 - BDOT10k



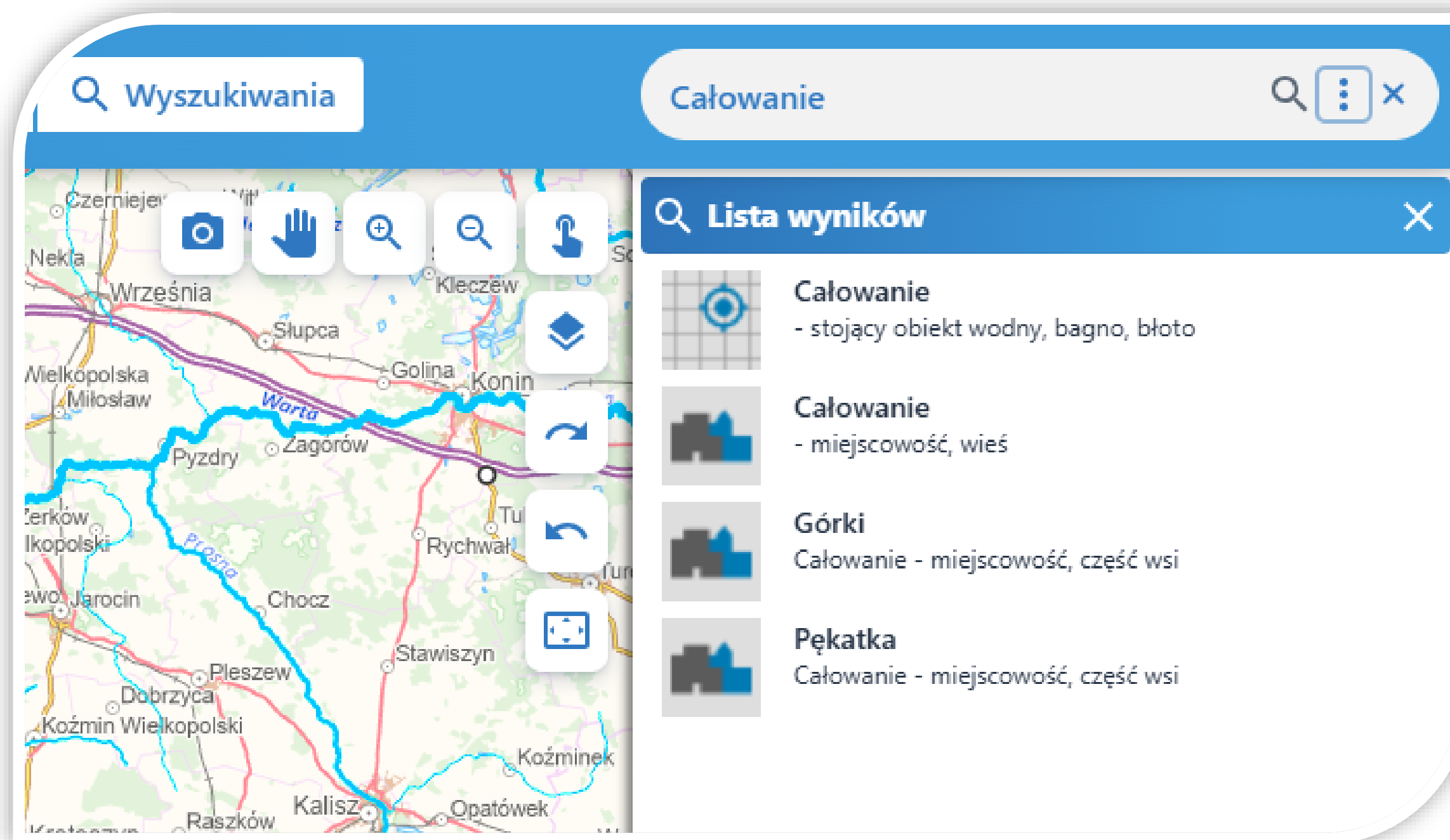
Narzędzia wyszukiwania

- Obiekty SIGW – urządzenia wodne
- Obiekty hydrograficzne – ciek, jeziora
- Arkusze MZP i MRP
- Jednolite części wód powierzchniowych
- Jednostki organizacyjne Wód Polskich



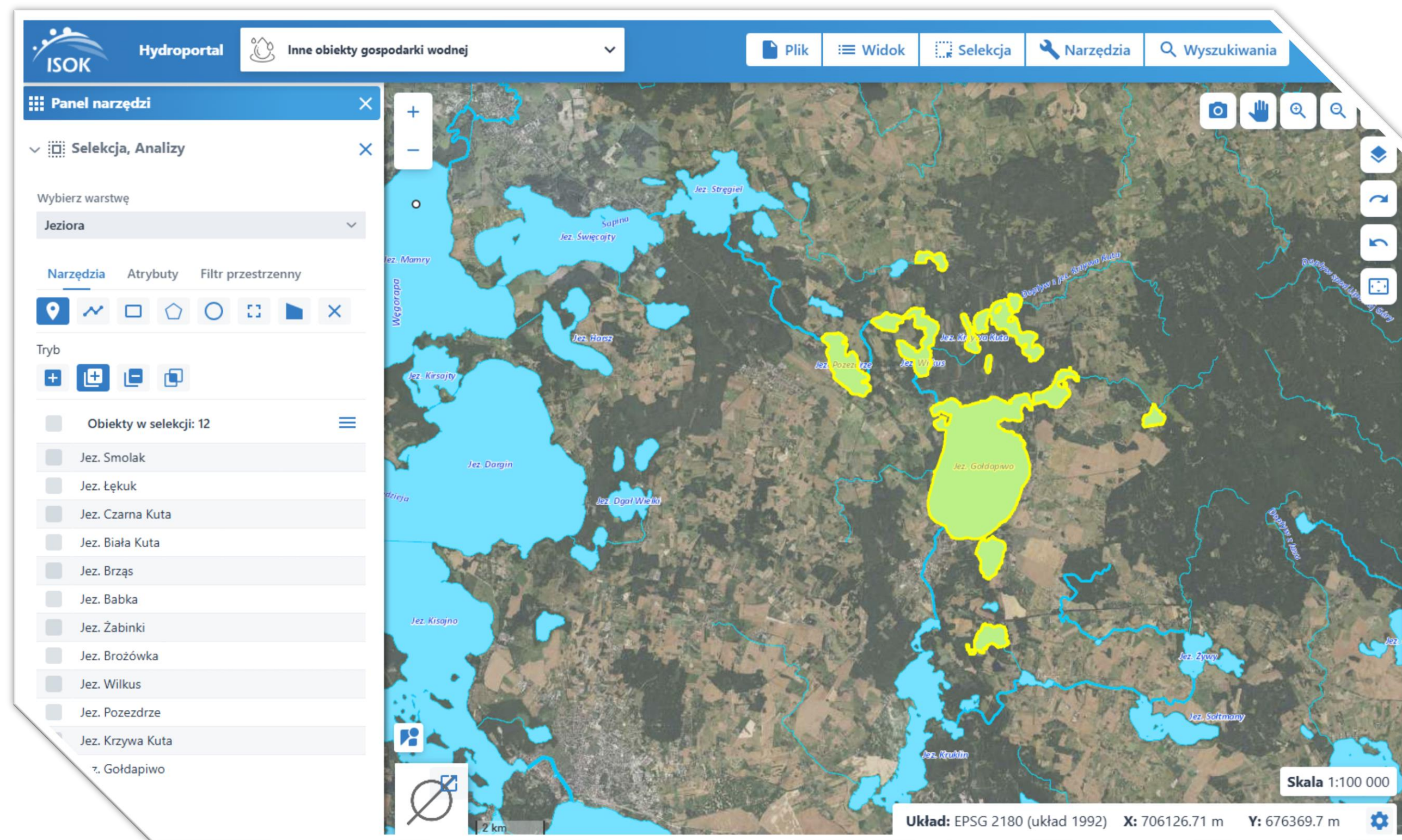
Narzędzia wyszukiwania

- Wyszukiwarka pełnotekstowa
- Działki ewidencyjne – ULDK
- Miejscowości (PRNG)
- Jednostki administracyjne



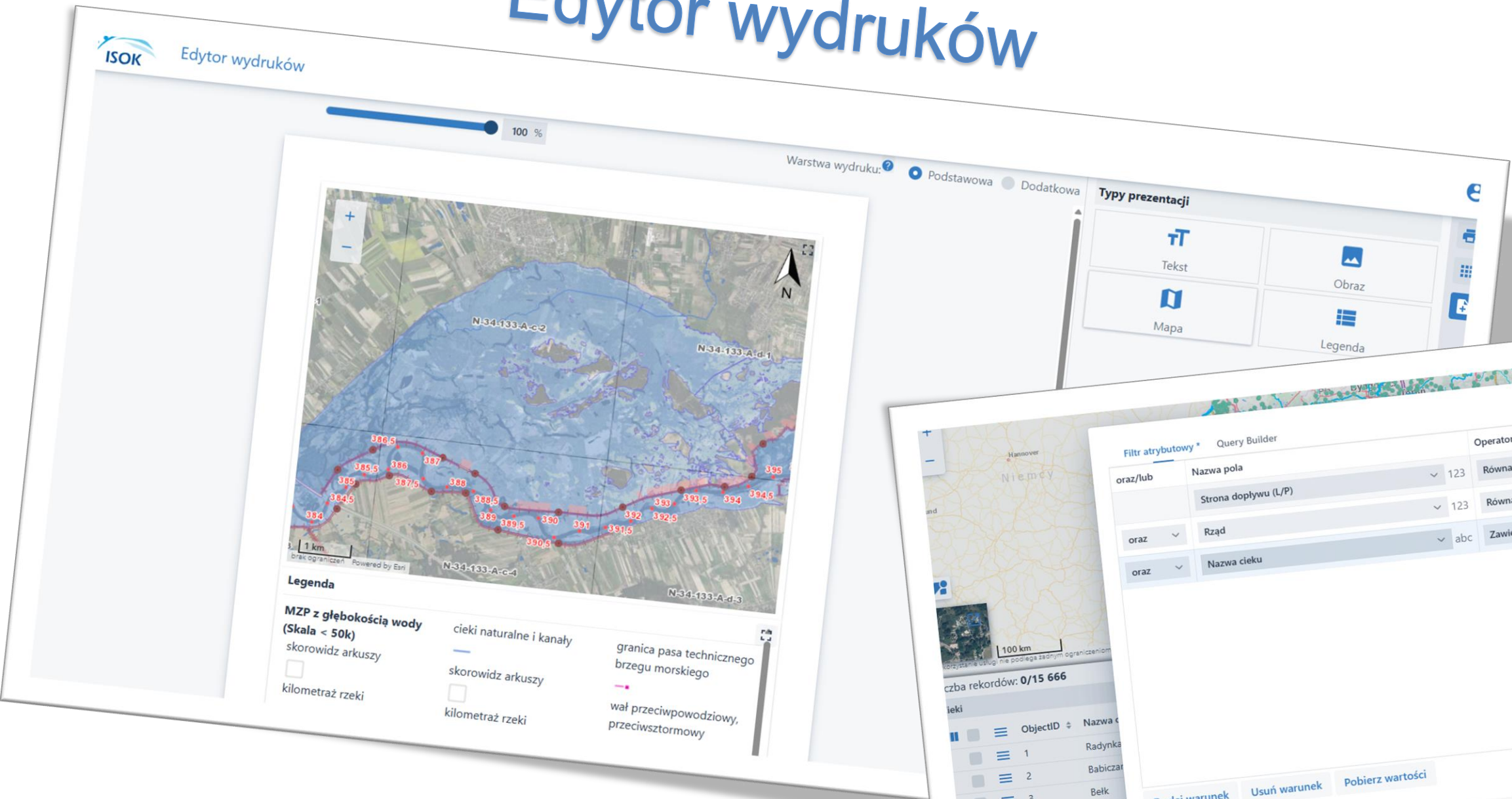
Narzędzia selekcji

- Za pomocą geometrii
- Na podstawie atrybutów
- „Select by location”



Co nowego?

Edytor wydruków



Wczytywanie własnych warstw

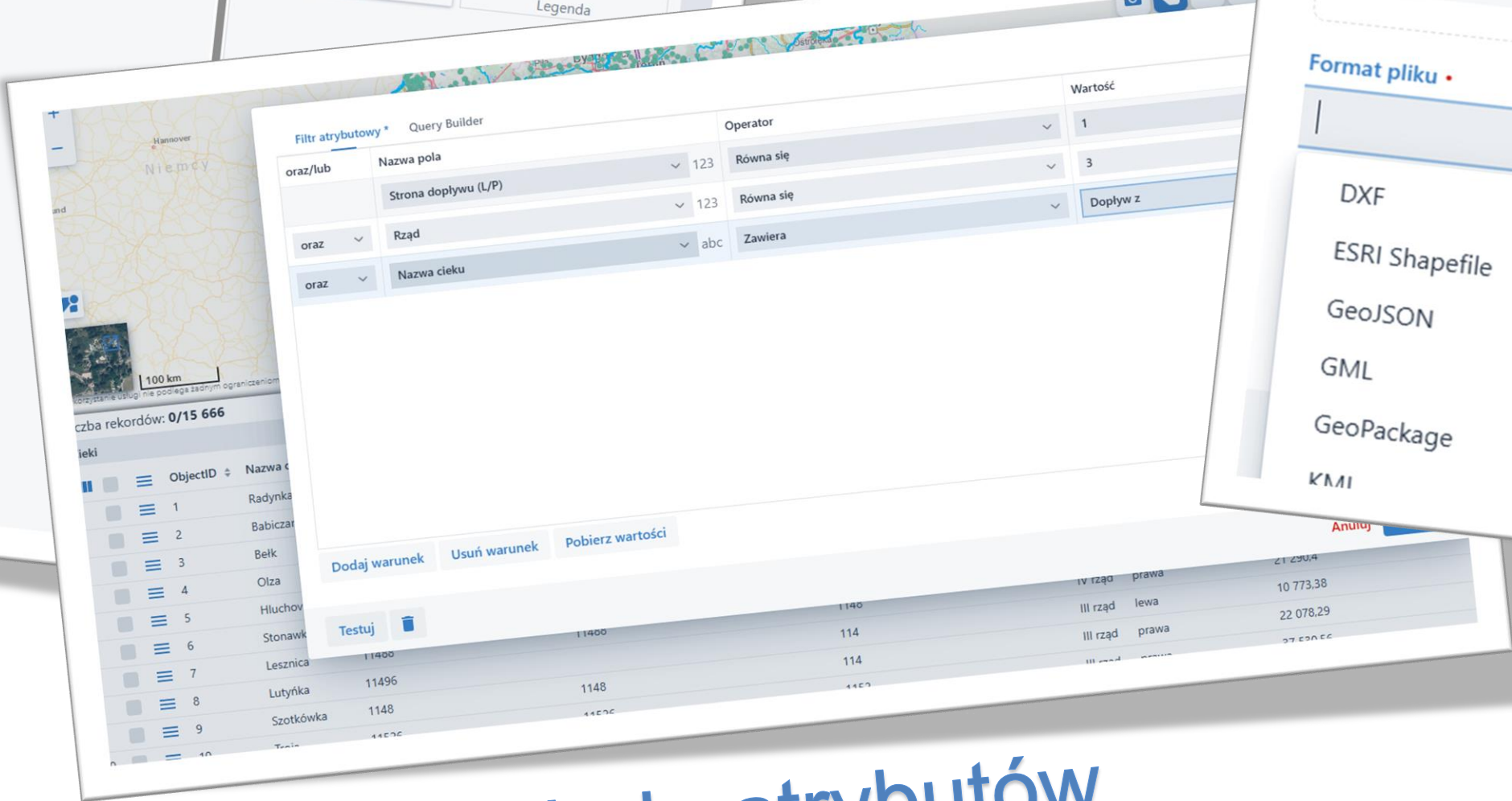
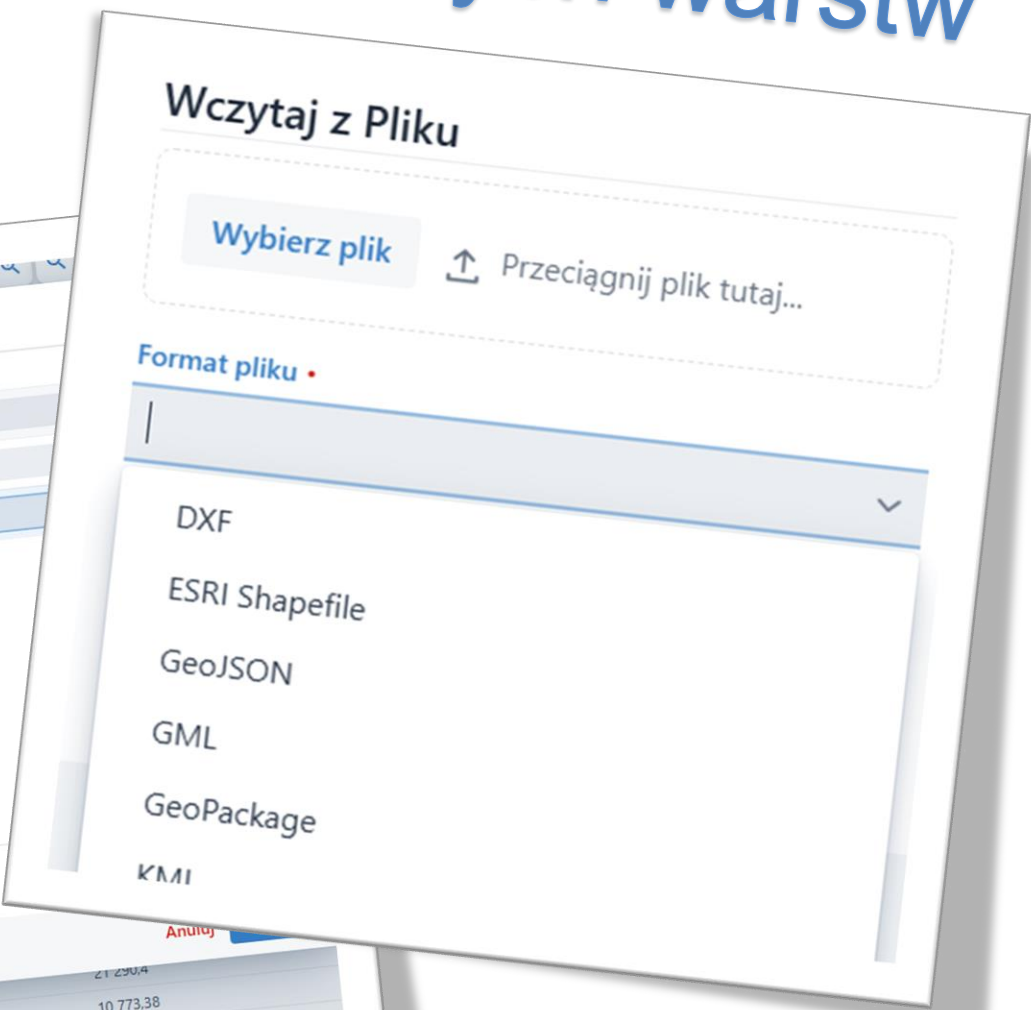
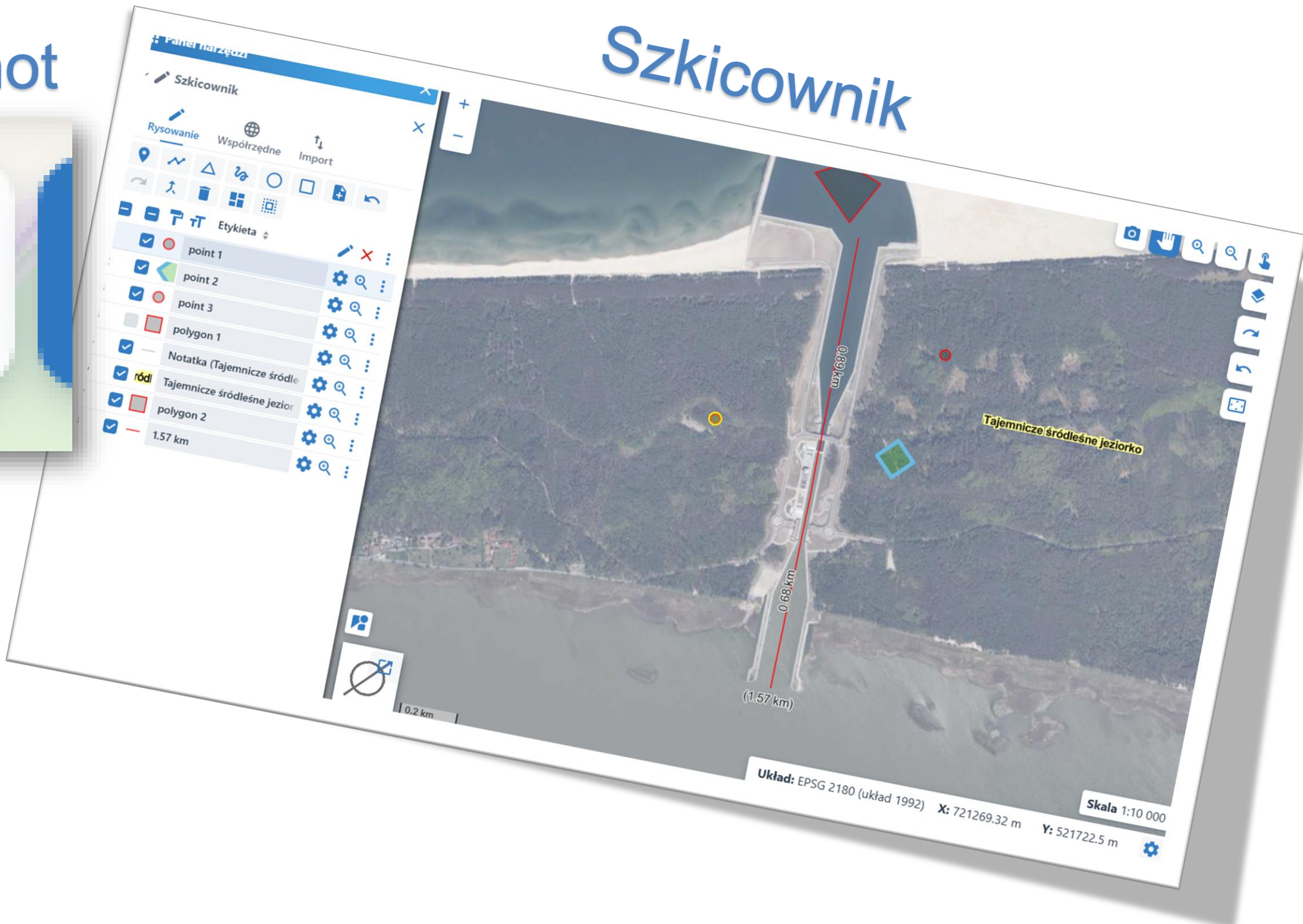
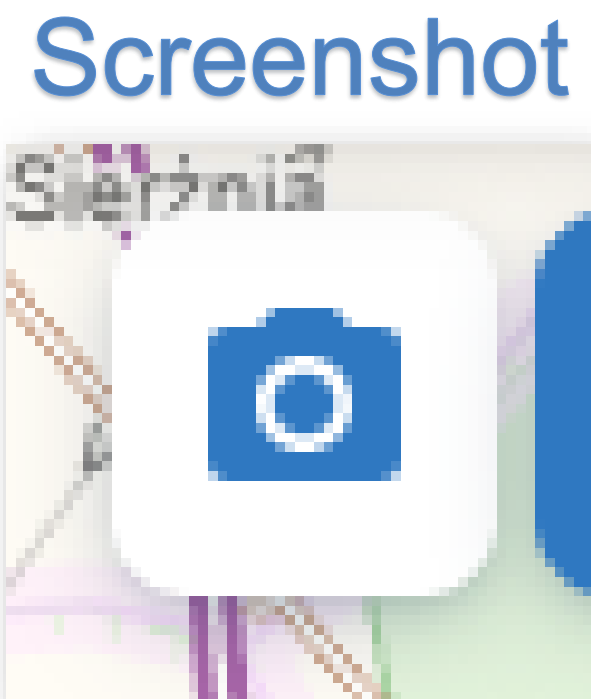
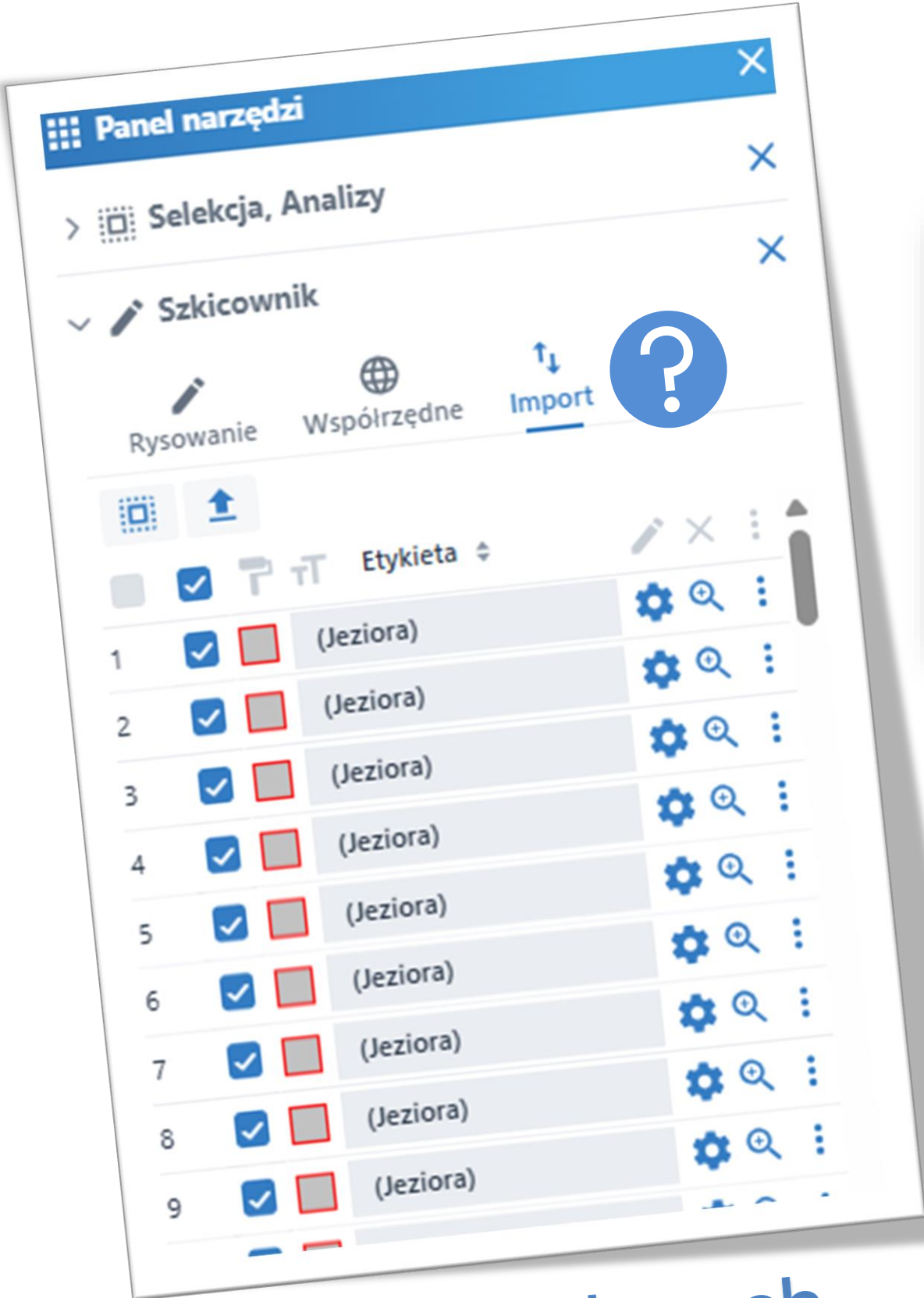


Tabela atrybutów +zapytania SQL

Co nowego?



Eksport danych

Co nowego?

Predefiniowane usługi WMS/WMTS

Panel narzędzi

Dodawanie usług

Typ serwisu

WMS

Wersja serwisu

1.3.0

Adres URL serwisu

Połącz

Wybierz z listy zdefiniowanych usług:

> Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego

Granice RZGW

https://wody.isok.gov.pl/gpse rvices/KZGW2/REG_ISOK_RZGW/MapServer/WMSServer

Połącz

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych

https://wody.isok.gov.pl/gpse rvices/KZGW/ISOK_SIKPOSK_2024/MapServer/WMSServer

Połącz

Mapa podziału hydrograficznego Polski w skali 1:10 000

https://wody.isok.gov.pl/gpse rvices/KZGW/ISOK_MPHP/MapServer/WMSServer

Połącz

Zakładki

Panel narzędzi

Zakładki

Dodaj

#	Nazwa	Akcje
1	Bielsko-Biała, 24.06.2026, 08:59:01	 
2	Ziębice, 24.06.2026, 08:58:44	 
3	Siedlce, 24.06.2026, 08:58:35	 
4	Chojnice, 24.06.2026, 08:58:10	 

Udostępnianie kompozycji

 Udostępnij kompozycję

Planowane nowe moduły oraz publikacja nowych danych

Moduły

- Melioracje wodne
- Inwestycje
- Plany utrzymania wód
- Nieruchomości
- „Czy działka znajduje się na terenie zalewowym?”

Dane

- Strefy ochronne ujęć wód
- Obwody rybackie

Aplikacja mobilna

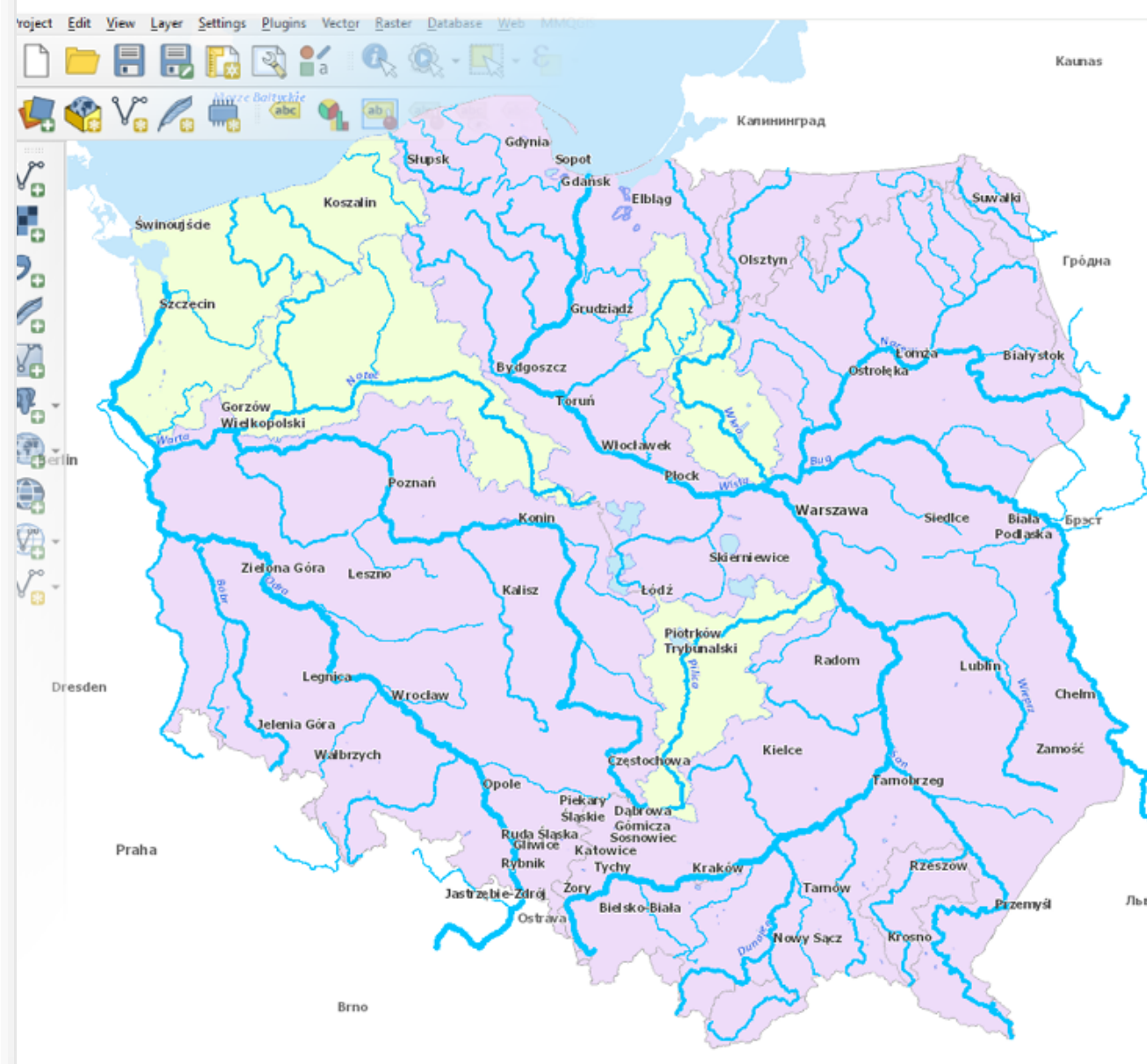


Instalacja z poziomu przeglądarki

Wtyczka „Wody Polskie – Baza WMS”

- Prawie 41 tys. pobrań
(w zeszłym roku 28 tys.)
- Blisko 900 warstw
tematycznych
- Zakładka dane do pobrania
- Autor wtyczki Łukasz
Ścisłowski

Wody Polskie – Baza WMS



WTYCZKA DO OPROGRAMOWANIA

- Mapa Podziału Hydrograficznego Polski w skali 1:10 000 (MPHP10k),
- Plany Gospodarowania Wodami (PGW),
- Jednostki organizacyjne PGW Wody Polskie (Granice PGWWP),
- Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP),
- Mapy zagrożenia powodziowego (MZP),
- Mapy ryzyka powodziowego (MRP),
- **Plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP)**
- Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS).

W najnowszej wersji wtyczki wdrożono kilka istotnych zmian. Dodano nowe zakładki PZRP oraz „Dane do pobrania”. Obecnie za pomocą wtyczki można pobrać wybrane dane przestrzenne:

Geobazy:

- Planów Gospodarowania Wodami,
- granic jednostek organizacyjnych PGW WP,
- Wstępnej oceny ryzyka powodziowego,
- Planów zarządzania ryzykiem powodziowym.

Pliki Shapefile:

- Planów przeciwdziałania skutkom suszy
- Obszarów zagrożenia powodziowego z map zagrożenia powodziowego.

- „Świeży” produkt – możliwe błędy
- Jakość danych
- Dostosowanie procesów biznesowych w organizacji
- Przygotowanie techniczne
- Zmiany w prawie



Pozostańmy w kontakcie!



Mateusz Nowakowski
Główny Specjalista

mateusz.nowakowski@wody.gov.pl

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej



Dziękuję za uwagę

