

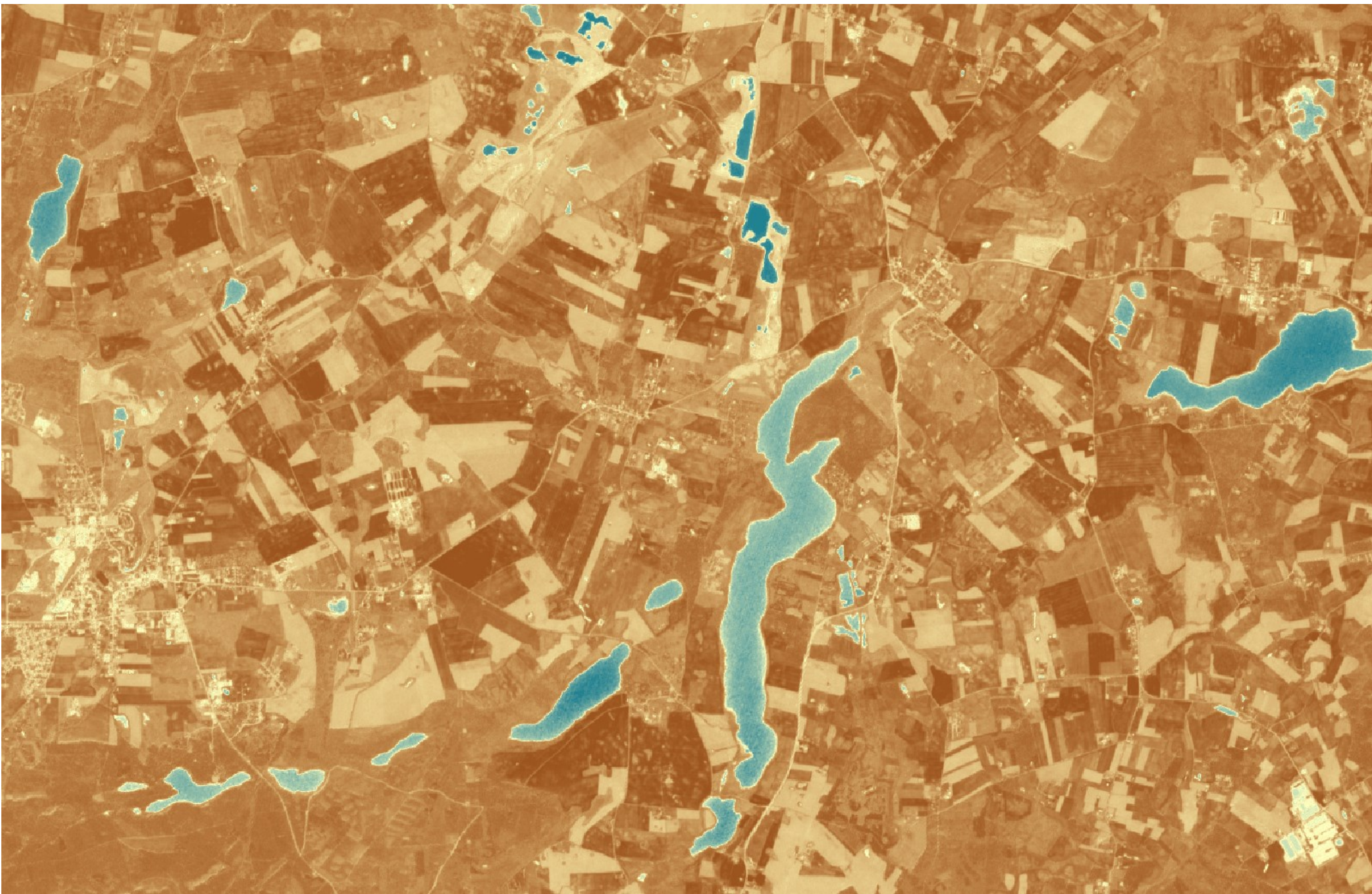


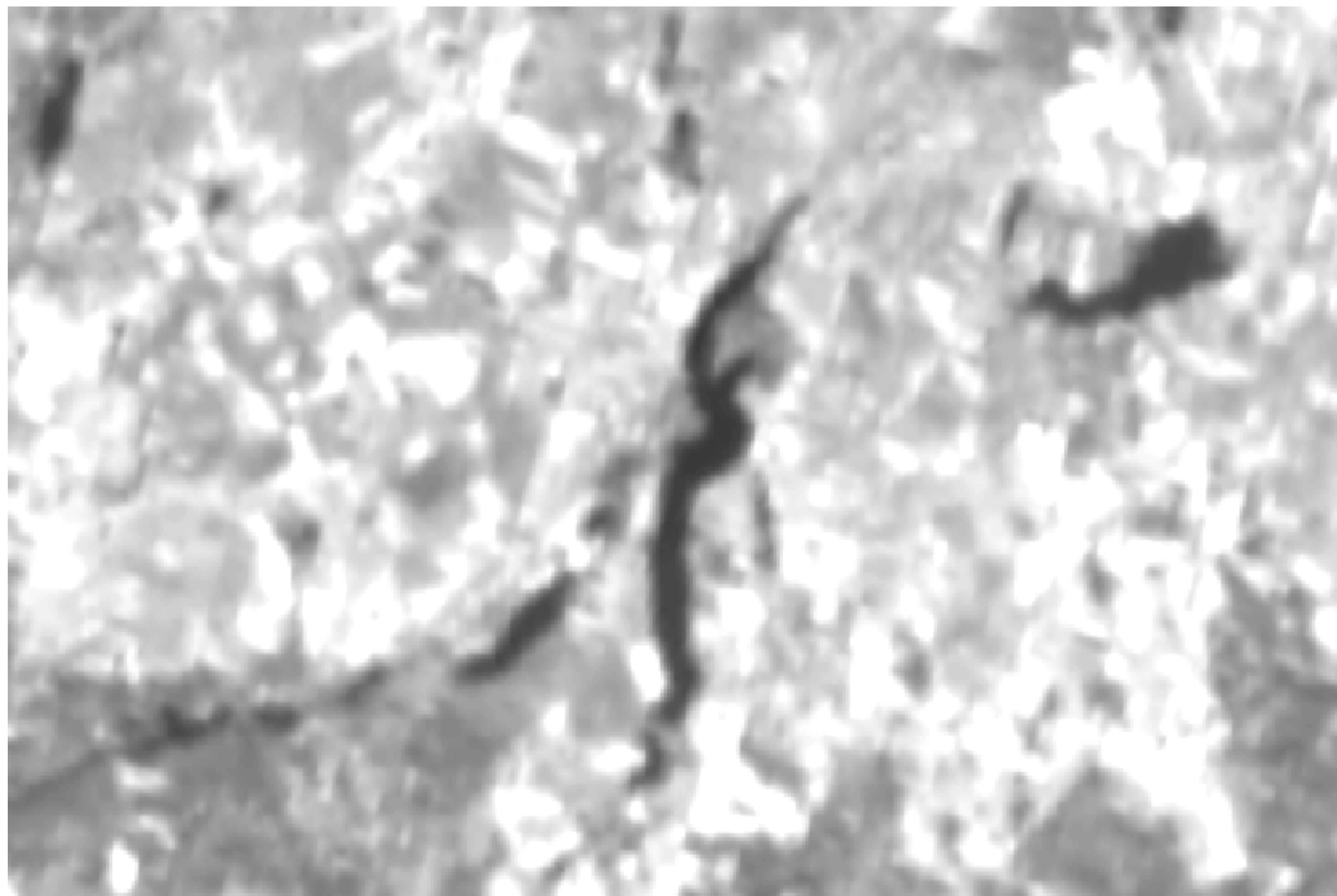
Nowe techniki oceny stresu wodnego i dostępności wody

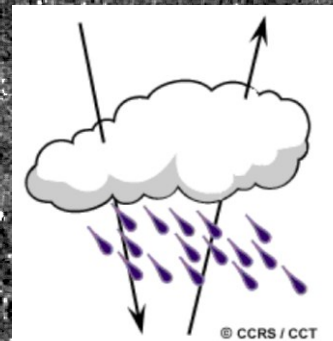
dr hab. Rafał Pudełko (IUNG-PIB)

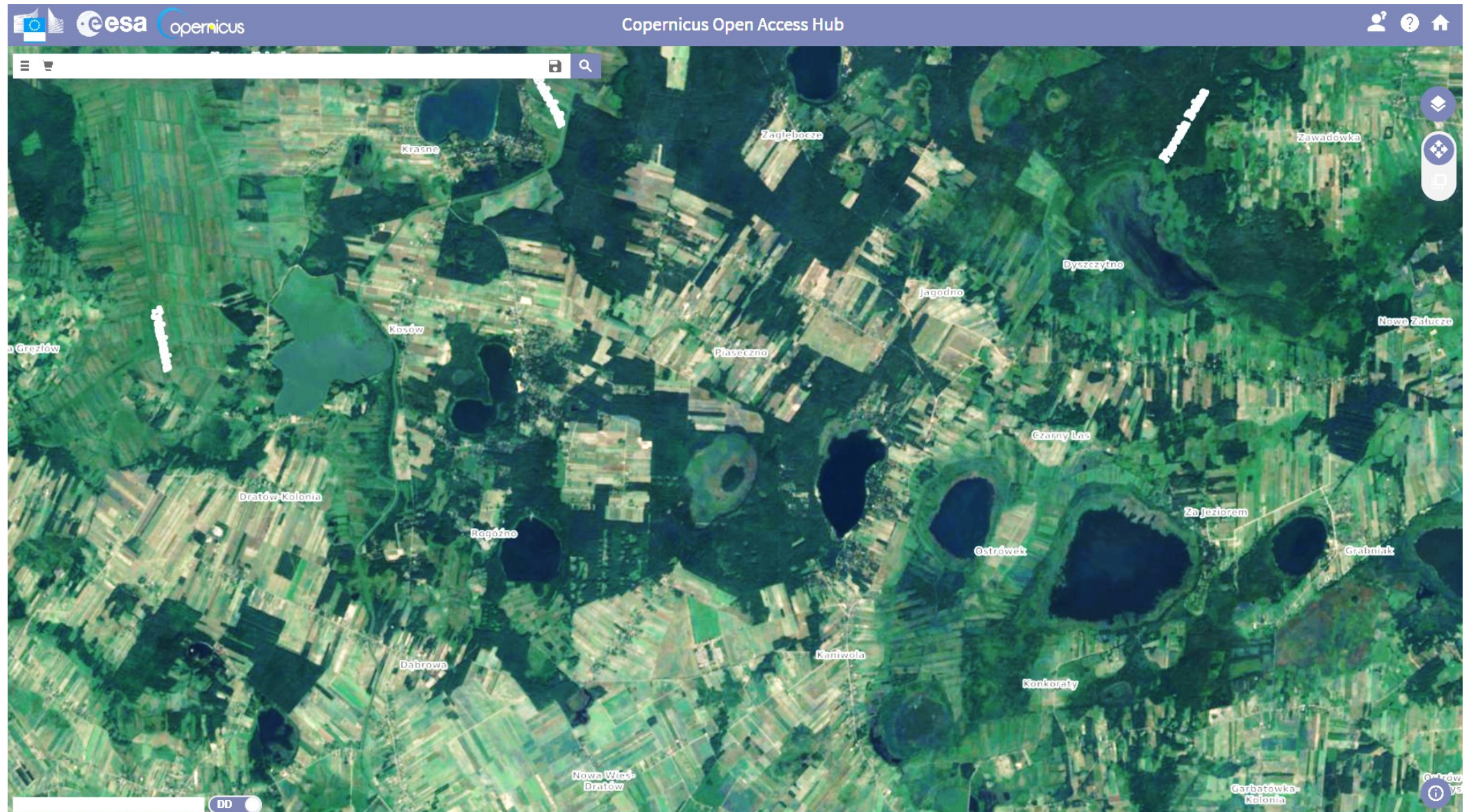












Rozdzielczość (dokładność)

Dostępność (czas, forma)

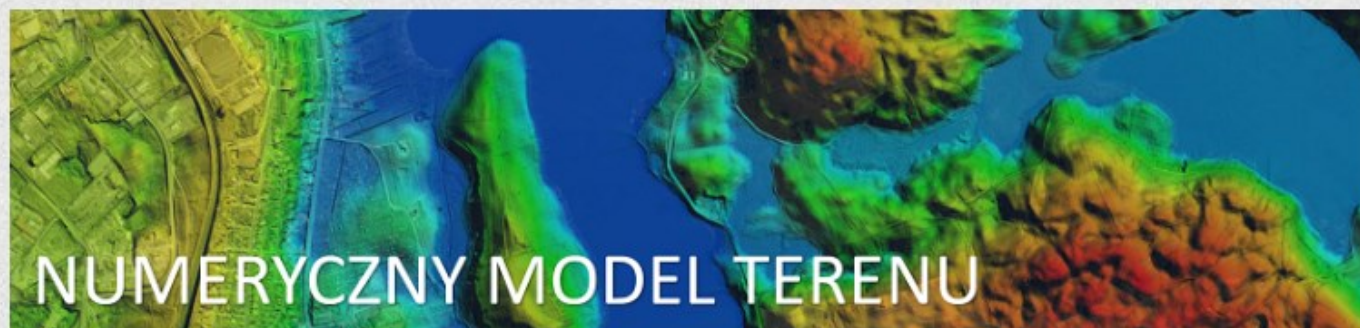
Wielospektralność (informacja)

Wsparcie (sytuacje kryzysowe, narzędzia)

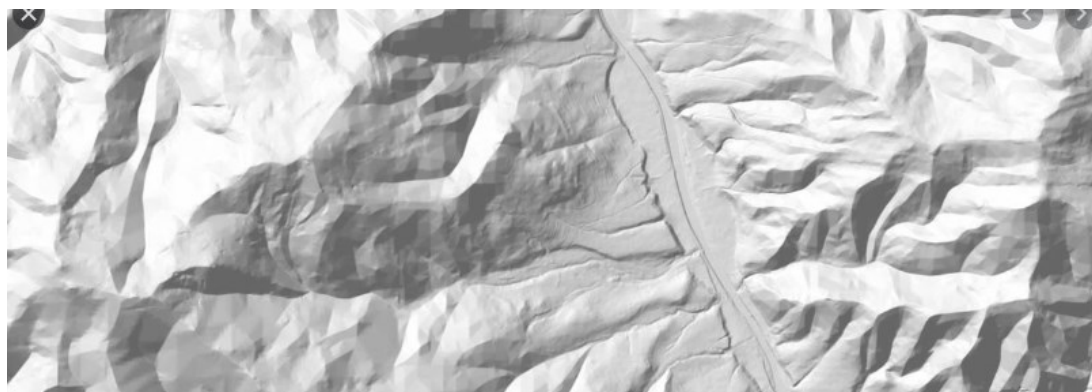
Dane centralnego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego



Główny Urząd
Geodezji i Kartografii



Numeryczny model terenu (NMT) stanowi dyskretną (punktową) reprezentację wysokości topograficznej powierzchni terenu, wraz z algorytmem interpolacyjnym umożliwiającym odtworzenie jej kształtu w określonym obszarze.

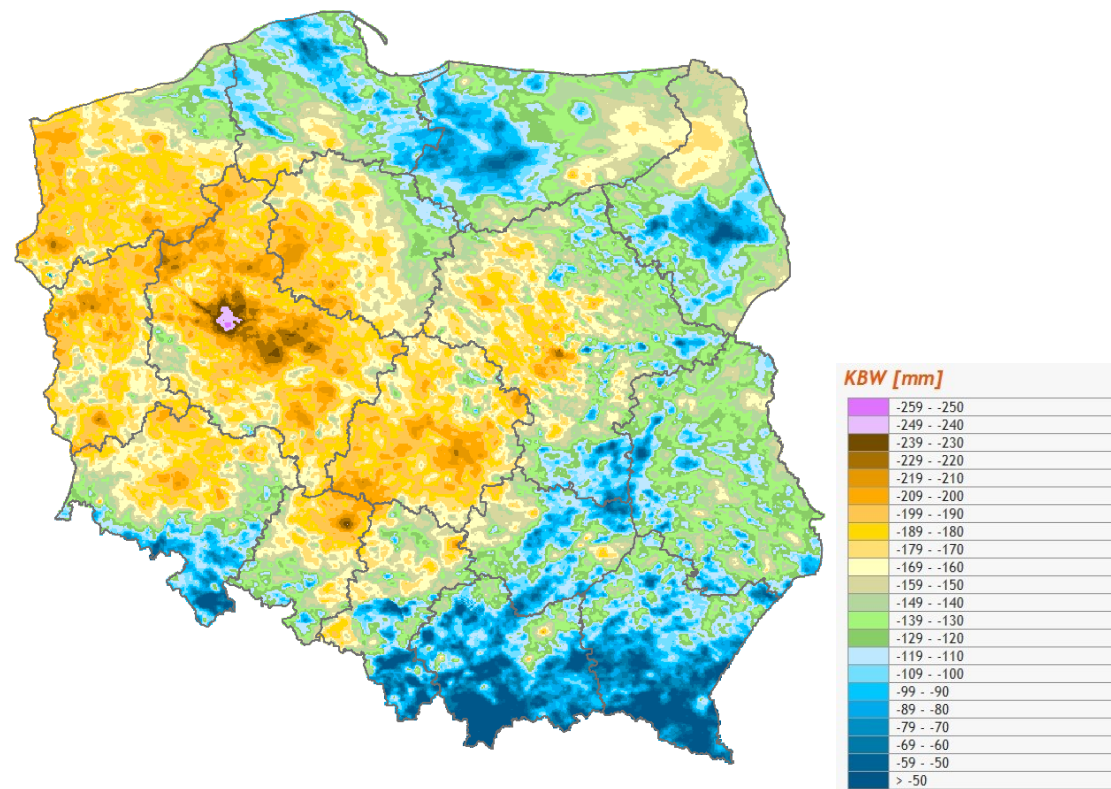
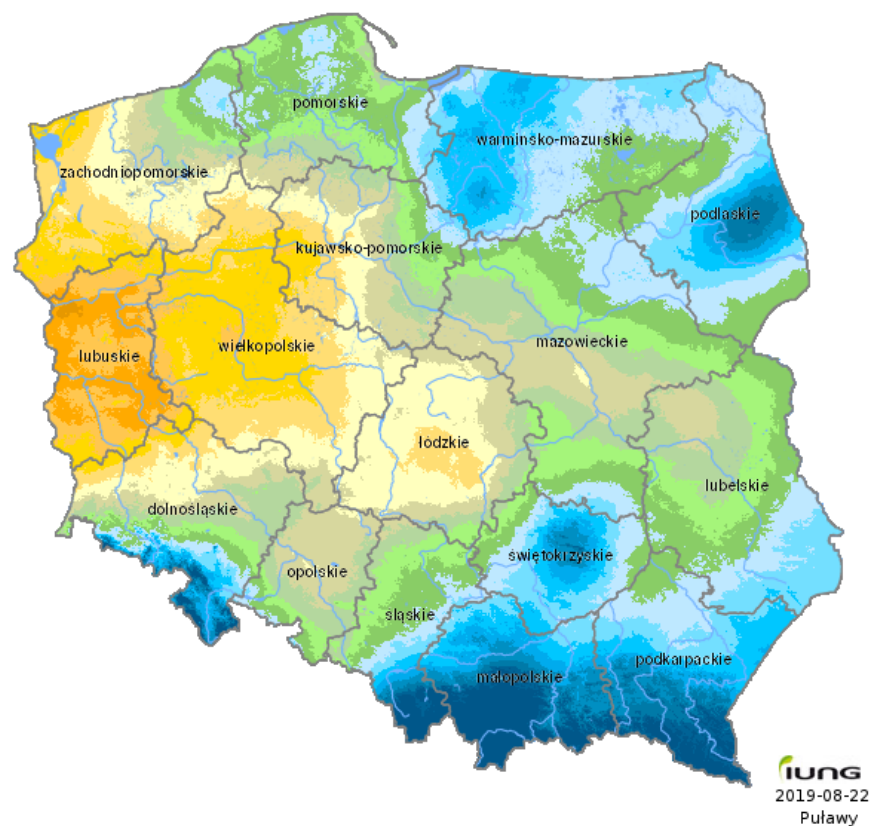


Modelowanie dynamiki wody w skali pola,
zlewni

Określenie rodzaju pokrycia terenu,
detekcję terenów podmokłych



KBW = OPAD - PAROWANIE

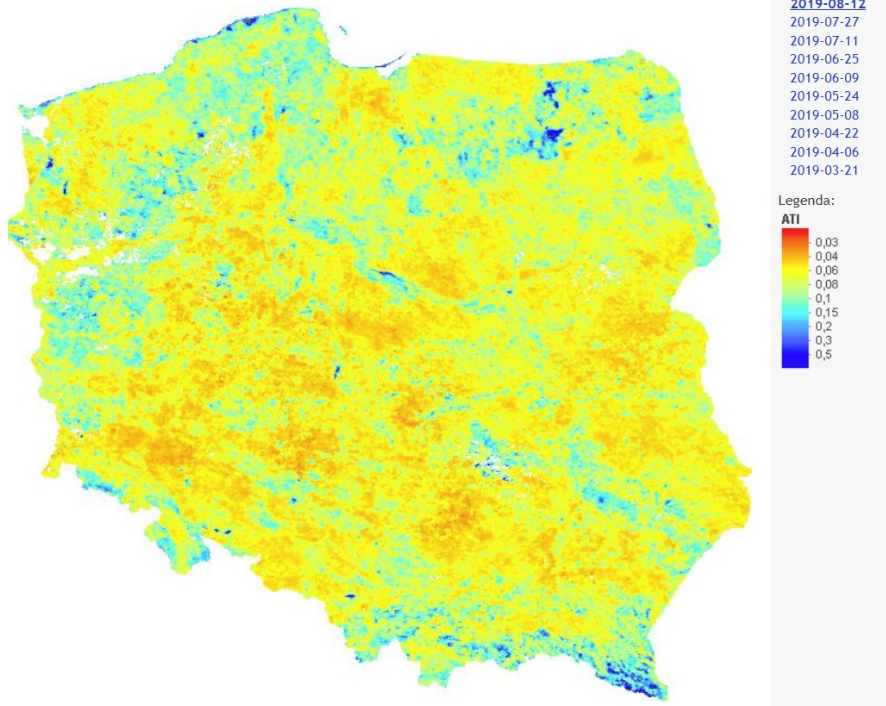


KBW – interpolacja danych meteo

KBW – opad bezpośrednio z GRS

- Zgodność głównych stref ilości opadu
- GRS – duże zróżnicowanie lokalne opadu
- **GRS – niższy opad niż na stacjach, z czego wynika zmniejszenie KBW**

System monitoringu wilgotności gleb



Wskaźnik ATI obrazuje wilgotność gleby.
Generowany jest co tydzień w oparciu o dane
satelitarne
(satelity Terra i Aqua - sensor MODIS)



Nowe techniki oceny stresu wodnego i dostępności wody

dr hab. Rafał Pudełko (IUNG-PIB)
e-mail: rpudelko@iung.pulawy.pl

- Obecne możliwości efektywnego zastosowania najnowszych technologii w działaniach związanych z poprawą gospodarowania wodą w rolnictwie
- Dostępność danych oraz możliwości ich analiz

Zapraszam do dyskusji