

Rola danych przestrzennych w gospodarce wodnej

V Spotkanie Użytkowników QGIS 23-25 czerwca 2026 r.

Przemysław Gruszecki – Dyrektor Departamentu Zarządzania Środowiskiem Wodnym
KZGW



Jak wyglądałaby gospodarka wodna bez danych przestrzennych?



Dane przestrzenne - niewidoczny fundament gospodarki wodnej

PLANOWANIE • ANALIZA • DECYZJE



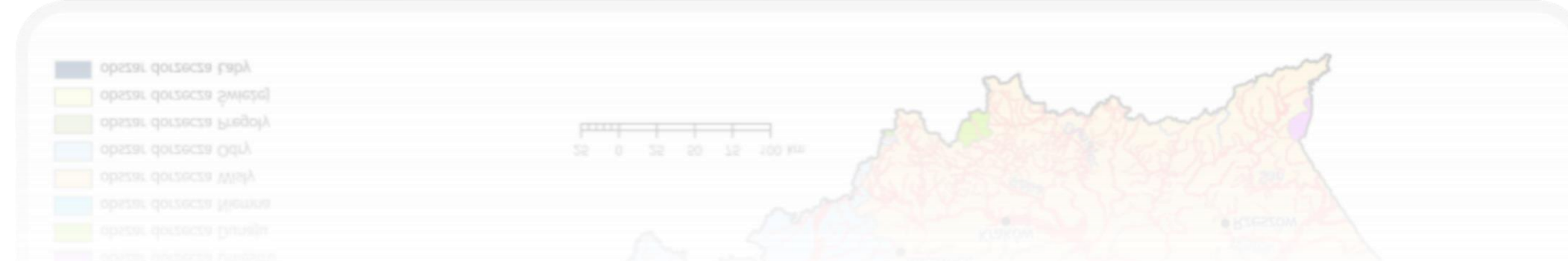
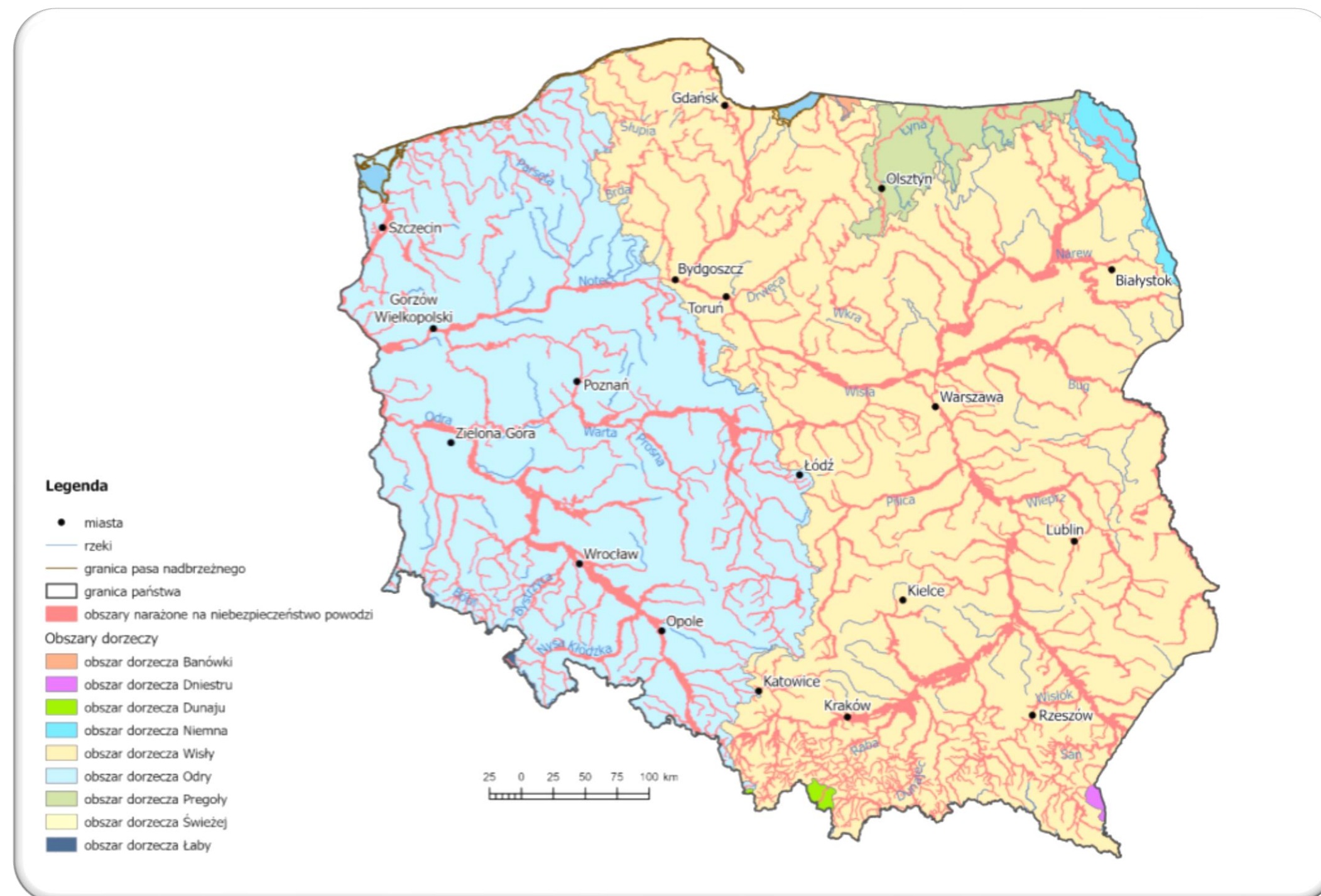
Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (PGW)

- ☐ charakterystyka wód i dorzeczy
- ☐ cele środowiskowe i działania
- ☐ analizy i decyzje planistyczne



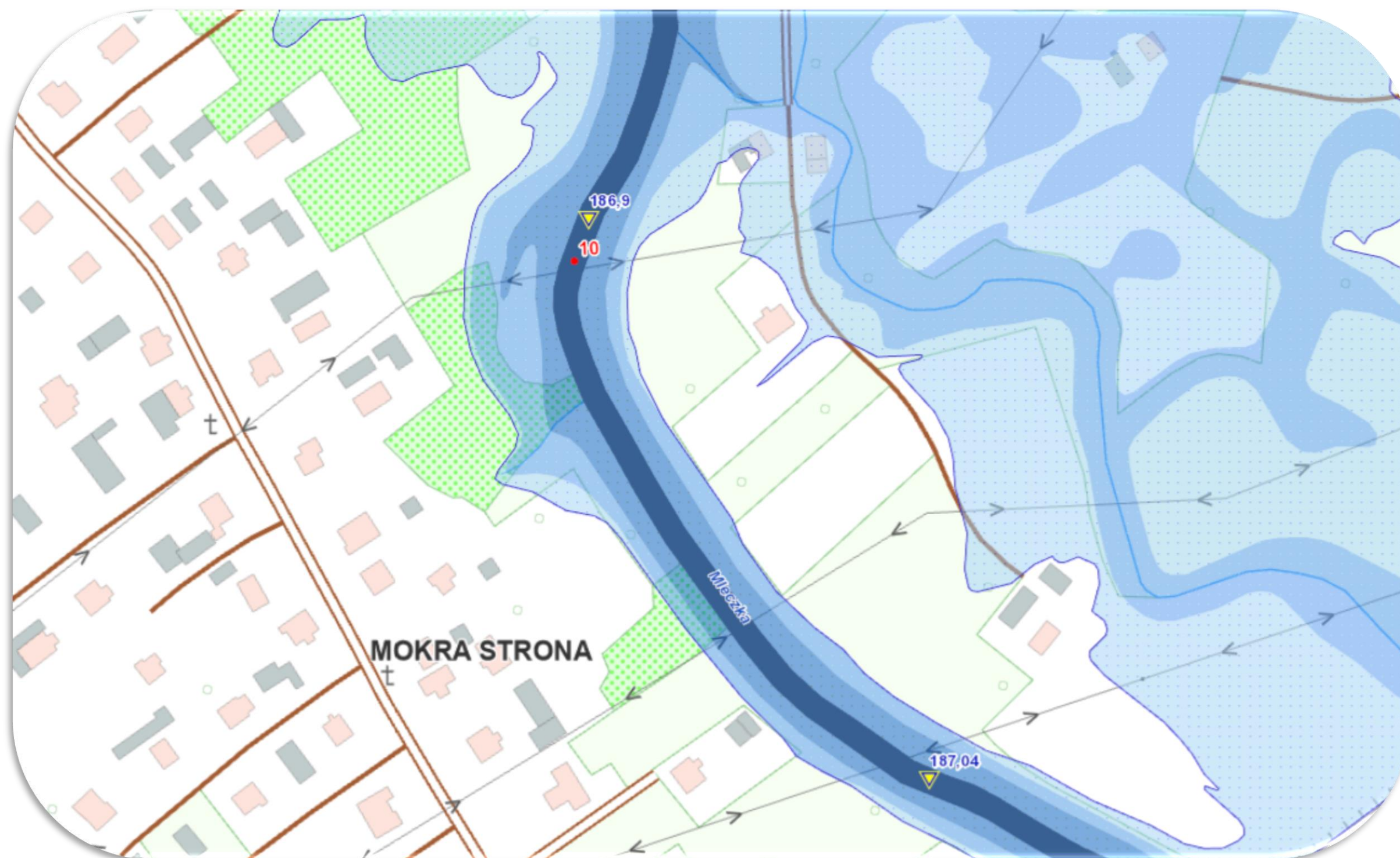
Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP)

- ❑ identyfikacja obszarów zagrożonych powodzią
- ❑ analiza powodzi historycznych
- ❑ ocena ryzyka przyszłych powodzi



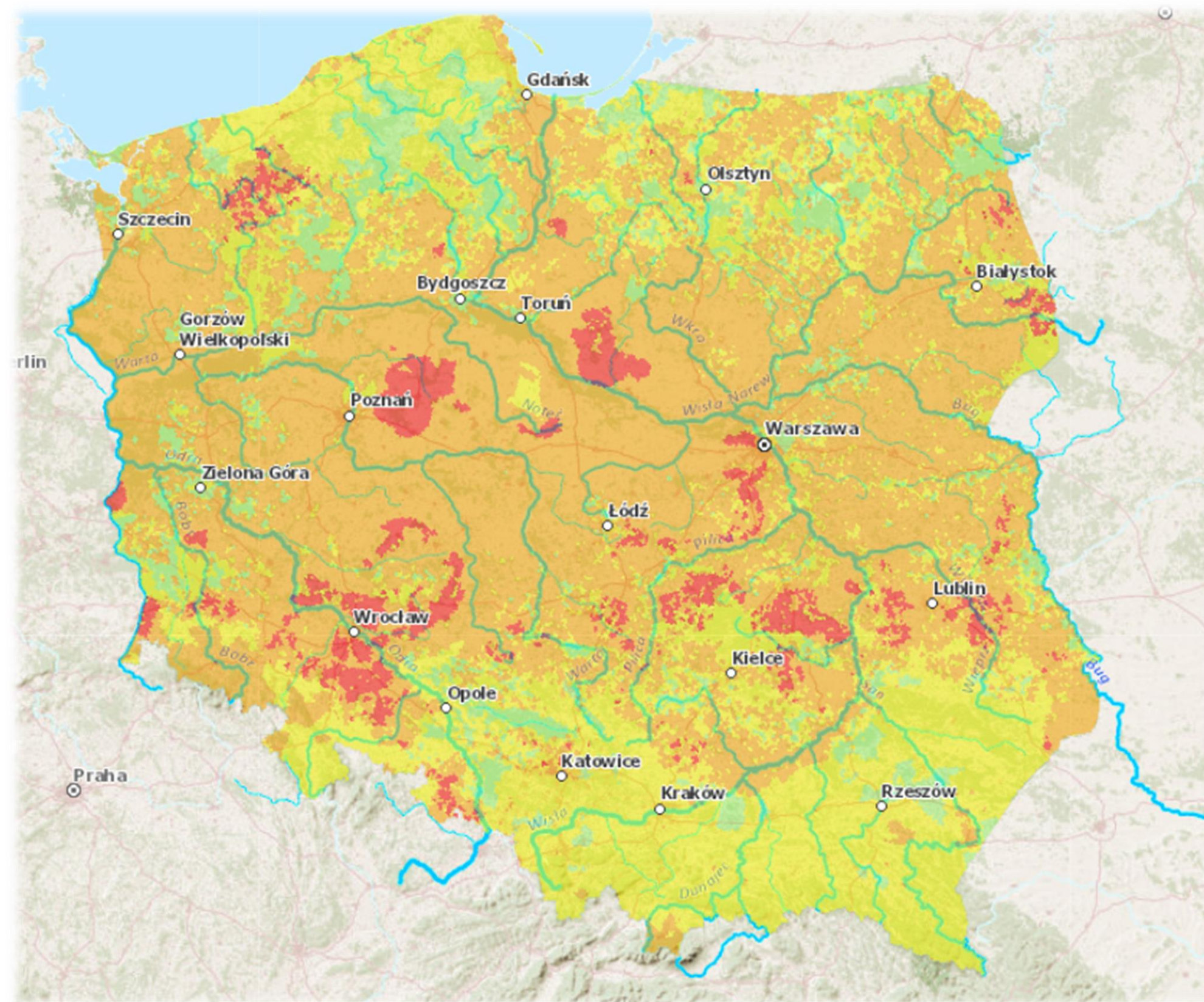
Mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego

- Gdzie występuje zagrożenie powodziowe – **MZP**
- Jakie mogą być skutki i straty wystąpienia powodzi - **MRP**



Plany przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS)

- ☐ identyfikacja obszarów zagrożonych suszą
- ☐ analiza rodzaju i skali zjawiska
- ☐ planowanie działań ograniczających skutki



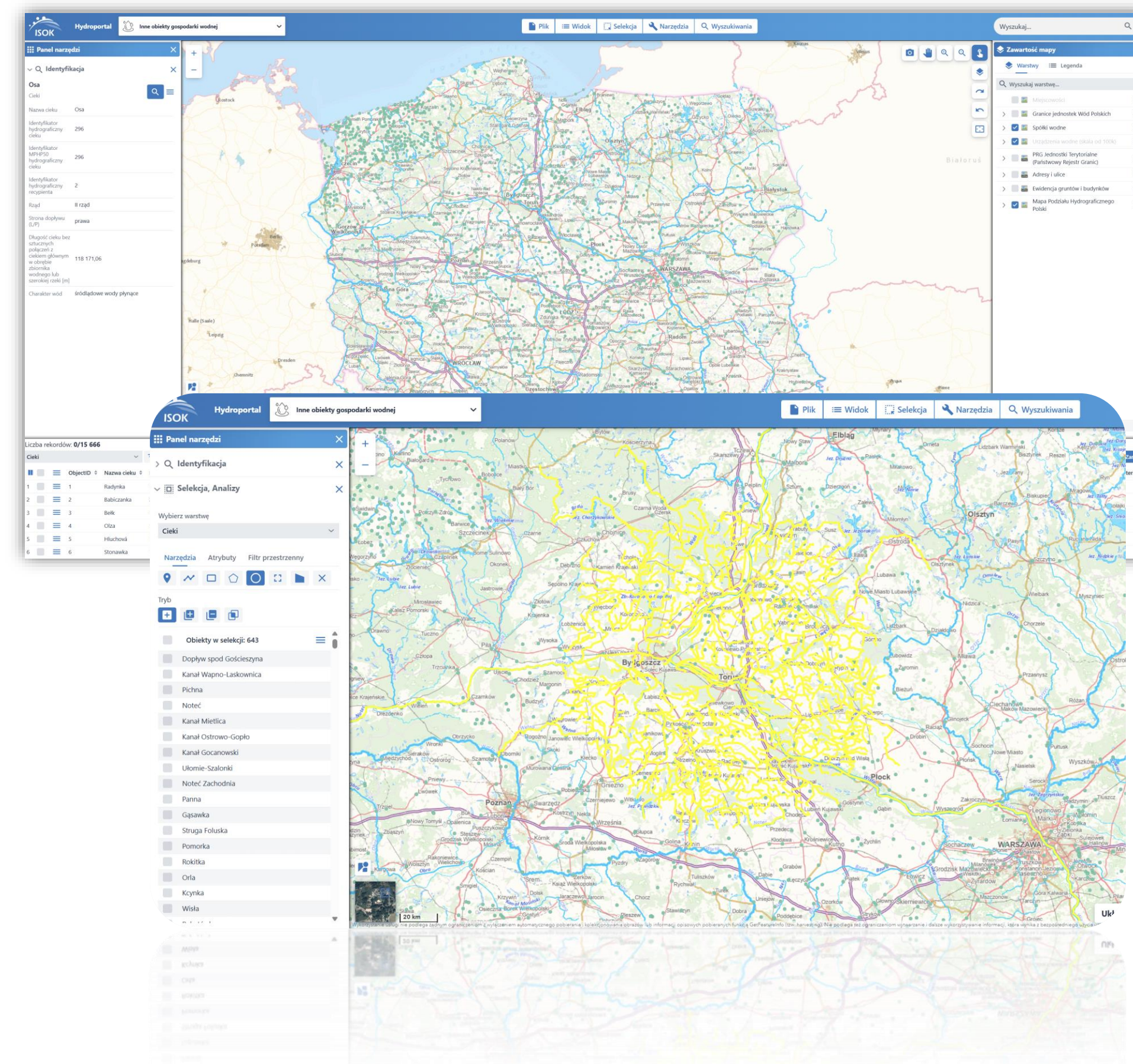
Mapa Podziału Hydrograficznego Polski w skali 1:10 000 (MPHP10k)

- ❑ szczegółowy podział hydrograficzny kraju
- ❑ podstawa wyznaczania dorzeczy i zlewni
- ❑ fundament organizacji gospodarki wodnej



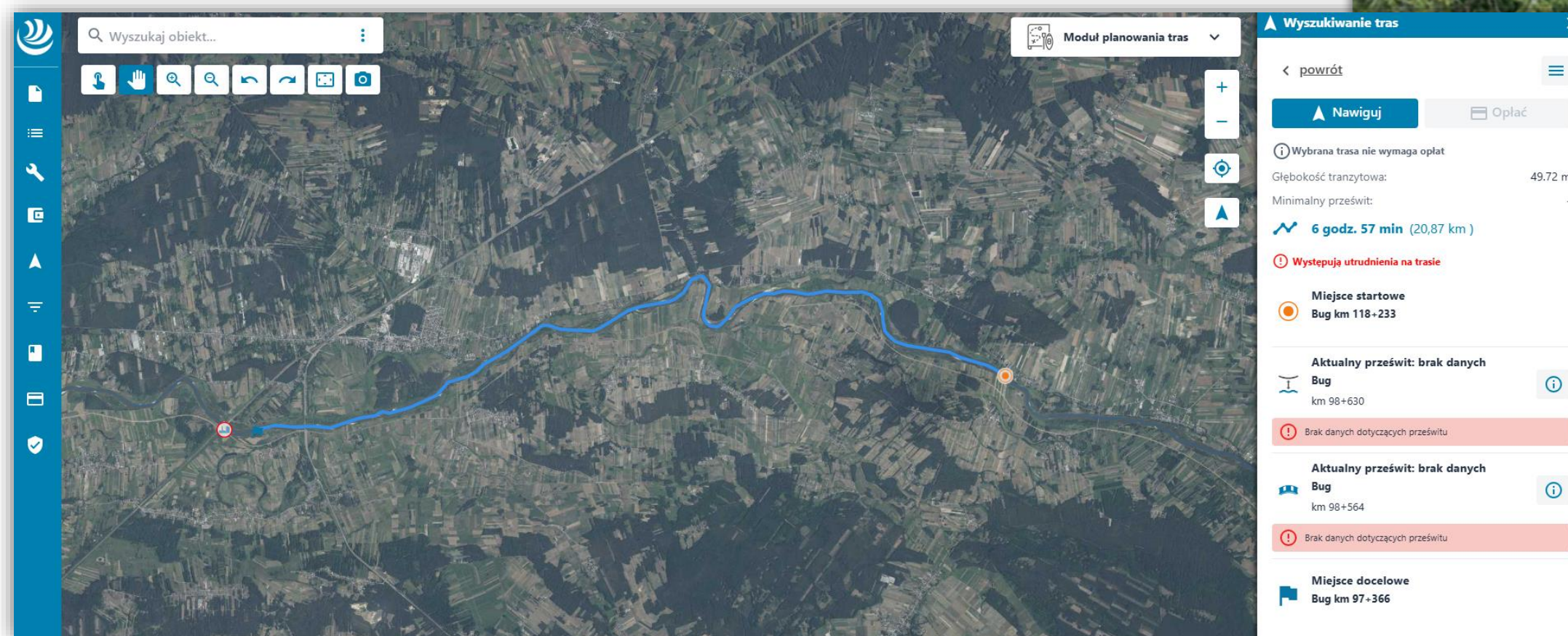
Hydroportal – dostęp do danych i analiz

- ❑ centralny punkt dostępu do danych o gospodarce wodnej
- ❑ integracja i analiza danych przestrzennych
- ❑ wsparcie podejmowania decyzji



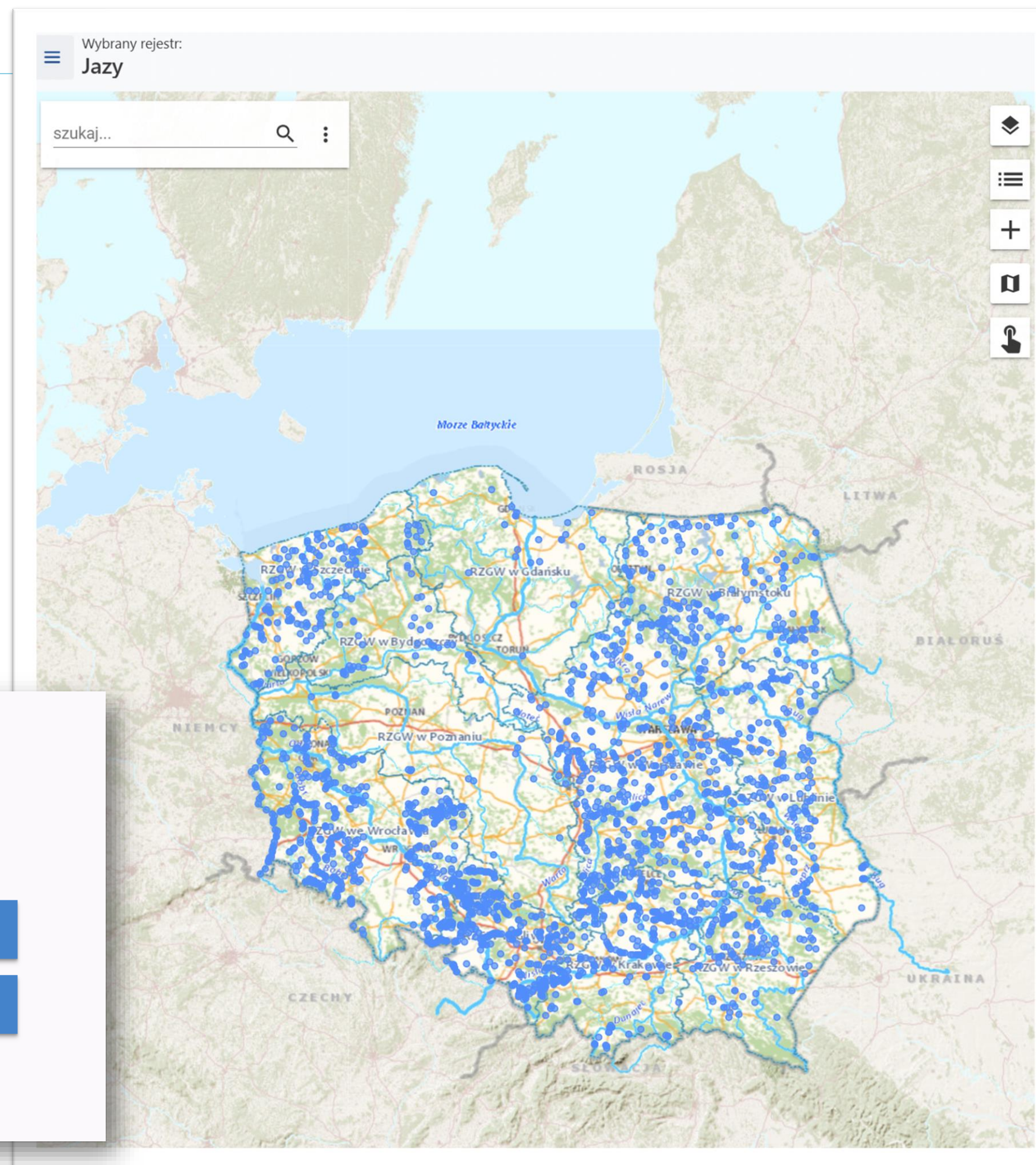
Wirtualny Informator Rzeczny (WIR)

- ❑ dostęp do danych o drogach wodnych i zdarzeniach
- ❑ planowanie i nawigacja tras
- ❑ usługi dla użytkowników gospodarki wodnej



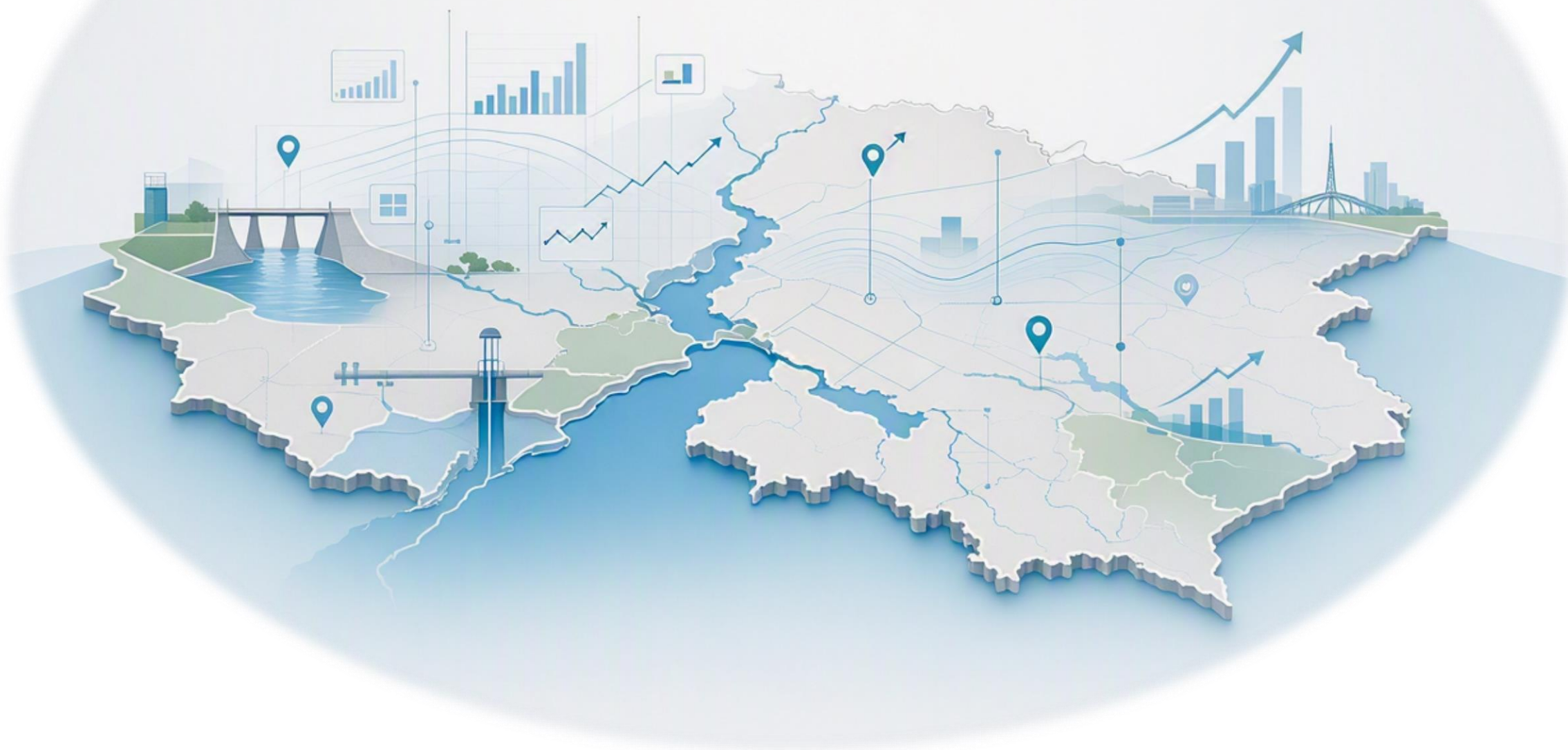
System informacyjny gospodarowania wodami

- ❑ publiczny rejestr danych o gospodarce wodnej
- ❑ integracja i gromadzenie kluczowych zbiorów danych
- ❑ podstawa funkcjonowania systemu informacji o wodach



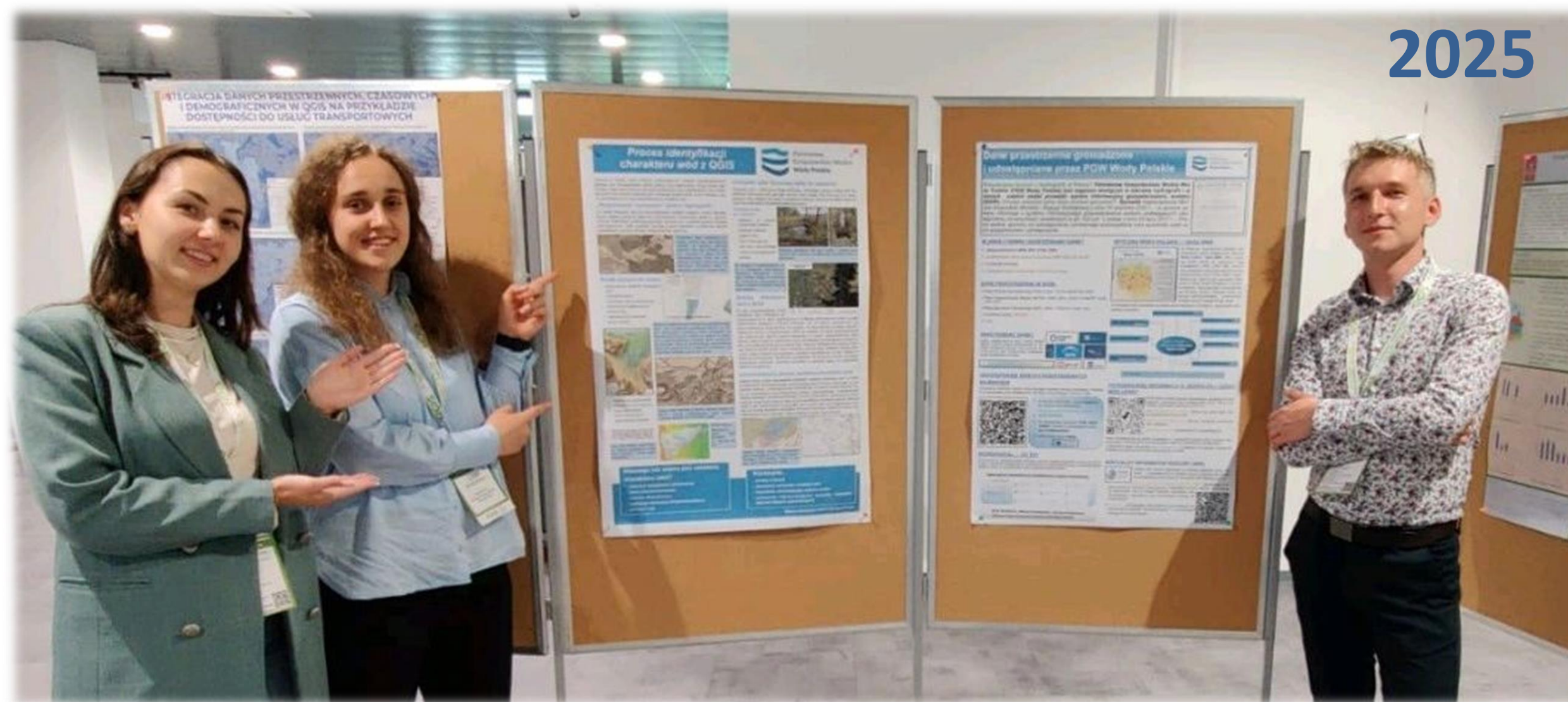
Dane przestrzenne w gospodarce wodnej a rozwój gospodarki kraju

- ❑ wsparcie inwestycji strategicznych (infrastruktura, energetyka)
- ❑ rozwój rolnictwa i bezpieczeństwo produkcji
- ❑ planowanie przestrzenne i rozwój miast
- ❑ ograniczanie ryzyka i strat gospodarczych



DANE PRZESTRZENNE = PODSTAWA SKUTECZNEGO ZARZĄDZANIA ZASOBAMI WODNYMI





Zapraszamy do dalszej dyskusji

Dziękuję za uwagę

